

HOTĂRÂREA nr. 140 ***din 30.03.2022***

privind aprobarea Studiului de oportunitate privind alegerea modalității de gestiune a serviciului de alimentare cu energie termică în sistem centralizat din Municipiul Galați și a contractului de delegare a gestiunii directe a serviciului public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat din Municipiul Galați cu societatea Calorgal S.A.

Inițiator: Primarul Municipiului Galați, Ionuț-Florin Pucheanu

Numărul și data depunerii proiectului de hotărâre: 84/15.02.2022

Consiliul Local al Municipiului Galați, întrunit în ședință ordinară în data de 30.03.2022;

Având în vedere referatul de aprobare nr. 34153/17.02.2022, al inițiatorului - Primarul Municipiului Galați, Ionuț-Florin Pucheanu;

Având în vedere raportul comun de specialitate nr. 34155/17.02.2022, al Direcției Servicii Comunitare de Utilități Publice și al Direcției Financiar Contabilitate;

Având în vedere avizul Comisiei pentru servicii publice, gospodărie comunală, comerț și privatizare;

Având în vedere avizul Comisiei juridice de administrație publică locală, drepturi și libertăți cetățenești, relații cu cetățenii și apărarea ordinii și liniștii publice;

Având în vedere dispozițiile art. 8, alin. (3), lit. "d", art. 22, art. 28, alin. (2), (2¹) și (3) din Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Având în vedere dispozițiile art. 129, alin. (1), alin. (2), lit. "d", alin. (7), lit. "n" din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1 – Se aprobă Studiul de oportunitate privind alegerea modalității de gestiune a serviciului de alimentare cu energie termică în sistem centralizat din Municipiul Galați, pentru o perioadă de 5 ani, prevăzut în anexa 1 care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2 – Se aprobă contractul de delegare a gestiunii directe a serviciului public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat din Municipiul Galați cu societatea Calorgal S.A., prevăzut în anexa 2 care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 3 – Primarul Municipiului Galați se împuternicește cu ducerea la îndeplinire a prevederilor acestei hotărâri.

Art. 4 – Secretarul General al Municipiului Galați va asigura transmiterea și publicarea prezentei hotărâri.

Președinte de ședință,

*Contrasemnează,
Secretar General,*

**STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND ALEGEREA
MODALITĂȚII DE GESTIUNE A SERVICIULUI DE
ALIMENTARE CU ENERGIE TERMICA IN SISTEM
CENTRALIZAT DIN MUNICIPIUL GALAȚI**

CAPITOLUL I - CONSIDERAȚII GENERALE.....	3
DATE GENERALE	3
DESCRIEREA SERVICIULUI DE ALIMENTARE CU ENERGIE TERMICA IN SISTEM CENTRALIZAT	3
CAPITOLUL II - SISTEMUL DE ALIMENTARE CU ENERGIE TERMICA IN SISTEM CENTRALIZAT EXISTENT ÎN MUNICIPIUL GALAȚI	11
ASPECTE GENERALE REFERITOARE LA NECESITATEA MODERNIZĂRII SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU ENERGIE TERMICA IN SISTEM CENTRALIZAT ÎN MUNICIPIUL GALAȚI	11
COMPONENȚA ȘI DESCRIEREA SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU ENERGIE TERMICA IN SISTEM CENTRALIZAT DIN MUNICIPIUL GALAȚI	12
ACTE NORMATIVE ȘI ADMINISTRATIVE	17
CAPITOLUL III - MODALITATEA DE GESTIUNE A SERVICIULUI DE ALIMENTARE CU ENERGIE TERMICA IN SISTEM CENTRALIZAT DIN MUNICIPIUL GALAȚI	20
MODALITATI DE GESTIUNE A SERVICIULUI DE ALIMENTARE CU ENERGIE TERMICA IN SISTEM CENTRALIZAT	20
<i>Gestiunea directă</i>	23
<i>Gestiunea delegată</i>	24
NECESITATEA ELABORĂRII PREZENTULUI STUDIU.....	25
CADRUL LEGAL APLICABIL GESTIUNII SERVICIULUI DE ALIMENTARE CU ENERGIE TERMICA IN SISTEM CENTRALIZAT.....	25
NATURA JURIDICĂ A DELEGĂRII DE GESTIUNE A SERVICIULUI DE ALIMENTARE CU ENERGIE TERMICA IN SISTEM CENTRALIZAT (PENTRU CAZURILE DE GESTIUNE DIRECTA PRIN OPERATOR DETINUT DE AUTORITATEA PUBLICA SI CAZURILE DE GESTIUNE DELEGATĂ), PRECUM SI A GESTIUNII DIRECTE PRIN SERVICIU PUBLIC	26
CONTROLUL EXERCITAT DE CATRE ENTITATEA CONTRACTANTA ASUPRA ACTIVITĂȚII OPERATORULUI	30
DURATA GESTIUNII. STABILIREA DURATEI.....	33
CLAUZELE CONTRACTULUI DE DELEGARE/HOTĂRĂRII DE DARE IN ADMINISTRARE	33
ÎNCETAREA GESTIUNII.....	35
ANALIZA OPORTUNITĂȚII GESTIONĂRII SERVICIULUI DE ALIMENTARE CU ENERGIE TERMICA IN SISTEM CENTRALIZAT PRINTR-UN OPERATOR SPECIALIZAT	36
CAPITOLUL IV - STABILIREA SOLUȚIILOR OPTIME DE GESTIONARE A SERVICIILOR PRINTR-UN OPERATOR SPECIALIZAT	37
FEZABILITATEA ECONOMICĂ ȘI FINANCIARĂ.....	37
ASPECTELE DE MEDIU	49
ASPECTELE SOCIALE.....	49
CAPITOLUL V – CONCLUZII.....	50

STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND ALEGEREA MODALITĂȚII DE GESTIUNE A SERVICIULUI DE ALIMENTARE CU ENERGIE TERMICA IN SISTEM CENTRALIZAT DIN MUNICIPIUL GALAȚI

CAPITOLUL I - Considerații generale

Date generale

Municipiul Galați, unul dintre cele mai mari centre economice din România, este reședința județului Galați, fiind totodată și cea mai mare localitate din acest județ.

Potrivit datelor publicate pe site-ul oficial al Institutului Național de Statistică, la data de 1 ianuarie 2016 populația orașului era de 304.340, fiind al șaptelea oraș din țară ca număr de locuitori¹.

Orașul Galați este plasat pe Dunăre, cea mai importantă arteră comercial-fluvială europeană, Canalul Dunăre-Main-Rin, context în care viața economică a municipiului s-a dezvoltat în jurul Șantierului Naval, Portului Fluvial, în jurul Combinatului Siderurgic și al Portului Mineralier.

Municipiul Galați este situat în zona estică a României, în extremitatea sudică a platoului Moldovei, la 45° 27' latitudine nordică și 28° 02' longitudine estică. Acesta este situat pe malul stâng al Dunării și ocupă o suprafață de 246,4 km², regăsindu-se la confluența râurilor Siret (la vest) și Prut (la est), lângă Lacul Brateș, la circa 80 de kilometri de Marea Neagră.

Galați este al doilea port al României, cu posibilitate de conectare la Marea Neagră, de la Galați Dunărea fiind maritimă. Prin porturile sale se realizează cea mai importantă parte a exportului de cherestea a României².

Descrierea serviciului de alimentare cu energie termica in sistem centralizat

Serviciul de alimentare cu energie termica in sistem centralizat face parte din categoria serviciilor comunitare de utilități publice, conform Legii nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice - republicată, fiind reglementat prin dispozițiile Legii speciale nr. 325/2006 a serviciului public de alimentare cu energie termică.

Potrivit art. 2 alin. (1) din Legea nr. 325/2006, acest serviciu face parte din sfera serviciilor comunitare de utilități publice și cuprinde totalitatea activităților privind producerea, transportul, distribuția și furnizarea energiei termice, desfășurate la nivelul unităților administrativ-teritoriale sub conducerea, coordonarea, controlul și responsabilitatea autorităților administrației publice locale sau asociațiilor de dezvoltare comunitară, după caz, în scopul asigurării energiei termice necesare încălzirii și preparării apei calde de consum pentru populație, instituții publice, obiective social-culturale și operatori economici.

Serviciul de alimentare cu energie termica in sistem centralizat se realizează prin intermediul unui sistem de alimentare centralizată cu energie termică - SACET definit de Legea nr.

¹ http://www.insse.ro/cms/sites/default/files/field/publicatii/populatia_romaniei_pe_localitati_la_1ianuarie2016_0.pdf

² <http://www.primariagalati.ro/economie/index.php>

325/2006 ca ansamblul bunurilor mobile și imobile, dobândite potrivit legii, constând în terenuri, clădiri, construcții și instalații tehnologice, echipamente și dotări funcționale, destinate producerii, transportului și distribuției energiei termice prin rețele termice pentru cel puțin 2 utilizatori.

SACET este alcătuit dintr-un ansamblu tehnologic și funcțional unitar constând din construcții, instalații, echipamente, dotări specifice și mijloace de măsurare destinat producerii, transportului, distribuției și furnizării energiei termice pe teritoriul localităților, care cuprinde:

- a) centrale termice sau centrale electrice de termoficare;
- b) rețele de transport;
- c) puncte termice/stații termice;
- d) rețele de distribuție;
- e) construcții și instalații auxiliare;
- f) bransamente, până la punctele de delimitare/separare a instalațiilor;
- g) sisteme de măsură, control și automatizare.

Transportul energiei termice reprezintă activitatea de transmitere a energiei termice de la producători la rețelele termice de distribuție sau la utilizatorii racordați direct la rețelele termice de transport.

Distribuția energiei termice reprezintă activitatea de transmitere a energiei termice de la producător sau rețeaua de transport către utilizator realizată prin utilizarea rețelilor termice de distribuție, inclusiv transformarea parametrilor agentului termic în puncte/stații termice.

Furnizarea energiei termice este activitatea de comercializare a energiei termice realizată pe baze contractuale, respectând prevederile contractului-cadru.

Conform art. 3 din Legea nr. 325/2006, serviciul de alimentare cu energie termică în sistem centralizat se organizează și funcționează cu respectarea următoarelor principii:

- a) utilizarea eficientă a resurselor energetice;
- b) dezvoltarea durabilă a unităților administrativ-teritoriale;
- c) diminuarea impactului asupra mediului;
- d) promovarea cogenerării de înaltă eficiență și utilizarea surselor noi și regenerabile de energie;
- e) reglementarea și transparența tarifelor și prețurilor energiei termice;

f) asigurarea accesului nediscriminatoriu al utilizatorilor și producătorilor de energie termică la rețelele termice și la serviciul public de alimentare cu energie termică, în condițiile legii;

g) «un condominiu - un sistem de încălzire având la bază multiple soluții tehnice de încălzire ce pot utiliza în mod unic sau combinat mai multe surse de materie primă energetică, asigurând reducerea emisiilor de carbon și un grad înalt de eficiență energetică»;

h) sănătatea populației;

i) protejarea investițiilor în sistemul de alimentare cu energie termică realizate de către autoritățile administrației publice locale sau alți investitori;

j) utilizarea și montarea unor instalații și echipamente a căror performanțe să asigure și să garanteze gradul de siguranță impus de legislația în vigoare pentru infrastructură și pentru sănătatea populației.

Potrivit Legii nr. 51/2006, autoritățile administrației publice locale au competență exclusivă în tot ceea ce privește înființarea, organizarea, gestionarea și funcționarea serviciilor de utilități publice, precum și în ceea ce privește crearea, dezvoltarea, modernizarea, reabilitarea și exploatarea bunurilor proprietate publică sau privată a unităților administrativ-teritoriale, care compun sistemele de utilități publice.

Astfel, în exercitarea competențelor și atribuțiilor ce îi revin în sfera serviciilor de utilități publice, Consiliul Local al Municipiului Galați asigură cadrul necesar pentru furnizarea serviciilor de utilități publice în Municipiul Galați și adoptă hotărâri în legătură cu:

a) elaborarea și aprobarea strategiilor proprii privind dezvoltarea serviciilor, a programelor de reabilitare, extindere și modernizare a sistemelor de utilități publice existente, precum și a programelor de înființare a unor noi sisteme, inclusiv cu consultarea operatorilor;

b) coordonarea proiectării și execuției lucrărilor tehnico-edilitare, în scopul realizării acestora într-o concepție unitară și corelată cu programele de dezvoltare economico-socială a localităților, de amenajare a teritoriului, urbanism și mediu;

c) asocierea cu alte unități administrativ-teritoriale în scopul înființării, organizării, gestionării și exploatării în interes comun a unor servicii de utilități publice, inclusiv pentru finanțarea și realizarea obiectivelor de investiții specifice sistemelor de utilități publice;

d) alegerea modalității de gestiune a serviciilor de utilități publice și darea în administrare sau, după caz, punerea la dispoziție a sistemelor de utilități publice destinate furnizării/prestării acestora;

d1) aprobarea documentației de atribuire, care va include obligatoriu proiectul contractului de delegare a gestiunii ce urmează a fi atribuit și anexele obligatorii la acestea - în cazul gestiunii delegate;

d2) aprobarea modificării contractelor de delegare a gestiunii;

- e) urmărirea, monitorizarea și raportarea indicatorilor de performanță și aplicarea metodologiei de comparare a acestor indicatori, elaborată de Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice, prin raportare la operatorul cu cele mai bune performanțe din domeniul serviciilor comunitare de utilități publice;
- f) participarea unităților administrativ-teritoriale la constituirea capitalului social al unor societăți reglementate de Legea nr. 31/1990, republicată, cu modificările și completările ulterioare, având ca obiectiv furnizarea/prestarea serviciilor de utilități publice de interes local, intercomunitar sau județean, după caz;
- g) contractarea sau garantarea împrumuturilor, precum și contractarea de datorie publică locală prin emisiuni de titluri de valoare, în condițiile legii, în numele unității administrativ-teritoriale, pentru finanțarea programelor de investiții în vederea dezvoltării, reabilitării și modernizării sistemelor publice. În cazul în care, prin contractul de delegare a gestiunii, operatorul are obligația de a realiza investiții în infrastructura publică, contractarea sau garantarea unor împrumuturi de către autoritatea administrației publice locale, în favoarea operatorului, poate implica elemente de ajutor de stat, iar punerea în aplicare a măsurii în cauză se realizează cu respectarea reglementărilor naționale și comunitare în domeniu;
- h) garantarea, în condițiile legii, a împrumuturilor contractate de operatorii serviciilor de utilități publice în vederea înființării sau dezvoltării infrastructurii tehnico-edilitare aferente serviciilor;
- i) elaborarea și aprobarea regulamentelor serviciilor, a caietelor de sarcini, a contractelor de furnizare/prestare a serviciilor și a altor acte normative locale referitoare la serviciile de utilități publice, pe baza regulamentelor-cadru, a caietelor de sarcini-cadru și a contractelor-cadru de furnizare/prestare ori a altor reglementări-cadru elaborate și aprobate de autoritățile de reglementare competente;
- j) stabilirea și aprobarea anuală a taxelor pentru finanțarea serviciilor comunitare de utilități publice, în situațiile prevăzute de legile speciale;
- k) aprobarea stabilirii, ajustării sau modificării prețurilor și tarifelor, după caz, în condițiile legii speciale, cu respectarea normelor metodologice/procedurilor elaborate și aprobate de autoritățile de reglementare competente;
- l) restrângerea ariilor în care se manifestă condițiile de monopol;
- m) protecția și conservarea mediului natural și construit.

Serviciul de alimentare cu energie termica face obiectul unor obligatii specifice de serviciu public in scopul asigurarii unui nivel ridicat al calitatii sigurantei si accesibilitatii, egalitatii de tratament, promovarii accesului universal si a drepturilor utilizatorilor, avand urmatoarele particularitati comune serviciilor de utilitati publice:

- a) au caracter economico-social;
- b) raspund unor cerinte si necesitati de interes si utilitate publica;

- c) au caracter tehnico-edilitar;
- d) au caracter permanent si regim de functionare continuu;
- e) regimul de funtionare poate avea caracteristici de monopol;
- f) presupun existenta unei infrastructuri tehnico-edilitare adecvate;
- g) aria de acoperire are dimensiuni locale: comunale, orasenesti, municipale sau judetene;
- h) sunt in responsabilitatea autoritatilor administratiei publice locale;
- i) sunt organizate pe principii economice s i de eficienta in conditii care sa le permita sa-si indeplineasca misiunile si obligatiile specifice de serviciu public;
- j) modalitatea de gestiune este stabilita prin hotarari ale autoritatilor deliberative ale administratiei publice locale;
- k) sunt furnizate/prestate pe baza principiului „beneficiarul plateste”;
- l) recuperarea costurilor de exploatare si de investitie se face prin preturi si tarife sau taxe si, dupa caz, din alocatii bugetare. Masura poate implica elemente de natura ajutorului de stat, situatie in care autoritatile administratiei publice locale solicita avizul Consiliului Concurentei.

Astfel, serviciul public de alimentare cu energie termica este supus regimului juridic al serviciilor economice de interes general si trebuie sa indeplineasca urmatoarele cerinte fundamentale:

- continuitate din punct de vedere calitativ si cantitativ;
- adaptabilitate la cerintele consumatorilor;
- accesibilitate egala s i nediscriminatorie la serviciul public;
- transparenta decizionala s i protectia consumatorilor.

Activitățile specifice serviciului de alimentare cu energie termica in sistem centralizat, indiferent de forma de gestiune adoptată, se organizează și se desfășoară în conformitate cu prevederile regulamentului propriu al serviciului de alimentare cu energie termica in sistem centralizat și ale caietului de sarcini, elaborate și aprobate de consiliile locale, de Consiliul General al Municipiului București sau de asociațiile de dezvoltare comunitară, după caz, în baza regulamentului-cadru al serviciului de alimentare cu energie termica in sistem centralizat și a caietului de sarcini-cadru, elaborate de A.N.R.S.C. și aprobate prin ordin al președintelui A.N.R.S.C.

Pe piata producerii energiei termice, regimul de stabilire a preturilor este unul reglementat.

Preturile de producere a energiei termice sunt preturi fixe, reglementate de autoritatea de reglementare.

Pentru energia termica livrata din centralele termice destinata serviciului public de alimentare cu energie termica prin SACET (inclusiv energia termica produsa din surse regenerabile), preturile reglementate se stabilesc in conformitate cu Ordinul ANRSC nr. 66/2007. Preturile reglementate au la baza costurile de productie si o cota de profit rezonabila, dar nu mai mult de 5%. Prin aplicarea metodei costurilor, pentru fiecare producator rezulta un pret reglementat.

Preturile reglementate sunt avizate de ANRE (incepand cu data de 26.11.2016).

Pretul energiei termice produse in cogenerare, destinata SACET, se aproba prin decizie a pre edintelui ANRE, pe baza metodologiei proprii (aprobrate prin Ordinul ANRE nr. 15/2015 si Ordinul nr. 111/2014, cu modificarile si completarile ulterioare), cu exceptia cazurilor in care prin contracte de concesiune sau de parteneriat public-privat s-au negociat formule ori reguli de stabilire/ajustare a pretului. In acest caz pretul energiei termice se aproba de autoritatea administratiei publice locale cu avizul autoritatii competente.

Baza de calcul a preturilor reglementate pentru energia termica livrata din centralele de cogenerare care beneficiaza de schema de sprijin o constituie valorile preturilor de referinta, aprobate prin ordinal ANRE.

Pretul de calcul pentru energia termica produsa si livrata din unitatile de cogenerare amplasate intr-o centrala de cogenerare care beneficiaza de schema de sprijin este egal cu pretul de referinta al energiei termice corespunzator combustibilului majoritar utilizat de respectivele unitati.

Pretul de calcul pentru energia termica produsa si livrata din capacitatile de productie separate, amplasate intr-o centrala de cogenerare care beneficiaza de schema de sprijin, se determina pe baza costurilor justificate si nu poate fi mai mare decat pretul de referinta al energiei termice corespunzator combustibilului majoritar utilizat de respectivele capacitati.

Pretul de referinta pentru energia termica produsa si livrata din centralele de cogenerare de inalta eficienta este stabilit la nivelul pretului pentru energia termica livrata dintr-o centrala termica echivalenta.

Pentru determinarea preturilor de referinta pentru energia termica se iau in considerare centrale de productie a energiei termice echivalente, functionand cu combustibil solid, combustibil gazos asigurat din reseaua de transport si, respectiv, cu combustibil gazos asigurat din reseaua de distributie.

Asadar, ANRE stabileste pretul pentru energia termica produsa si livrata din centrale de cogenerare care beneficiaza de schema de sprijin la nivelul pretului pentru energia termica livrata dintr-o centrala ce produce separat energie termica cu acelasi tip de combustibil si cu eficienta de referinta armonizata a producerii separate de energie termica. Valorile de referinta armonizate ale randamentului pentru productia separate de energie electrica si termica au fost revizuite, incepand cu 1 ianuarie 2016, aplicandu-se valorile de referinta stabilite prin Regulamentul Delegat (UE) 2015/2402 al Comisiei din 12 octombrie 2015 de revizuire a valorilor de referinta armonizate ale randamentului pentru productia separata de

energie electrica si termica, in aplicarea Directivei 2012/27/UE a Parlamentului European si a Consiliului si de abrogare a Deciziei 2011/877/UE a Comisiei.

Beneficiarii schemei de sprijin au obligatia transmiterii catre ANRE a datelor si documentelor care stau la baza costurilor si veniturilor, estimate si realizate, in particular:

- cantitatile de combustibil utilizate pe tipuri de combustibili;
- preturile de achizitie ale fiecarui tip de combustibil;
- numarul de certificate de CO2 achizitionate de pe piata, numarul de certificate CO2 vandute pe piata;
- preturile de achizitie ale certificatelor de CO2, preturile de vanzare ale certificatelor de CO2;
- amortizarea centralei de cogenerare care beneficiaza de schema de sprijin.

Propunerile privind pretul local al energiei termice, inaintate de operatorii serviciului public de alimentare cu energie termica, se vor aproba in termen de 30 de zile de catre autoritatile administratiei publice locale implicate.

In calculul preturilor si tarifelor locale se iau in considerare costurile justificate ale activitatilor de productie, transport, distributie si furnizare a energiei termice, inclusiv cheltuielile aferente dezvoltarii si modernizarii SACET, pierderile tehnologice, cheltuielile pentru protectia mediului, precum si o cota de profit, dar nu mai mult de 5%.

Preturile si tarifele de furnizare a energiei termice sunt de doua categorii:

- pretul local;
- pretul local pentru populatie.

Pretul local este pretul format din pretul de productie a energiei termice si tarifele serviciilor de transport, distributie si furnizare.

Acesta se stabileste, se ajusteaza sau se modifica cu avizul autoritatii de reglementare competente pentru fiecare operator si se aproba de catre autoritatea administratiei publice locale. Preturile locale de furnizare a energiei termice sunt aceleasi pentru utilizatorii de energie termica, in conditii similare de furnizare.

Pretul local pentru populatie este pretul pentru energia termica furnizata si facturata populatiei prin sistemele de alimentare centralizata, aprobat prin hotarare a autoritatii administratiei publice locale in conformitate cu prevederile legale. La nivelul aceleiasi unitati administrativ-teritoriale, pretul local pentru populatie este unic, indiferent de tehnologiile sistemului de productie, transport si distributie a energiei termice sau de tipul combustibililor utilizati.

La stabilirea preturilor de productie a energiei termice in centrale termice/tarifelor de transport si distributie se au in vedere urmatoarele criterii:

- cheltuielile pentru combustibilul tehnologic, energia electrica, apa si materiale se determina avandu-se in vedere normele de consum, preturile de achizitie in vigoare si cantitatile de energie termica anuale produse;

- - consumurile specifice de combustibil tehnologic si energie electrica vor fi luate in calcul la nivelul consumurilor normate;
- - cheltuielile cu personalul se fundamenteaza in functie de necesar, conform normelor de munca si corelat cu principul eficientei economice;
- - pierderile tehnologice de energie termica din sistemul de transport si distributie vor fi luate in calcul la nivelul aprobat de autoritatile administratiei publice locale;
- - cheltuielile pentru protectia mediului se vor calcula conform reglementarilor in vigoare;
- - preturile si tarifele locale vor include o cota de dezvoltare, modernizare a sistemelor de alimentare, aprobata de autoritatile administratiei publice locale;
- - cota de profit in pret/tarif va avea un nivel de maximum 5%.

Preturile pentru energia termica produsa in cogenerare aferente centralelor care beneficiaza de scheme de sprijin, precum si cele aferente centralelor care nu beneficiaza de scheme de sprijin se stabilesc in baza metodologiilor aprobate de ANRE prin Ordinul nr. 15/2015, respectiv Ordinul nr. 111/2014.

Ajustarea sau modificarea preturilor/tarifelor locale se poate face, de regula, la un interval de 3 luni, cu avizul autoritatii de reglementare, pe baza cererilor de ajustare primite de la operatori, insotite de documentatia de fundamentare.

Operatorii serviciului de alimentare cu energie termica, care practica preturi i/sau tarife reglementate, sunt obligati sa prezinte autoritatilor de reglementare competente:

l) costurile fixe si variabile, precum si veniturile programate si realizate, separat pentru fiecare dintre activitatile serviciului public de alimentare cu energie termica, in structura stabilita de autoritatea de reglementare competenta;

m) modul de alocare a activelor, pasivelor, cheltuielilor si veniturilor avute in vedere atunci cand se intocmesc situatiile cantabile;

n) alte informatii necesare analizelor financiare si economice pentru fundamentarea politicilor de tarifyare.

In functie de gradul de suportabilitate al consumatorilor, prin hotarari ale autoritatilor locale se stabileste nivelul subventiilor acordate.

Schemele au fost elaborate in baza prevederilor OG nr. 36/2006, cu modificarile si completarile ulterioare si ale prevederilor OUG nr. 110/2009 privind acordarea unor ajutoare de stat operatorilor economici care presteaza serviciul public de productie,

transport si distributie a energiei termice in sistem centralizat catre populatie. Schema pentru perioada 2014-30.06.2023 a fost elaborata in conformitate cu prevederile Deciziei Comisiei 2012/21/UE din 11 ianuarie 2012.

Ajutorul de stat se acorda sub urmatoarele forme:

1. alocarea din bugetele locale ale unitatilor administrativ - teritoriale a unor sume pentru acoperirea integrala a diferentei dintre pretul de productie, transport, distributie si furnizare a energiei termice livrate populatiei si preturile locale ale energiei termice facturate populatiei;
2. alocarea de la bugetele locale ale unitatilor administrativ - teritoriale a unor sume pentru acoperirea pierderilor induse de prestarea serviciilor publice de productie, transport, distributie si furnizare a energiei termice pentru populatie in sistem centralizat si neacceptate in pret/tarif.

Ajutorul de stat prevazut la punctul 1 se acorda tuturor operatorilor economici care furnizeaza energie termica pentru populatie si reprezinta acoperirea valorica a diferentei dintre pretul de productie, transport, distributie si furnizare a energiei termice livrate populatiei, stabilit de autoritatile de reglementare, si preturile locale ale energiei termice facturate populatiei, aprobate prin hotarare a consiliului local, corelate cu cantitatea de energie termica facturata populatiei.

Ajutorul de stat prevazut la punctul 2 se acorda numai operatorilor economici din subordinea autoritatilor administratiei publice locale care asigura serviciul de alimentare cu energie termica a populatiei in sistem centralizat si are in vedere acoperirea tuturor costurilor generate de prestarea serviciului de interes economic general.

CAPITOLUL II - SISTEMUL DE ALIMENTARE CU ENERGIE TERMICA IN SISTEM CENTRALIZAT EXISTENT ÎN MUNICIPIUL GALAȚI

Aspecte generale referitoare la necesitatea modernizării sistemului de alimentare cu energie termica in sistem centralizat în Municipiul Galați

Municipiul Galați intenționează modernizarea sistemului de termoficare al orașului, pe etape, în vederea atingerii obiectivelor de dezvoltare durabilă și pentru punerea în aplicare a Directivelor Uniunii Europene. Toate aceste deziderate trebuie însă să țină cont de constrângerile de finanțare cu care se confruntă o autoritate publică locală, dar și de necesitatea ca sistemul de alimentare cu energie termica in sistem centralizat existent să funcționeze în parametri tehnici de performanță și siguranță.

Actualul SACET al municipiului Galați aparține în întregime municipiului Galați (sursa/sursele de productie a agentului termic , sistemul de transport al energiei termice și sistemul de distribuție).

Obiectivul principal urmărit prin realizarea eficientizării pe întregul lanț de la sursă până la consumatorul final, constă în asigurarea în continuare a serviciului public și a optimizării funcționării sistemului centralizat de productie, transport și distribuție din Municipiul Galați, în vederea creșterii eficienței energetice, a gradului de siguranță în alimentarea cu căldură a

consumatorilor urbani, precum și protejarea mediului înconjurător în conformitate cu normele europene.

Toate măsurile care vor fi propuse în perioada de perspectivă pentru eficientizarea funcționării a sistemului de termoficare din Municipiul Galați, vor fi stabilite ca urmare a analizării unor soluții tehnice moderne și performante la nivel mondial, cu un grad redus de poluare a mediului ambiant. Vor fi avute în vedere de asemenea noile prevederi legislative care asigură facilități în ceea ce privește implementarea măsurilor de creștere a eficienței globale a sistemelor de termoficare. Principalele efecte scontate ca urmare a implementării măsurilor propuse vor consta în:

- reducerea pierderilor de agent termic din cadrul sistemului;
- reducerea consumurilor specifice de combustibil și energie;
- creșterea eficienței echipamentelor și instalațiilor din cadrul sistemului;
- creșterea gradului de siguranță în exploatare a sistemului;
- reducerea costurilor de producere a energiei;
- facturarea corespunzătoare a energiei termice livrate și creșterea gradului de încasare a facturilor;
- creșterea gradului de protecție a mediului ambiant ca urmare a reducerii emisiilor poluante (CO₂, CO, SO₂, NO_x, pulberi, etc.).

Toate măsurile tehnice avute în vedere vor avea la bază concluziile și starea actuală a tuturor componentelor sistemului de termoficare:

- piața de energie termică din Municipiul Galați;
- prevederile legislative referitoare la funcționarea echipamentelor energetice și respectarea restricțiilor de mediu;
- prevederile legislative referitoare la creșterea calității și eficienței sistemelor de termoficare.

Pentru optimizarea și eficientizarea SACET, pe termen mediu și lung, se recomandă continuarea programelor de reabilitare termică a clădirilor.

Prezentul studiu este întocmit în vederea analizării formei optime de gestionare a serviciului de alimentare cu energie termică în sistem centralizat din Galați pentru activitățile componente în viitor, precum și pentru alegerea celei mai bune modalități de gestionare din punct de vedere economico-financiar.

Componenta și descrierea sistemului de alimentare cu energie termică în sistem centralizat din Municipiul Galați

Ținând seama de numărul mare de debranșări, de ineficiența tehnico-economică a sistemului de încălzire centralizată de la acel moment, Primăria Municipiului Galați, începând cu anul 2017, a demarat în paralel două programe ce au vizat următoarele:

- instalarea în toate unitățile de învățământ a unor capacități proprii de producere a energiei termice;
- acordarea populației a unui ajutor financiar în cuantum de 3000 lei pentru asigurarea cu surse alternative de încălzire.

Ca urmare a acestor acțiuni, numărul de abonați la SACET s-a redus semnificativ și, în urma unui studiu de oportunitate efectuat de Primăria Municipiului Galați, au fost selectate un număr de 24 de puncte termice în care s-au instalat cazane de apă caldă cu funcționare pe gaze naturale, în scopul asigurării energiei termice pentru un număr de cca 6.000 de apartamente și 17 instituții / agenți economici.

În urma renunțării la furnizarea energiei termice de către SC Electrocentrale SA Galați și a transformării celor 24 de puncte termice în centrale de cvartal, situația consumatorilor deserviți de acestea se prezintă astfel:

Nr crt.	Punct termic	Numar apartamente racordate	Numar institutii/ agenti economici
1	SC 6 Micro 39	84	1
2	PT CSG Micr.40	762	
3	SC 43 micro 21	267	
4	PT 50 (icmrsg)	848	
5	SC 7 Micro 39	195	
6	SC 33 Micro 19	542	
7	SC 50 Micro 19	298	
8	SC 32 Micro 19	372	
9	Camin C	40	
10	SC 3 Micro 40	126	
11	SC 17 anexa	68	
12	PT 2 Tiglina 1	120	
13	PT P 2 Port	538	
14	PT 4 Tiglina 1	60	

15	PT 0 Tiglina 1	407	
16	SC 14 Mazepa1	220	
17	PT 3 Tiglina 1	360	
18	SC 1 Micro 40	420	
19	SC 16 Mazepa1	181	
20	PT 9 Tiglina 1	95	
21	PT Policlinica	1	3
22	PT Cristal	-	7
23	PT Plomba	-	2
24	PT CFR 1	-	4
	TOTAL	6004	17

Proiectul prin care cele 24 de puncte termice au fost transformate in centrale de cartier prevede producerea si furnizarea doar de agent termic pentru incalzire, nu si pentru apa calda. Exista posibilitatea ca pe viitor, in urma unor analize de eficienta si a unor solicitari semnificative din partea asociațiilor de proprietari să se poată furniza și apă caldă de consum (acc), cerinta ce se poate indeplini, cu conditia unor minime investitii in scopul asigurarii unui serviciu de calitate si fara pierderi catre beneficiari.

În tabelul de mai jos este prezentat actualul SACET, complet, alcatuit din cele 24 centrale de cartier plus cele existente anterior, toate aflate in prezent în concesiunea S.C. Calorgal SA:

Nr crt	Centrala termica / Adresa	Caracteristici			
		Puterea termica instalata [MW]	Combustibil de baza	An PIF	Lungime traseu retea de distributie [m]
1	CT Studenti Str. Domneasca nr 142	0,8	Gaze naturale	2004	1092
2	CT CEZAR Str. Cezar, FN	0,756	Gaze naturale	2011	504

	bloc A, B, C				
3	CT A4 Str. Traian nr. 75 Bloc A4 scara 1 Bloc A4 scara 2 Bloc A4 scara 3	1,134	Gaze naturale	2012	486
4	PT Policlinica Str. Eroilor nr.28	0,868	Gaze naturale	2018	848
5	PT Plomba Str. Domneasca nr.116A	0,248	Gaze naturale	2018	694
6	PT CFR 1 Str. Alex Davila, FN	0,372	Gaze naturale	2018	280
7	PT Cristal Str. A. I. Cuza nr. 80B	0,8	Gaze naturale	2018	730
8	PT 0 Tiglina 1 Str. Saturn nr.34	0,9	Gaze naturale	2018	280
9	PT 2 Tiglina 1 Str. Brailei nr.171	0,3	Gaze naturale	2018	40
10	PT 3 Tiglina 1 Str. Brailei nr.161A	0,814	Gaze naturale	2018	298
11	PT 4 Tiglina 1 Str. Regiment 11 Siret nr. 2	0,16	Gaze naturale	2018	45
12	PT 9 Tiglina 1 Str. Regiment 11 Siret nr.46	0,3	Gaze naturale	2018	58
13	SC 14 Mazepa Str. Rosiori, FN	0,93	Gaze naturale	2018	800
14	SC 16 Mazepa Str. Romulus nr.1A	0,464	Gaze naturale	2018	732

15	SC 17 Tiglina 3 Str.Fagului nr. 11	0,232	Gaze naturale	2018	280
16	PT P2 Port Str. Sindicatelor nr. 57A	1,162	Gaze naturale	2018	1.084
17	SC 32 Micro 19 Str. Costache Conachi nr.1	1,396	Gaze naturale	2018	1.328
18	SC 33 Micro 19 Str. Laminoristilor nr.12A	1,628	Gaze naturale	2018	866
19	SC 50 Micro 19 Str. Stadionului nr. 2A	0,698	Gaze naturale	2018	580
20	SC 43 Micro 21 Str. Victor Valcovici nr. 10	0,698	Gaze naturale	2018	866
21	SC 1 Micro 40 Str. Caisilor nr. 1A	0,464	Gaze naturale	2018	710
22	SC 3 Micro 40 Str. Vasile Craiu nr. 7A	0,326	Gaze naturale	2018	552
23	SC 6 Micro 39 Str. Ionel Fernic nr.5	0,240	Gaze naturale	2018	306
24	SC 7 Micro 39 Str.	0,582	Gaze naturale	2018	398
25	PT CSG Str. Henri Coanda nr. 18	1,860	Gaze naturale	2018	1.910
26	PT Lic Metalurgic Str. Milcov nr. 25	0,11	Gaze naturale	2018	25
27	PT 50 IACMRSG Str. siderurgistilor nr. 50	1,860	Gaze naturale	2018	1.010

28	PT Calorga Str. Crizantemelor nr. 6	0,22	Gaze naturale	2018	220
	TOTAL	20,322			17.022 m

Masurile propuse pentru cresterea eficientei energetice a sistemului de termoficare sunt urmatoarele:

- redimensionarea si inlocuirea retelelor secundare de transport energie termica cu conducte din otel preizolate. Necesitatea redimensionarii retelelor rezulta din faptul ca aceste puncte termice deservesc un numar mai redus de consumatori fata de cate erau initial, la proiectarea SACET;
- reabilitarea punctelor termice nemodernizate;
- reducerea pierderilor masice a apei de adaos prin contorizarea consumatorilor finali pe circuitele tur/retur;
- automatizarea si dispecerizarea tuturor centralelor instalate.

Din punct de vedere juridic, sursa de productie a cãldurii și sistemul de rețele termice secundare la cele 24 de puncte termice transformate in centrale de cvartal, se află în proprietatea Consiliului Local al Municipiului Galați, acestea fiind concesionate de către operatorul SC Calorga SA.

Acte normative și administrative

Acte administrative adoptate de Municipiul Galați referitoare la gestiunea sistemului de alimentare cu energie termica in sistem centralizat:

Prin HCL Galați nr. 261/24.05.2021 a fost aprobat Regulamentul și caietul de sarcini al serviciului de alimentare cu energie termica in sistem centralizat în Municipiul Galați.

Principalele acte normative aplicabile serviciului de alimentare cu energie termica in sistem centralizat:

- Legea serviciilor comunitare de utilitati publice nr. 51/2006 - stabileste cadrul juridic si institutional unitar, obiectivele, competentele, atributiile si instrumentele specific necesare infiintarii, organizarii, gestionarii, finantarii, exploatarei, monitorizarii si controlului functionarii serviciilor comunitare de utilitati publice. Potrivit acestei legi, autoritatile de reglementare competente in domeniu sunt: Autoritatea Nationala de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilitati Publice (In continuare ANRSC), Autoritatea Nationala de Reglementare in Domeniul Energiei (in continuare ANRE) si autoritatile administratiei publice locale, dupa caz.
- Legea serviciului public de alimentare cu energie termica nr. 325/2006 - reglementeaza desfasurarea activitatilor specifice serviciilor publice de alimentare cu energie termica in sistem centralizat si prepararea apei calde de consum, respectiv producerea, transportul, distributia

si furnizarea energiei termice in sistem centralizat, in conditii de eficienta si la standarde de calitate, in vederea utilizarii optime a resurselor de energie si cu respectarea normelor de protectie a mediului, sanatatii populatiei si dezvoltarii durabile.

- Legea energiei electrice si a gazelor naturale nr. 123/2012 - stabileste cadrul de reglementare pentru desfasurarea activitatilor in sectorul energiei electrice si al energiei termice produse in cogenerare, in vederea utilizarii optime a resurselor primare de energie si a atingerii obiectivelor de securitate energetica, competitivitate si dezvoltare durabila in conditii de accesibilitate, disponibilitate si suportabilitate a preturilor si cu respectarea normelor de siguranta, calitate si protectie a mediului.

- Legea eficientei energetice nr. 121/2014, prin care s-a transpus in legislatia nationala Directiva 2012/27/UE privind eficienta energetica - impune promovarea eficientei energetice in ceea ce priveste serviciile de incalzire si racire.

Aceste acte normative reglementeaza conditiile generale de productie, transport, distributie si furnizare de energie termica in sistem centralizat ca serviciu comunitar de utilitate publica, organizat la nivelul comunelor, oraselor, municipiilor si judetelor, indiferent de marimea acestora.

Cadrul general este completat de o serie de acte normative cu relevanta in domeniul alimentarii cu energie termica:

- Legea nr. 372/2005 privind performanta energetica a cladirilor;
- O.G. nr. 36/2006 privind instituirea preturilor locale de referinta pentru energia termica furnizata populatiei prin sisteme centralizate;
- H.G. nr. 219/2007 privind promovarea cogenerarii bazate pe cererea de energie termica utila - stabileste cadrul legal necesar promovarii si dezvoltarii cogenerarii de inalta eficienta a energiei termice si a energiei electrice, bazata pe cererea de energie termica utila si pe economisirea energiei primare pe piata de energie, in scopul cresterii eficientei energetice si al imbunatatirii securitatii alimentarii cu energie, tinand seama de conditiile climatice si energetice specifice Romaniei.
- Legea nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrari si concesiunile de servicii, cu modificarile si completarile ulterioare, reglementeaza cerintele si procedura aplicabila in cazul atribuirii contractului de concesiune.
- Legea nr. 98/2016 privind achizitiile publice, cu modificarile si completarile ulterioare reglementeaza modul de realizare a achizitiilor publice, procedurile de atribuire a contractelor de achizitie publica si de organizare a concursurilor de solutii, instrumentele si tehnicile specifice care pot fi utilizate pentru atribuirea contractelor de

achizitie publica, precum si anumite aspecte specifice in legatura cu executarea contractelor de achizitie publica.

- Legea nr. 99/2016 privind achizitiile sectoriale, cu modificarile si completarile ulterioare, reglementeaza cerintele si procedura aplicabila in cazul atribuirii contractului sectorial de servicii.

- Ordinul Presedintelui Autoritatii Nationale de Reglementare pentru Serviciile Publice de Gospodarie Comunala nr. 91/2007, pentru aprobarea Regulamentului-cadru de organizare si functionare a serviciului public de alimentare cu energie termica.

- Ordinul Presedintelui Autoritatii Nationale de Reglementare pentru Serviciile Publice de Gospodarie Comunala 92/2007 - pentru aprobarea Caietului de sarcini cadru al serviciului public de alimentare cu energie termica.

- Ordinul ANRE nr. 28/2017 privind aprobarea Regulamentului pentru acordarea licentelor in domeniul serviciului de alimentare centralizata cu energie termica.

- Decizia Comisiei 2012/21/UE din 20 decembrie 2011 privind aplicarea articolului 106 alineatul (2) din Tratatul privind functionarea Uniunii Europene in cazul ajutoarelor de stat sub forma de compensatii pentru obligatia de serviciu public acordate anumitor intreprinderi carora le-a fost incredintata prestarea unui serviciu de interes economic general.

- Ordonanta de urgenta nr. 77/2014 privind procedurile nationale in domeniul ajutorului de stat, precum si pentru modificarea si completarea Legii concurentei nr. 21/1996, cu modificarile si completarile ulterioare.

- Ordinul nr. 1121/1075/2014 al viceprim-ministrului, ministrului dezvoltarii regionale si administratiei publice si al ministrului delegat pentru buget privind aprobarea Schemei de ajutor de stat acordat in perioada 2014-30 iunie 2023 operatorilor economici care presteaza serviciul de interes economic general de productie, transport, distributie si furnizare a energiei termice in sistem centralizat catre populatie, asa cum a fost modificat prin Ordinele nr. 3325/2072/2020 si nr. 845/755/2021.

- Ordonanta de Urgenta nr. 109/2011 din 30 noiembrie 2011 privind guvernanta corporativa a intreprinderilor publice - in vederea eficientizarii activitatii societatilor de stat a fost necesara dezvoltarea de noi mecanisme de guvernanta corporativa, suplimentare in raport cu cele reglementate de legislatia generala a societatilor comerciale si adaptate particularitatilor societatilor de stat imbunatatirea

guvernantei corporative a întreprinderilor de stat.

- Ghidul Comisiei Europene privind Analiza Cost Beneficiu - acest ghid reprezintă un instrument de evaluare economică pentru Politica de Coeziune 2014-2020.
- Ghidul privind conținutul actului de încredințare a serviciului public de alimentare a populației cu energie termică, în sistem centralizat, din punct de vedere al regulilor de concurență și ajutor de stat emis de Consiliul Concurenței.
- Ghidul de verificare al contractelor de concesiune emis de Curtea de Conturi - de regulă, obiectivul general al controlului/auditului în domeniul concesiunilor de lucrări, servicii și bunuri proprietate publică este acela de a determina modul de respectare a principiilor de legalitate, regularitate, economicitate, eficiență și eficacitate în administrarea patrimoniului public, având în vedere faptul că, potrivit prevederilor legale în vigoare, persoanele care gestionează patrimoniul public au obligația să realizeze o bună gestiune financiară prin asigurarea legalității, regularității, economicității, eficacității și eficienței în administrarea patrimoniului public.

Pe lângă aceste acte normative, există o serie de ordine ale autorităților de reglementare ce stabilesc condițiile particulare de organizare și funcționare a serviciului public de alimentare cu energie termică, respectiv:

- metodologiile de stabilire, ajustare sau modificare a prețurilor și tarifelor;
- procedurile de soluționare a neînțelegerilor;
- regulamente, proceduri și contracte cadru-specifice sectorului;
- măsuri de protecție socială în perioada sezonului rece.

CAPITOLUL III - MODALITATEA DE GESTIUNE A SERVICIULUI DE ALIMENTARE CU ENERGIE TERMICĂ ÎN SISTEM CENTRALIZAT DIN MUNICIPIUL GALAȚI

Modalități de gestiune a serviciului de alimentare cu energie termică în sistem centralizat

Potrivit art. 10 alin. (3) din Legea nr. 325/2006 modalitatea de gestiune a serviciului public de alimentare cu energie termică se stabilește prin hotărâri ale autorităților deliberative ale unităților administrativ-teritoriale, în baza unui studiu de oportunitate, în funcție de natura și starea serviciului, de necesitatea asigurării celui mai bun raport preț/calitate, de interesele actuale și de perspectivă ale unităților administrativ-teritoriale, precum și de mărimea și complexitatea sistemelor de utilități publice. Gestiunea serviciului public de alimentare cu energie termică prin SACET se poate organiza în următoarele modalități:

- a) gestiune directă;
- b) gestiune delegată.

De asemenea, în conformitate cu dispozițiile art. 22 alin. (3) din Legea nr. 51/2006, modalitatea de gestiune a acestor servicii se stabilește prin hotărâri ale autorităților deliberative ale unităților administrativ-teritoriale, în baza unui studiu de oportunitate, în funcție de natura și starea serviciului, de necesitatea asigurării celui mai bun raport preț/calitate, de interesele actuale și de perspectivă ale unităților administrativ-teritoriale, precum și de mărimea și complexitatea sistemelor de utilități publice.

Conform art. 8 alin. (2) din Legea nr. 325/2006, indiferent de forma de gestiune adoptată, autorităților administrației publice locale le revin următoarele competențe și atribuții, după caz:

- a) asigurarea continuității serviciului public de alimentare cu energie termică la nivelul unităților administrativ-teritoriale, în condițiile legii;

- b) elaborarea anuală a programului propriu în domeniul energiei termice, corelat cu programul propriu de eficiență energetică și aprobat prin hotărâre a consiliului local, județean sau a Consiliului General al Municipiului București ori a asociației de dezvoltare comunitară, după caz;

- c) înființarea unui compartiment energetic în cadrul aparatului propriu, în condițiile legii;

- d) aprobarea, în condițiile legii, în termen de maximum 30 de zile, a prețului local în urma stabilirii, ajustării sau modificării prețurilor și tarifelor pentru plata serviciului public de alimentare în sistem centralizat propuse de operatori, cu respectarea normelor metodologice/procedurilor elaborate și aprobate de autoritatea de reglementare competentă;

- e) aprobarea, în condițiile legii, a prețului local pentru populație;

- f) aprobarea programului de dezvoltare, modernizare și contorizare a SACET, care trebuie să cuprindă atât surse de finanțare, cât și termen de finalizare, pe baza datelor furnizate de operatorii serviciului;

- g) asigurarea condițiilor și întocmirea studiilor privind evaluarea potențialului local al resurselor regenerabile de energie și al studiilor de fezabilitate privind valorificarea acestui potențial;

- h) exercitarea controlului serviciului public de alimentare cu energie termică, în condițiile legii;

- i) stabilirea zonelor unitare de încălzire, în vederea utilizării optime a resurselor de energie și cu respectarea normelor de protecție a mediului și sănătății populației, privind integritatea și siguranța în funcționare a instalațiilor și echipamentelor și privind obligația factorilor responsabili pentru asigurarea sănătății publice, pe baza studiilor de fezabilitate aprobate prin hotărâre a consiliului local, a consiliului județean sau a Consiliului General al

Municipiului București ori a asociației de dezvoltare comunitară, după caz, precum și controlul respectării acestora;

j) urmărește instituirea de către operatorul serviciului a zonelor de protecție și siguranță a SACET, în condițiile legii;

k) urmărește elaborarea, aprobarea și respectarea programului de contorizare la nivelul bransamentului termic al utilizatorilor de energie termică racordați la SACET, precum și a programului pentru asigurarea individualizării consumului de energie termică în vederea repartizării acestuia și facturării individuale;

l) solicită asociațiilor de proprietari/locatari situația instalării sistemelor tehnice de stabilire a consumurilor individuale de energie termică în scopul individualizării consumurilor de energie pentru încălzire/răcire și apă caldă la nivelul fiecărui apartament sau spațiu cu altă destinație decât cea de locuință, în conformitate cu prevederile art. 10 alin. (5) din Legea nr. 121/2014 privind eficiența energetică, cu modificările și completările ulterioare;

m) realizarea setului de date spațiale în conformitate cu prevederile Legii serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

n) aprobarea documentației de atribuire, care va include obligatoriu proiectul contractului de delegare a gestiunii ce urmează a fi atribuit și anexele obligatorii la acesta - în cazul gestiunii delegate;

o) aprobarea modificării contractelor de delegare a gestiunii;

p) elaborarea regulamentului serviciului public de alimentare cu energie termică, caietelor de sarcini și contractelor de furnizare/prestare în baza regulamentelor-cadru, caietelor de sarcini-cadru și contractelor-cadru de furnizare/prestare emise de autoritatea de reglementare competentă;

q) stabilește, dacă este cazul, în sarcina operatorului obligațiile de serviciu public și compensațiile pentru obligațiile de serviciu public.

Serviciilor de alimentare cu energie termică în sistem centralizat, fiind supuse regimului juridic al serviciilor publice de interes general, le sunt aplicabile obligațiile de serviciu public definite potrivit următoarelor exigente/cerințe fundamentale³, și anume:

a) universalitate;

b) continuitate din punct de vedere calitativ și cantitativ;

c) adaptabilitate la cerințele utilizatorilor;

d) accesibilitate egală și nediscriminatorie la serviciul public;

³ Art. 7, alin (1) și (2) din Legea 51/2006 serviciilor comunitare de utilități publice

- e) transparență decizională și protecția utilizatorilor.
- f) satisfacerea cerințelor cantitative și calitative ale utilizatorilor;
- g) sănătatea populației și calitatea vieții;
- h) protecția utilizatorilor;
- i) funcționarea optimă, în condiții de siguranță a persoanelor și a serviciului, de rentabilitate și eficiență economică a construcțiilor, instalațiilor, echipamentelor și dotărilor, corespunzător parametrilor tehnologici proiectați și în conformitate cu caietele de sarcini, cu instrucțiunile de exploatare și cu regulamentele serviciilor;
- j) introducerea unor metode moderne de management;
- k) introducerea unor metode moderne de elaborare și implementare a strategiilor, politicilor, programelor și/sau proiectelor din sfera serviciilor de utilități publice;
- l) dezvoltarea durabilă, protejarea și valorificarea domeniului public și privat al unităților administrativ-teritoriale și protecția și conservarea mediului, în conformitate cu reglementările specifice în vigoare;
- m) informarea și consultarea comunităților locale beneficiare ale acestor servicii;
- n) respectarea principiilor economiei de piață, asigurarea unui mediu concurențial, restrângerea și reglementarea ariilor de monopol.

Gestiunea directă

Gestiunea directă este modalitatea de gestiune în care autoritățile deliberative și executive, în numele unităților administrativ-teritoriale pe care le reprezintă, își asumă și exercită nemijlocit toate competențele și responsabilitățile ce le revin potrivit legii cu privire la furnizarea/prestarea serviciilor de utilități publice, respectiv la administrarea, funcționarea și exploatarea sistemelor de utilități publice aferente acestora.⁴

În cazul gestiunii directe, Municipiul Galați și Consiliul Local Galați ar trebui să își asume nemijlocit toate sarcinile și responsabilitățile cu privire la organizarea, finanțarea, coordonarea, administrarea, gestionarea, exploatarea și asigurarea funcționării serviciului de alimentare cu energie termică în sistem centralizat.

În conformitate cu dispozițiile art. 28 alin. (2) din Legea nr. 51/2006, gestiunea directă se realizează prin intermediul unor operatori de drept public sau privat, astfel cum sunt definiți la art. 2 lit. g), respectiv lit. h), fără aplicarea prevederilor Legii nr. 98/2016 privind achizițiile publice, Legii nr. 99/2016 privind achizițiile sectoriale și Legii nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii, care pot fi:

- a) servicii publice de interes local sau județean, specializate, cu personalitate juridică, înființate și organizate în subordinea consiliilor locale sau consiliilor județene, după caz, prin hotărâri ale autorităților deliberative ale unităților administrativ-teritoriale respective;

⁴ Potrivit art. 28 alin. (1) din Legea nr. 51/2006

b) societăți reglementate de Legea nr. 31/1990, republicată, cu modificările și completările ulterioare, cu capital social integral al unităților administrativ-teritoriale, înființate de autoritățile deliberative ale unităților administrativ-teritoriale respective.

Oricare dintre astfel de entități, în calitate de operator al serviciului, prestează serviciul de alimentare cu energie termică în sistem centralizat în baza hotărârii de dare în administrare a serviciului sau a contractului de delegare atribuit în mod direct, după caz, a infrastructurii tehnico-edilitare aferente și în baza licenței eliberate de A.N.R.S.C.

Gestiunea directă presupune:

- existența unui serviciu public de interes local sau a unei societăți comerciale specializat (a), cu personalitate juridică, în subordinea Consiliului Local Galați, care să fie compus (a) din personal calificat;

Gestiunea delegată

Gestiunea delegată reprezintă modalitatea de gestiune în care autoritățile deliberative ale unităților administrativ-teritoriale, în numele și pe seama unităților administrativ-teritoriale, atribuie unuia sau mai multor operatori toate ori numai o parte din competențele și responsabilitățile proprii privind furnizarea/prestarea serviciilor de utilități publice, pe baza unui contract de delegare a gestiunii⁵.

Gestiunea delegată a serviciilor de utilități publice implică punerea la dispoziția operatorilor a sistemelor de utilități publice aferente serviciilor delegate, precum și dreptul și obligația acestora de a administra și de a exploata aceste sisteme.

Delegarea gestiunii serviciului de alimentare cu energie termică în sistem centralizat din Municipiul Galați, respectiv operarea, administrarea și exploatarea sistemului de alimentare cu energie termică în sistem centralizat aferent, se poate face pentru toate sau numai pentru o parte dintre activitățile componente ale serviciului de alimentare cu energie termică în sistem centralizat, pe baza unor analize tehnico-economice și de eficiență a costurilor de operare, concretizate într-un studiu de oportunitate⁶.

Conform art. 29 alin. (4) din Legea nr. 51/2006, gestiunea delegată se realizează prin intermediul unor operatori de drept privat menționați la art. 2 lit. g) din lege, care pot fi:

- a) societăți reglementate de Legea nr. 31/1990, republicată, cu modificările și completările ulterioare, cu capital social privat;
- b) societăți reglementate de Legea nr. 31/1990, republicată, cu modificările și completările ulterioare, cu capital social mixt.

Potrivit art. 12 alin. (5) din Legea nr. 325/2006, operatorii anterior menționați pot presta serviciul de alimentare cu energie termică în sistem centralizat în Municipiul Galați doar în baza contractului de delegare a gestiunii, aprobat de Consiliul Local Galați și în baza licenței eliberate de autoritatea competentă (ANRSC).

⁵ Conform art. 28 alin. (2) din Legea nr. 51/2006

⁶ Art. 29 alin. (2) din Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice

De asemenea, în procesul delegării gestiunii serviciului de alimentare cu energie termică în sistem centralizat din Municipiul Galați, în conformitate cu competențele și atribuțiile ce îi revin potrivit legii, Consiliul Local al Municipiului Galați și Primarul Municipiului Galați păstrează prerogativele privind adoptarea politicilor și strategiilor de dezvoltare a serviciului, respectiv a programelor de dezvoltare a sistemului de alimentare cu energie termică în sistem centralizat.

Modul de punere în aplicare a gestiunii delegate este prevăzut în art. 29 alin (8) și (9) din Legea 51/2006 care prevede că contractul de delegare a gestiunii serviciilor de utilități publice poate fi:

- a) contract de concesiune de servicii;
- b) contract de achiziție publică de servicii.

și ca în cazul serviciilor de utilități publice, astfel cum sunt definite la art. 1 alin. (2) din aceeași lege, procedura de atribuire a contractelor de delegare a gestiunii se stabilește, după caz, în baza prevederilor Legii nr. 98/2016, Legii nr. 99/2016 și Legii nr. 100/2016.

Necesitatea elaborării prezentului studiu

Asa cum, similar, stipulează în mod expres cele două acte normative ce reglementează domeniul energiei termice – Legea 51/2006 – art. 22, alin (3) - modalitatea de gestiune a serviciilor de utilități publice se stabilește prin hotărâri ale autorităților deliberative ale unităților administrativ-teritoriale, în baza unui studiu de oportunitate, în funcție de natura și starea serviciului, de necesitatea asigurării celui mai bun raport preț/calitate, de interesele actuale și de perspectivă ale unităților administrativ-teritoriale, precum și de mărimea și complexitatea sistemelor de utilități publice și – Legea 325/2006 – art. 10 alin (3) - modalitatea de gestiune a serviciului public de alimentare cu energie termică se stabilește prin hotărâri ale autorităților deliberative ale unităților administrativ-teritoriale, în baza unui studiu de oportunitate, în funcție de natura și starea serviciului, de necesitatea asigurării celui mai bun raport preț/calitate, de interesele actuale și de perspectivă ale unităților administrativ-teritoriale, precum și de mărimea și complexitatea sistemelor de utilități publice, acest studiu de oportunitate este atât necesar, cât și obligatoriu pentru alegerea unei din cele două forme de delegare a serviciului.

Cadrul legal aplicabil gestiunii serviciului de alimentare cu energie termică în sistem centralizat

Legea nr. 325/2006 a serviciului de alimentare cu energie termică în sistem centralizat reprezintă legea specială, care are prioritate de aplicare împreună cu legea cadru a serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51/2006.

Conform art. 1 din Legea nr. 51/2006, aceasta "stabilește cadrul juridic și instituțional unitar, obiectivele, competențele, atribuțiile și instrumentele specifice necesare înființării, organizării, gestionării, finanțării, exploatării, monitorizării și controlului furnizării/prestării reglementate a serviciilor comunitare de utilități publice."

"În înțelesul prezentei legi, serviciile comunitare de utilități publice, denumite în continuare servicii de utilități publice, sunt definite ca totalitatea activităților reglementate prin

prezenta lege și prin legi speciale, care asigură satisfacerea nevoilor esențiale de utilitate și interes public general cu caracter social ale colectivităților locale, cu privire la: (...) d) serviciul de alimentare cu energie termică în sistem centralizat”.

Art. 15 din Legea nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă privind redactarea actelor normative prevede:

” (1) O reglementare din aceeași materie și de același nivel poate fi cuprinsă într-un alt act normativ, dacă are caracter special față de actul ce cuprinde reglementarea generală în materie.

(2) Caracterul special al unei reglementări se determină în funcție de obiectul acesteia, circumstanțiat la anumite categorii de situații, și de specificul soluțiilor legislative pe care le instituie.

(3) Reglementarea este derogatorie dacă soluțiile legislative referitoare la o situație anume determinată cuprind norme diferite în raport cu reglementarea-cadru în materie, aceasta din urmă păstrându-și caracterul său general obligatoriu pentru toate celelalte cazuri.”

Prin urmare, în ceea ce privește serviciul de alimentare cu energie termică în sistem centralizat din Municipiul Galați, prioritatea de aplicare o au Legea nr. 325/2006 și apoi Legea nr. 51/2006, cu toate actele administrative cu caracter normativ, secundare sau terțiare date în aplicarea legilor, precum și cu actele administrative cu caracter normativ emise de către autoritatea administrației publice locale din Municipiul Galați.⁷

Natura juridică a delegării de gestiune a serviciului de alimentare cu energie termică în sistem centralizat (pentru cazurile de gestiune directă prin operator detinut de autoritatea publică și cazurile de gestiune delegată), precum și a gestiunii directe prin serviciu public

Potrivit art. 12 alin. (2) din Legea nr. 230/2006, atribuirea și conținutul contractului de delegare a gestiunii respectă prevederile Legii nr. 51/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

Conform art. 29 alin. (7) din Legea nr. 51/2006, contractul de delegare a gestiunii este un contract încheiat în formă scrisă, prin care unitățile administrativ-teritoriale, individual sau în asociere, după caz, în calitate de delegatar, atribuie, prin una dintre modalitățile prevăzute de lege, pe o perioadă determinată, unui operator, în calitate de delegat, care acționează pe riscul și răspunderea sa, dreptul și obligația de a furniza/presta integral un serviciu de utilități publice ori, după caz, numai unele activități specifice acestuia, inclusiv dreptul și obligația de a administra și de a exploata infrastructura tehnico-edilitară aferentă serviciului/activității furnizate/prestate, în schimbul unei redevențe, după caz. (...) Contractul de delegare a gestiunii este asimilat actelor administrative și intră sub incidența prevederilor Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

⁷ Conform A.N.R.S.C., contractul al cărui obiect conține, printre altele, prestarea nemijlocită a serviciului de alimentare cu energie termică în sistem centralizat, va fi reglementat, în principal, de Legea nr. 51/2006 și Legea nr. 325/2006

De asemenea, potrivit art. 29 alin. (8) din același act normativ, contractul de delegare a gestiunii serviciilor de utilități publice poate fi: a) contract de concesiune de servicii; b) contract de achiziție publică de servicii.

După cum rezultă din dispozițiile art. 29 alin. (8) din Legea nr. 51/2006, legea cadru în materia serviciilor de utilități publice, contractul de delegare a gestiunii serviciului de alimentare cu energie termică în sistem centralizat este un contract de servicii, guvernat de legislația specială în materie – Legea nr. 51/2006 și Legea nr. 325/2006, care se completează cu dispozițiile altor acte normative doar în măsura în care legea specială prevede aceasta și cu condiția ca aceste prevederi să nu fie contrare dispozițiilor speciale în materie.

Conform art. 29 alin. (9) din Legea nr. 51/2006, procedura de atribuire care trebuie urmată se stabilește, după caz, în baza prevederilor Legii nr. 98/2016, Legii nr. 99/2016 și Legii nr. 100/2016.

Tot în Legea nr. 51/2006, la art. 30 se face trimitere la prevederile legilor privind achizițiile publice și concesiunilor doar în ceea ce privește procedura de atribuire:

”Organizarea și desfășurarea procedurilor de atribuire a contractului de delegare a gestiunii pentru serviciile de utilități publice prevăzute la art. 1 alin. (2) se fac în baza unei documentații de atribuire elaborate de delegatar, după caz, în conformitate cu dispozițiile Legii nr. 98/2016, Legii nr. 99/2016 și Legii nr. 100/2016.”

Concluzia este că natura juridică a contractului de delegare a gestiunii unui serviciu de utilitate publică a fost deja stabilită de către Legea nr. 51/2006, iar aplicarea Legilor nr. 98/2016, nr. 99/2016 și nr. 100/2016 se va face pentru a se determina dacă contractul va fi unul de achiziție de servicii sau unul de concesiune de servicii și doar în măsura în care se prevede expres în Legea nr. 51/2006.

Această concluzie este în conformitate și cu art. 50 din Legea nr. 24/2000, intitulat Trimiterea la alte acte normative, conform căruia ”Trimiterea la normele unui alt act normativ se poate face la întregul său conținut ori numai la o subdiviziune, precizată ca atare. Când actul ce face obiect de trimitere a fost modificat, completat ori republicat, se face mențiune și despre aceasta.”

Art. 3 alin. (1) pct. 11 lit. k) din Legea nr. 99/2016 privind achizițiile sectoriale definește contractul sectorial ca fiind ”contractul cu titlu oneros, asimilat, potrivit legii, actului administrativ, încheiat în scris între unul sau mai mulți operatori economici și una sau mai multe entități contractante, care are ca obiect execuția de lucrări, furnizarea de produse sau prestarea de servicii în scopul realizării activității lor principale în unul dintre domeniile definite de prezenta lege ca fiind relevante”.

Serviciul de alimentare cu energie termică în sistem centralizat nu se încadrează în categoria activităților relevante prevăzute la art. 5-11, Secțiunea 4 din Legea nr. 99/2016, astfel încât contractul de delegare a gestiunii acestui serviciu nu poate fi considerat contract sectorial.

Contractul de achiziție publică de servicii este definit de art. 3 pct. 15 lit. o) din Legea nr. 98/2016 ca fiind ”contractul de achiziție publică care are ca obiect prestarea de servicii, altele decât cele care fac obiectul unui contract de achiziție publică de lucrări potrivit lit. m)”.

În același timp, contractul de delegare de gestiune a serviciului de alimentare cu energie termică în sistem centralizat poate fi un contract pe termen lung definit potrivit art. 3 pct. 16. lit. p) din Legea nr. 98/2016 ca fiind "contractul de achiziție publică încheiat pe o durată de cel puțin 5 ani care cuprinde durata de execuție a lucrărilor ori a construcției, dacă acesta are o componentă care constă în execuție de lucrări ori a unei construcții, precum și durata de prestare a serviciilor, stabilite astfel încât contractantul să obțină un profit rezonabil".

Contractul de concesiune de servicii este definit de legea nr. 100/2016 art. 5 pct. 8 lit. h) ca fiind "un contract cu titlu oneros, asimilat potrivit legii actului administrativ, încheiat în scris, prin care una sau mai multe entități contractante încredințează prestarea și gestionarea de servicii, altele decât executarea de lucrări prevăzută la lit. g), unuia sau mai multor operatori economici, în care contraprestația pentru servicii este reprezentată fie exclusiv de dreptul de a exploata serviciile care fac obiectul contractului, fie de acest drept însoțit de o plată".

Contractele de concesiune sunt reglementate de Legea nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii, al cărei domeniu de aplicare este stabilit în raport cu dispozițiile art. 6:

"(1) Atribuirea unei concesiuni de lucrări sau de servicii implică întotdeauna transferul către concesionar a unei părți semnificative a riscului de operare de natură economică, în legătură cu exploatarea lucrărilor și/sau a serviciilor respective.

(2) Se consideră că o parte semnificativă a riscului de operare a fost transferată atunci când pierderea potențială estimată suportată de concesionar nu este una neglijabilă.

(3) Riscul de operare este riscul care îndeplinește, în mod cumulativ, următoarele condiții:

a) este generat de evenimente care nu se află sub controlul părților la contractul de concesiune;

b) implică expunerea la fluctuațiile pieței;

c) ca efect al asumării riscului de operare, concesionarului nu i se garantează, în condiții normale de exploatare, recuperarea costurilor investițiilor efectuate și a costurilor în legătură cu exploatarea lucrărilor sau a serviciilor.

(4) În sensul alin. (3), riscul de operare poate consta în:

a) fie riscul de cerere - riscul privind cererea reală pentru lucrările sau serviciile care fac obiectul concesiunii de lucrări sau de servicii;

b) fie riscul de ofertă - riscul legat de furnizarea lucrărilor sau a serviciilor care fac obiectul concesiunii de lucrări sau a concesiunii de servicii, în special riscul că furnizarea serviciilor nu va corespunde cererii. Riscul de ofertă poate fi împărțit în riscul de construcție și riscul operațional legat de disponibilitatea serviciilor atunci când construcția și operarea constituie cele două mari faze ale proiectului de concesiune;

c) fie ambele riscuri, de cerere și de ofertă".

Prin Legea nr. 98/2016⁸ privind achizițiile publice se instituie obligația autorității de a analiza dacă atribuirea contractului implică transferul unei părți semnificative a riscului de operare către operatorul economic, astfel cum este definit în Legea nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii.

Corelativ, art. 8 alin. (1) din Legea nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări și servicii, prevede că prin studiul de fundamentare prevăzut la art. 7 alin. (1) entitatea contractantă are obligația să analizeze dacă atribuirea contractului implică transferul unei părți semnificative a riscului de operare către operatorul economic.

De asemenea, art. 8 alin. (1) și (3) din Legea nr. 100/2016 prevede că "(1) Prin studiul de fundamentare prevăzut la art. 7 alin. (1) entitatea contractantă are obligația să analizeze dacă atribuirea contractului implică transferul unei părți semnificative a riscului de operare către operatorul economic. (...) (3) În cazul în care, ca urmare a analizei prevăzute la alin. (1), entitatea contractantă constată că o parte semnificativă a riscului de operare, astfel cum este definit la art. 6, nu va fi transferată operatorului economic, contractul respectiv va fi considerat contract de achiziție publică sau contract sectorial, după caz".

În înțelesul dispozițiilor Legii nr. 100/2016, riscul este unul semnificativ în măsura în care pierderea potențială estimată suportată de concesionar nu este una neglijabilă.

În același timp Legea 51/2006 prin art. 28 alin (2¹) prevede și varianta ca autoritățile deliberative ale unităților administrativ-teritoriale sau, după caz, asociațiile de dezvoltare intercomunitară având ca scop serviciile de utilități publice, în baza mandatului primit, pot încredința unui operator de drept privat gestiunea serviciilor de utilități publice sau a uneia ori mai multor activități din sfera acestor servicii prin atribuirea directă a contractului de delegare a gestiunii, cu respectarea următoarelor condiții cumulative ce trebuie îndeplinite atât la data atribuirii contractului de delegare a gestiunii, cât și pe toată durata acestui contract:

a) unitățile administrativ-teritoriale membre ale unei asociații de dezvoltare intercomunitară având ca scop serviciile de utilități publice, în calitate de acționari/asociați ai operatorului regional, prin intermediul asociației, sau, după caz, unitatea administrativ-teritorială, în calitate de acționar/asociat unic al operatorului, prin intermediul adunării generale a acționarilor și al consiliului de administrație, exercită un control direct și o influență dominantă asupra deciziilor strategice și/sau semnificative ale operatorului regional/operatorului în legătură cu serviciul furnizat/prestat, similar celui pe care îl exercită asupra structurilor proprii în cazul gestiunii directe;

b) operatorul regional, respectiv operatorul, după caz, desfășoară exclusiv activități din sfera furnizării/prestării serviciilor de utilități publice destinate satisfacerii nevoilor de interes public general ale utilizatorilor de pe raza de competență a unităților administrativ-teritoriale membre ale asociației, respectiv a unității administrativ-teritoriale care i-a încredințat gestiunea serviciului;

c) capitalul social al operatorului regional, respectiv al operatorului este deținut în totalitate de unitățile administrativ-teritoriale membre ale asociației, respectiv de unitatea

⁸ Art. 230 alin. (1) din Legea nr. 98/2016

administrativ-teritorială; participarea capitalului privat la capitalul social al operatorului regional/operatorului este exclusă.

Legiuitorul nu a exclus nici varianta gestiunii directe printr-un serviciu public cu personalitate juridică caz în care nu mai vorbim despre un contract de delegare, ci conform art. 28 alin (5) doar de hotărâri de dare în administrare care trebuie să conțină prevederi detaliate și complete privind atribuțiile și responsabilitățile acestora cu privire la furnizarea/prestarea serviciului și operarea sistemului de utilități publice aferent.

Prin urmare, pentru a stabili tipul de gestiune (directă sau delegată) și legea aplicabilă procedurii de atribuire a contractului de delegare a gestiunii sistemului de alimentare cu energie termică în sistem centralizat din Municipiul Galați, după caz, urmează a fi analizate riscurile de operare de natură economică specifice unui contract de delegare a gestiunii serviciului de alimentare cu energie termică în sistem centralizat.

Controlul exercitat de către entitatea contractantă asupra activității operatorului

Un aspect important în stabilirea legalității delegării serviciului prin atribuire directă unui operator este determinarea gradului de control exercitat de autoritatea contractantă asupra sa. În absența unor reglementări clare în legislația specifică, ne putem raporta la legislația achizițiilor publice care în fundamentarea unor excepții de la procedurile de achiziție stabilesc niste criterii precise sub acest aspect.

Astfel, în conformitate cu prevederile art. 31 din Legea nr. 98/2016 din 19 mai 2016 privind achizițiile publice, SECȚIUNEA a 5-a Excepții, Contracte de achiziții publice/acorduri-cadru încheiate între entități din sectorul public, Paragraful 1,

” art.31, alin.(1) Prezenta lege nu se aplică contractelor de achiziție publică/acordurilor-cadru atribuite de o autoritate contractantă unei persoane juridice de drept privat sau de drept public în cazul în care sunt îndeplinite cumulativ următoarele condiții:

- a) autoritatea contractantă exercită asupra persoanei juridice în cauză un control similar celui pe care îl exercită asupra propriilor departamente sau servicii;
- b) mai mult de 80% din activitățile persoanei juridice controlate sunt efectuate în vederea îndeplinirii sarcinilor care îi sunt încredințate de către autoritatea contractantă care o controlează sau de către alte persoane juridice controlate de respectiva autoritate contractantă;
- c) nu există participare privată directă la capitalul persoanei juridice controlate, cu excepția formelor de participare a capitalului privat care nu oferă controlul sau dreptul de veto, dar a căror existență este necesară potrivit dispozițiilor legale, în conformitate cu Tratatul, și care nu exercită o influență determinantă asupra persoanei juridice controlate”

În conformitate cu Instrucțiunea nr. 1/2018 din 26 octombrie 2018 privind modul de interpretare a aplicării prevederilor art. 31 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, denumită în continuare ”INSTRUCȚIUNE”

”ART. 4- Autoritatea contractantă are dreptul de a atribui direct un contract de achiziție publică, în condițiile art. 31 alin. (1) și (4) din Legea nr. 98/2016, cu modificările și completările ulterioare, persoanei juridice prevăzute la art. 3 alin. (2) sau (3) dacă se îndeplinesc cumulativ următoarele condiții:

a) autoritatea contractantă exercită, individual sau în comun cu alte autorități contractante, asupra persoanei juridice în cauză un control similar celui pe care îl exercită asupra propriilor departamente sau servicii;

b) mai mult de 80% din activitățile persoanei juridice controlate sunt efectuate în vederea îndeplinirii sarcinilor care îi sunt încredințate de către autoritatea contractantă care o controlează sau de către alte persoane juridice controlate de respectiva autoritate contractantă;

c) de regulă, nu există participare privată directă la capitalul persoanei juridice controlate.”

A) În demonstrarea îndeplinirii condiției prevăzute la art. 31, alin (1), lit.a) din Legea nr. 98/2016, prin Instrucțiunea Agenției Naționale pentru Achiziții Publice se precizează că exercitarea influenței dominante asupra obiectivelor strategice, prevăzute la art. 31 alin. (2) din Legea nr. 98/2016, cu modificările și completările ulterioare, se realizează atunci când nicio decizie majoră nu poate fi adoptată de conducerea persoanei juridice de drept public controlate fără o aprobare preliminară din partea autorității contractante, libertatea de decizie fiind limitată, practic, doar la aspectele ce vizează activitățile de zi cu zi prin care se asigură buna funcționare a entității respective.

O persoană juridică de drept public se consideră controlată atunci când aceasta este obligată să ducă la îndeplinire orice ordine/comenzi ale autorității contractante în a cărei subordine se află, fără nicio posibilitate de a refuza execuția acestora și de a dispune de posibilitatea de a stabili în mod liber tarifele pentru activitățile sale, orice negociere fiind exclusă, iar eventuala încheiere a unui contract nu reprezintă altceva decât formalizarea unei decizii administrative a autorității contractante.

Astfel, o persoană juridică de drept privat se consideră controlată de o autoritate contractantă atunci când aceasta:

a) deține majoritatea capitalului subscris;

b) deține controlul majorității voturilor în organul de conducere;

c) poate numi în componența consiliului de administrație, a organului de conducere sau de supervizare mai mult de jumătate din numărul membrilor acestuia.

S.C.CALORGAL SA are capitalul social subscris și vărsat format din 100% aport al UAT Galați, adică 4.132.370 acțiuni. Astfel, UAT Galați deține totalitatea voturilor.

Reprezentantul prin care UAT Galați își exercită drepturile în Consiliul de administrație este doamnel Vergiliu Vals, conform Dispoziției nr. 3428 /04.12.2020 privind delegarea calității de

reprezentant al Municipiului Galați în Adunarea Generală a Acționarilor Societății CALORGAL SA Galați.

În concluzie, prin persoana desemnată, coroborat cu numărul de acțiuni deținute și implicit cu numărul voturilor, UAT Galați poate numi membrii din consiliul de administrație.

B) Conform Instrucțiunii Agenției Naționale pentru Achiziții Publice, demonstrarea îndeplinirii condiției prevăzute la art. 31, alin (1), lit.b) din Legea nr. 98/2016 se realizează prin aplicarea procentului de 80% asupra activităților care trebuie desfășurate pentru autoritatea contractantă deținătoare sau pentru alte persoane juridice controlate de către respectiva autoritate contractantă.

Procentul prevăzut mai sus se verifică pe baza cifrei medii de afaceri totale sau a unui indicator alternativ corespunzător bazat pe activitatea desfășurată, cum ar fi costurile suportate de persoana juridică sau de autoritatea contractantă, după caz, în legătură cu servicii, produse și lucrări din ultimii 3 ani anteriori atribuirii contractului de achiziție publică. În cazul în care societatea este nou-înființată, procentul este stabilit prin utilizarea unor metode estimative, în special prin utilizarea previziunilor de afaceri.

Se consideră îndeplinită condiția de la art.31, alin.(1), lit. b) din Legea nr. 98/2016 și în situația în care mai mult de 80% din activitățile respectivei persoane juridice sunt efectuate în vederea îndeplinirii sarcinilor care îi sunt încredințate de către autoritatea contractantă/autoritățile contractante care o controlează sau de către alte persoane juridice controlate de aceeași autoritate contractantă/aceleași autorități contractante.

În urma analizării datelor transmise de către SC CALORGAL SA prin adresa înregistrată la Registratura Generală a Municipiului Galați cu nr. 80099/16.04.2021, au rezultat următoarele:

Anul	Cifra de Afaceri totală	Valoarea sarcinilor încredințate de UAT Galați	Pondere
2018	25.542.953	23.856.004	93,39%
2019	5.608.120	4.803.048	85,64%
2020	7.264.049	7.002.364	96,40%
Media	12.805.041	11.887.139	91,81%

Astfel, mai mult de 80% din activitățile SC CALORGAL SA sunt efectuate în vederea îndeplinirii sarcinilor care îi sunt încredințate de UAT Galați.

C) În demonstrarea îndeplinirii condiției prevăzute la art. 31, alin (1), lit.c) din Legea nr. 98/2016, prin Instrucțiunea Agenției Naționale pentru Achiziții Publice se precizează că participarea privată directă la capitalul persoanei juridice de drept privat exclude posibilitatea ca autoritatea contractantă să exercite asupra respectivei un control similar cu

cel pe care îl exercită asupra propriilor departamente sau servicii, în sensul art. 31, alin (1), lit.a) din Legea nr. 98/2016.

S.C.CALORGAL SA , în calitate de persoană juridică controlată, are ca acționar unic UAT Galați. Din actul constitutiv al societății pe acțiuni CALORGAL Galați, la Cap. III- Capitalul social, acțiunile și patrimonial, din art. 7 rezultă că acțiunile aparțin UAT Galați. Astfel, reiese clar că nu exista participare privată la capitalul SC CALORGAL SA.

În concluzie, în conformitate cu Instrucțiunea nr. 1/2018 din 26 octombrie 2018 privind modul de interpretare a aplicării prevederilor art. 31 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, prin cele prezentate mai sus, considerăm îndeplinite prevederile art 31, alin (1), sub toate cele trei condiții ale sale și totodată considerăm legală atribuirea directă a contractului.

Durata gestiunii. Stabilirea duratei

Pentru determinarea duratei contractului de delegare de gestiune către un operator privat s-a ținut seama de specificul și complexitatea serviciului de alimentare cu energie termică în sistem centralizat, de constrângerile asociate derulării contractului, de logica succesiunii operațiunilor de întreținere și mentenanță a unui sistem de alimentare cu energie termică în sistem centralizat, de starea actuală a sistemului de alimentare cu energie termică în sistem centralizat din Municipiul Galați și de principalele reglementări legale.

Art. 32 alin. (3) din Legea nr. 51/2006 prevede că durata contractelor de delegare a gestiunii este limitată. Pentru contractele de delegare a gestiunii a căror durată estimată este mai mare de 5 ani, aceasta se stabilește, după caz, în conformitate cu prevederile Legii nr. 98/2016, ale Legii nr. 99/2016 și ale Legii nr. 100/2016 și nu va depăși durata maximă necesară recuperării investițiilor prevăzute în sarcina operatorului/operatorului regional prin contractul de delegare. În cazul gestiunii directe, autoritățile administrației publice locale, cu excepția celor care sunt membre ale asociațiilor de dezvoltare intercomunitară, sunt obligate ca, periodic, respectiv o dată la 5 ani, să facă analize privind eficiența economică a serviciului, respectiv să schimbe modalitatea de gestiune a serviciilor publice, după caz.

În cazul gestiunii directe prin servicii publice, în absența unei reglementări exprese, se considera ca durata este data de menținerea în vigoare a hotărârii de consiliu local prin care a fost dat în administrare serviciul de alimentare cu energie termică în sistem centralizat.

Clauzele contractului de delegare/hotararii de dare in administrare

Si într-un caz si în celalalt, contractul de delegare, respectiv hotărârea de dare în administrare, va fi însoțit(a) în mod obligatoriu de următoarele anexe:

- a) caietul de sarcini privind furnizarea/prestarea serviciului;
- b) regulamentul serviciului;
- c) inventarul bunurilor mobile și imobile, proprietate publică sau privată a unităților administrativ-teritoriale, aferente serviciului;
- d) procesul-verbal de predare-preluare a bunurilor prevăzute la lit. c);

e) indicatori tehnici corelați cu țintele/obiectivele asumate la nivel național.

Contractul de delegare a gestiunii cuprinde în mod obligatoriu clauze referitoare la:

a) denumirea părților contractante;

b) obiectul contractului, cu indicarea activităților din sfera serviciului de utilități publice ce urmează a fi furnizate/prestate în baza contractului de delegare a gestiunii, astfel cum sunt prevăzute în legile speciale;

c) durata contractului;

d) aria teritorială pe care vor fi prestate serviciile;

e) drepturile și obligațiile părților contractante cu privire la furnizarea/prestarea serviciului și la sistemul de utilități publice aferent, inclusiv conținutul și durata obligațiilor de serviciu public;

f) modul de repartizare a riscurilor între părți, în cazul contractelor de concesiune;

g) natura oricăror drepturi exclusive sau speciale acordate delegatului;

h) sarcinile și responsabilitățile părților cu privire la investiții/programele de investiții, precum reabilitări, modernizări, obiective noi, extinderi, inclusiv modul de finanțare a acestora;

i) indicatorii de performanță privind calitatea și cantitatea serviciului și modul de monitorizare și evaluare a îndeplinirii acestora;

j) prețurile/tarifele pe care delegatul are dreptul să le practice la data începerii furnizării/prestării serviciului, precum și regulile, principiile și/sau formulele de ajustare și modificare a acestora;

k) compensația pentru obligațiile de serviciu public în sarcina delegatului, dacă este cazul, cu indicarea parametrilor de calcul, control și revizuire a compensației, precum și modalitățile de evitare și recuperare a oricărei supracompensații;

l) modul de facturare a contravalorii serviciilor furnizate/prestate direct utilizatorilor și/sau delegatarului, după caz;

m) nivelul redevenței sau al altor obligații, după caz; la stabilirea nivelului redevenței, autoritatea publică locală va lua în considerare valoarea calculată similar amortizării pentru mijloacele fixe aflate în proprietate publică și puse la dispoziție operatorului odată cu încredințarea serviciului/activității de utilități publice și gradul de suportabilitate al populației. Nivelul redevenței se stabilește în mod transparent și nediscriminatoriu pentru toți potențialii operatori de servicii de utilități publice, utilizându-se aceeași metodologie de calcul;

n) garanția de bună execuție a contractului, cu indicarea valorii, modului de constituire și de executare a acesteia;

o) răspunderea contractuală;

p) forța majoră;

q) condițiile de revizuire a clauzelor contractuale;

r) condițiile de restituire sau repartiție, după caz, a bunurilor, la încetarea din orice cauză a contractului de delegare a gestiunii, inclusiv a bunurilor rezultate din investițiile realizate;

s) menținerea echilibrului contractual;

t) cazurile de încetare și condițiile de reziliere a contractului de delegare a gestiunii;

u) forța de muncă;

v) alte clauze convenite de părți, după caz.

Încetarea gestiunii

Rezilierea contractului de delegare a gestiunii în cazul nerespectării obligațiilor contractuale de către operatorul delegat este prevăzută cu titlu general în cuprinsul art. 9 alin. (2) lit. h) din Legea nr. 51/2006.

În completare, la alin. (3) al aceluiași articol sunt prevăzute în mod generic condițiile în care autoritățile administrației publice locale pot rezilia unilateral contractul de delegare a gestiunii, respectiv dacă "se constată și dovedește nerespectarea repetată de către operatori a obligațiilor contractuale și dacă operatorii nu adoptă programe de măsuri care să respecte condițiile contractuale și să asigure atingerea, într-un interval de timp prestabilit, a parametrilor de calitate asumați."

Aplicarea dispozițiilor Legii nr. 98/2016 în ceea ce privește atribuirea contractului de delegare a gestiunii serviciului de alimentare cu energie termică în sistem centralizat atrage și aplicarea cauzelor generale de încetare a contractului de achiziție publică, respectiv dreptul recunoscut autorității de a denunța unilateral contractul în anumite condiții.

Astfel, potrivit art. 222 și art. 223 din Legea nr. 98/2016, este recunoscut Municipiului Galați dreptul de a denunța unilateral contractul în următoarele situații:

- a. în cazul modificării contractului în cursul perioadei sale de valabilitate altfel decât în cazurile și condițiile prevăzute la art. 221, fără organizarea unei noi proceduri de atribuire;
- b. dacă delegatul se afla, la momentul atribuirii contractului, în una dintre situațiile care ar fi determinat excluderea sa din procedura de atribuire potrivit art. 164-167 din Legea nr. 98/2016;
- c. contractul de delegare de gestiune nu ar fi trebuit să fie atribuit contractantului respectiv, având în vedere o încălcare gravă a obligațiilor care rezultă din legislația europeană relevantă și care a fost constatată printr-o decizie a Curții de Justiție a Uniunii Europene.

Dispozițiile antecitate se completează cu normele de drept comun în ceea ce privește cauzele de încetare a contractului.

Cu privire la gestiunea directa prin servicii publice consideram ca sunt aplicabile aceleasi conditii care pot duce la revocarea ei.

Analiza oportunității gestionarii serviciului de alimentare cu energie termica in sistem centralizat printr-un operator specializat

În prezent, în cadrul Primăriei Municipiului Galați există un compartiment destinat serviciului de alimentare cu energie termica in sistem centralizat alcătuit din 2 persoane, precum și o direcție pentru servicii publice, cu atribuții diverse cu privire la toate serviciile de utilitate publică din Municipiul Galați. De asemenea, in acest moment in baza Contractului de delegare a gestiunii serviciului public de productie, transport distributie si furnizare a energiei termice produse in sistem centralizat in aria administrativ-teritoriala a municipiului Galati si municipiului Tecuci din 27.12.2012 cu intrare in vigoare de la 01.02.2013 incheiat intre Asociatia de Dezvoltare Intercomunitara – Serviciul Regional de Termoficare Galati in calitate de delegatar si Calorgal SA in calitate de delegat, functionarea sistemului de alimentare cu energie termica in sistem centralizat este asigurata de catre acest operator regional.

Intrucat prin HCL nr. 16/28.01.2021 UAT Municipiul Galati a decis retragerea din aceasta asociatia de dezvoltare intercomunitara, o decizie similara luand si UAT Comuna Sendreni, au fost demarate procedurile juridice de lichidare a acestei entitati.

In paralel, prin HCL nr. 516/29.09.2021 Consiliul Local Galati a aprobat exercitarea dreptului de preempțiune la cumpărare de către U.A.T Municipiul Galați asupra pachetelor de acțiuni deținute de către U.A.T Municipiul Tecuci și U.A.T Comuna Șendreni la societatea CALORGAL S.A.

Gestiunea serviciului de alimentare cu energie termica in sistem centralizat în Municipiul Galați reprezintă o componentă a preocuparilor pentru eficientizarea activității serviciilor publice prestate de primărie, în scopul îmbunătățirii modalității de operare a sistemului. Prin incredintarea serviciului de alimentare cu energie termica in sistem centralizat către un operator specializat, se dorește utilizarea rațională a energiei electrice, reducerea costului investițiilor și a cheltuielilor anuale de exploatare, a instalațiilor electrice de iluminat cu impact indirect pozitiv asupra populației prin reducerea cheltuielilor indirecte, reducerea numărului de accidente pe timp de noapte, reducerea riscului de accidente rutiere, reducerea numărului de agresiuni contra persoanelor, îmbunătățirea climatului social și cultural prin creșterea siguranței activităților pe durata nopții.

Prin incredintarea serviciului de alimentare cu energie termica in sistem centralizat se urmărește transferarea operării sistemului actual către un operator specializat care sa realizeze, într-o modalitate specializată și competitivă, acțiunile necesare de operare a construcțiilor, instalațiilor și echipamentelor specifice.

În plus față de efectele gestionarii serviciului de alimentare cu energie termica in sistem centralizat prin operator specializat asupra mediului, asupra populației, asupra vieții sociale, precum și impactul de natură financiară, trebuie avut în vedere și impactul de natură instituțională. Incredintarea către o firmă specializată, care deține experiența, know-how-ul și oamenii specializați necesare desfășurării activității, scutește primăria de crearea unui

departament specializat în care să angajeze personal și pentru care să furnizeze bunurile necesare desfășurării activității.

Având în vedere motivațiile de natură financiară, instituțională, socială și de mediu, gestiunea sistemului de alimentare cu energie termică în sistem centralizat prin încredințarea către un operator specializat în acest domeniu este cea mai eficientă alternativă.

CAPITOLUL IV - STABILIREA SOLUȚIILOR OPTIME DE GESTIONARE A SERVICIILOR PRINTR-UN OPERATOR SPECIALIZAT

Fezabilitatea economică și financiară

Serviciul de alimentare cu energie termică în sistem centralizat nu este o activitate generatoare de venituri care să acopere cheltuielile, el generând necesitatea acoperirii acestora de către Primăria Municipiului Galați, în scopul asigurării unui anumit nivel de siguranță și confort pentru locuitorii Municipiului Galați. Având în vedere importanța socială a sistemului de alimentare cu energie termică în sistem centralizat, menținerea lui într-o stare de funcționare optimă este esențială pentru siguranța cetățenilor.

Analiza multicriterială pentru stabilirea modalității optime de gestiune

Opțiunea: societăți reglementate de Legea nr. 31/1990, republicată, cu modificările și completările ulterioare, cu capital social integral al unităților administrativ-teritoriale, înființate de autoritățile deliberative ale unităților administrativ-teritoriale respective.

Asa cum am precizat mai sus, gestiunea directă reprezintă modalitatea de gestiune în care autoritățile deliberative și executive, în numele unităților administrativ-teritoriale pe care le reprezintă, își asumă și exercită nemijlocit toate competențele și responsabilitățile ce le revin potrivit legii cu privire la furnizarea/prestarea serviciilor de utilități publice.

În acest caz, gestiunea directă se realizează prin intermediul unei societăți reglementate de Legea nr. 31/1990, cu capital social integral al unităților administrativ-teritoriale, înființată de autoritatea deliberativă a UAT.

În această situație, operatorii își desfășoară activitatea în baza unui contract de delegare a gestiunii serviciilor de utilități publice și se organizează și funcționează pe baza unui regulament de organizare și funcționare aprobat de către consiliul de administrație al acestora.

Încredințarea gestiunii directe unui operator de drept privat se poate realiza dacă următoarele condiții cumulative sunt îndeplinite atât la data atribuirii contractului de delegare a gestiunii, cât și pe toată durata acestui contract (art. 28 a/in. (2¹) din Legea nr. 51/2006):

a) unitățile administrativ-teritoriale membre ale unei asociații de dezvoltare intercomunitară având ca scop serviciile de utilități publice, în calitate de acționari/asociați

ai operatorului regional, prin intermediul asociației, sau, după caz, unitatea administrativ-teritorială, în calitate de acționar/asociat unic al operatorului, prin intermediul adunării generale a acționarilor și al consiliului de administrație, exercită un control direct și o influență dominantă asupra deciziilor strategice și/sau semnificative ale operatorului regional/operatorului în legătură cu serviciul furnizat/prestat, similar celui pe care îl exercită asupra structurilor proprii în cazul gestiunii directe;

b) operatorul regional, respectiv operatorul, după caz, desfășoară exclusiv activități din sfera furnizării/prestării serviciilor de utilități publice destinate satisfacerii nevoilor de interes public general ale utilizatorilor de pe raza de competență a unităților administrativ-teritoriale membre ale asociației, respectiv a unității administrativ-teritoriale care i-a încredințat gestiunea serviciului;

c) capitalul social al operatorului regional, respectiv al operatorului este deținut în totalitate de unitățile administrativ-teritoriale membre ale asociației, respectiv de unitatea administrativ-teritorială; participarea capitalului privat la capitalul social al operatorului regional/operatorului este exclusă.

În vederea atribuirii contractului, autoritățile publice locale trebuie să parcurgă următoarele etape:

1. Aprobarea în Consiliul Local a Regulamentului serviciului și Caietului de sarcini al serviciului;
2. Realizarea proiectului de hotărâre de aprobare a studiului de oportunitate și a formei de gestiune;
3. Solicitarea și obținerea avizului Consiliului Concurenței cu privire la respectarea de către documentație a reglementărilor specifice privind concurența și ajutorul de stat;
4. Aprobarea în Consiliul Local a Studiului de oportunitate și alegerea modalității de gestiune a serviciului;
5. Aprobarea în Consiliul Local a Contractului de delegare;

Puncte forte:

Autoritatea publică locală va exercita controlul asupra operatorului fiind direct implicată în deciziile organelor de conducere ale acestuia;

Marjele de profit necesare mai reduse permit menținerea pretului la energia termică la nivel mai redus decât în cazul unei operații private;

Procedurile de atribuire nu aduc riscuri de neîncredințare a contractului;

Autoritatea publică poate interveni oricând în sprijinul operatorului, cu respectarea legii, în vederea depășirii situațiilor ce pot pune în pericol funcționarea sistemului;

Puncte slabe:

Dificultatile legate de asigurarea capitalului de lucru vor fi preluate indirect de catre autoritatea locala;

Investitiile in sistem vor reveni in mare parte autoritatii locale;

Optiunea: societati reglementate de Legea nr. 31/1990, cu capital social privat sau mixt;

In conformitate cu prevederile art. 29 alin. (1) din Legea nr. 51/2006, gestiunea delegata este modalitatea de gestiune in care autoritatile deliberative ale unitatilor administrativ-teritoriale ori, dupa caz, asociatiile de dezvoltare intercomunitara avand ca scop serviciile de utilitati publice, in numele si pe seama unitatilor administrativ-teritoriale membre, atribuie unuia sau mai multor operatori toate ori numai o parte din competentele si responsabilitatile proprii privind furnizarea/prestarea serviciilor de utilitati publice, pe baza unui contract, denumit in continuare contract de delegare a gestiunii. Gestiunea delegata a serviciilor de utilitati publice implica punerea la dispozitia operatorilor a sistemelor de utilitati publice aferente serviciilor delegate, precum si dreptul si obligatia acestora de a administra si de a exploata aceste sisteme. Gestiunea delegata se realizeaza prin intermediul unor operatori de drept privat, care isi desfa oara activitatea in baza unui contract de delegare a gestiunii serviciilor de utilitati publice si care pot fi:

- a) societati reglementate de Legea nr. 31/1990, cu capital social privat; sau
- b) societati reglementate de Legea nr. 31/1990, cu capital social mixt.

In conformitate cu prevederile Legii nr. 100/2016, contractul de concesiune de servicii reprezinta contractul cu titlu oneros, asimilat potrivit legii actului administrativ, incheiat in scris, prin care una sau mai multe entitati contractante incredinteaza prestarea si gestionarea de servicii, altele decat executarea de lucrari, unuia sau mai multor operatori economici, in care contraprestatia pentru servicii este reprezentata fie exclusiv de dreptul de a exploata serviciile care fae obiectul contractului, fie de acest drept insotit de o plata.

In sensul legii, atribuirea unei contract de concesiune de lucrari sau de servicii implica intotdeauna transferul catre concesionar a unei parti semnificative a riscului de operare de natura economica, in legatura cu exploatarea lucrarilor si/sau a serviciilor respective. Legea nr. 100/2016 definefte riscul de operare ca fiind riscul care indeplineste, in mod cumulativ, urmatoarele conditii:

- a) este generat de evenimente care nu se afla sub controlul partilor la contractul de concesiune;
- b) implica expunerea la fluctuatiile pietei;
- c) ca efect al asumarii riscului de operare, concesionarului nu i se garanteaza, in conditii normale de exploatare, recuperarea costurilor investitiilor efectuate si a costurilor in legatura cu exploatarea lucrarilor sau a serviciilor.

În vederea atribuirii contractului, autoritățile publice locale trebuie să parcurgă următoarele etape:

1. Aprobarea în Consiliul Local a Regulamentului serviciului și Caietului de sarcini al serviciului;
2. Realizarea proiectului de hotărâre de aprobare a studiului de oportunitate și a formei de gestiune;
3. Solicitarea și obținerea avizului Consiliului Concurenței cu privire la respectarea de către documentație a reglementărilor specifice privind concurența și ajutorul de stat;
4. Aprobarea în Consiliul Local a Studiului de oportunitate și alegerea modalității de gestiune a serviciului;
5. Aprobarea în Consiliul Local a Documentației de atribuire;
6. Desfășurarea procedurilor de achiziție publică conform legislației specifice;
7. Aprobarea în Consiliul Local a Contractului de delegare;

Puncte forte:

Autoritatea publică va avea cel mult o participare limitată la capitalul social al operatorului privat;

Riscurile asigurării capitalului de lucru vor fi cel mult împartite cu acționarul privat;

Obligațiile privind investițiile pot fi transferate operatorului privat;

Puncte slabe:

Autoritatea publică locală nu va exercita controlul direct asupra operatorului, deciziile organelor sale de conducere putând fi uneori în dezacord cu obiectivele sociale ale autorității publice;

Responsabilitatea principală a realizării de investiții va fi a viitorului operator privat prin finanțare proprie. Acesta își va recupera investițiile din prețurile/tarifele energiei termice, prin intermediul amortizării, acestea putând ajunge la valori destul de mari;

Profitul urmărit de operatorul privat este unul legat de scopurile sale economice și nu de aspectul social;

Procedurile de atribuire sunt de durată și deseori aduc riscuri de neîncredințare a contractului;

Autoritatea publică nu poate interveni oricând în sprijinul operatorului, cu respectarea legii, în vederea depășirii situațiilor ce pot pune în pericol funcționarea sistemului;

Accesarea fondurilor europene este mai complicată în cazul operatorilor private;

Rezultatele analizei multicriteriale sunt prezentate în următorul tabel:

	ANALIZA MULTICRITERIALA	Optiunea: societăți reglementate de Legea nr. 31/1990, republicată, cu modificările și completările ulterioare, cu capital social integral al unităților administrativ- teritoriale, înființate de autoritățile deliberative ale unităților administrativ-teritoriale respective	Optiunea: societati reglementate de Legea nr. 31/1990, cu capital social privat sau mixt
1	Complexitatea juridica si operationala	3	1
2	Complexitatea organizationala	3	2
3	Timpul necesar de pregatire si implementare	3	1
4	Nivelul pretului energiei termice din prisma consumatorului final	2	1
5	Asigurarea capitalului de lucru	2	3
6	Eficienta financiara a operatorului	2	3
7	Impactul finantarii Investitiilor asupra bugetelor locale	1	2

8	Nivelul investițiilor asigurate de operator	1	2
9	Accesul la finanțare prin fonduri UE și de la bugetul de stat	3	1
10	Luarea deciziilor cu orientare spre caracterul social al serviciului	3	1
	TOTAL	23	17
	Punctaj maxim	30	30

Sistemul de punctaj considerat este următorul:

Performanță Redusă	1
Performanță Medie	2
Performanță Ridicată	3

Din analiza multicriterială rezultă că varianta optimă ar fi cea a operatorului public.

Analiza de risc pentru stabilirea modalității optime de gestiune

a. Prezentarea riscurilor

Au fost identificate următoarele categorii și subcategorii de riscuri:

- Risc de achiziție al operatorului
 - Lipsa existenței ofertanților
 - Prolungirea procedurii în timp
 - Discuții/probleme de ajutor de stat în relația cu Consiliul Concurenței
- Risc de cerere
 - Cerere mai scăzută decât a fost previzionat ca urmare a debransării de la sistemul centralizat
- Risc de investiție
 - Riscuri administrative și de achiziție
 - Impact semnificativ pe bugetul local

- o Dificultati s i intarzieri in accesarea de granturi s i subventii pentru investitii
- o Depasirea limitelor de suportabilitate din cauza finantarii investitiilor prin tarife
- Risc de operare
- o Riscul de a nu avea o „intreprindere bine gestionata" (management neperformant)
- o Capacitate redusa de operare
- o Lipsa personal specializat
- o Incapacitatea de a asigura combustibil la timp, in cantitati suficiente s i la preturi competitive
- Risc financiar
- o Limitarea aplicarii de tarife sustenabile pe termen mediu s i lung
- o Inregistrarea de pierdere financiara din cauza imposibilitatii/ limitarii ajustarii contractului de delegare
- Risc social
- o Opozitie publica fata de solutia de operare
- o Revolta sociala din cauza intreruperii temporare a furnizarii serviciului
- o Opozitie publica fata de nivelul de tarificare

b. Analiza de risc

Rezultatele analizei de rise sunt prezentate in urmatorul tabel:

	ANALIZA DE RISC	Optiunea: societăți reglementate de Legea nr. 31/1990, republicată, cu modificările și completările ulterioare, cu capital social integral al unităților administrativ-teritoriale, înființate de autoritățile deliberative ale unităților administrativ-teritoriale respective	Optiunea: societati reglementate de Legea nr. 31/1990, cu capital social privat sau mixt

1	Risc de achizitie al operatorului	1,34	3,34
1.1	Lipsa existentei ofertantilor	1,00	4,00
1.2	Prelungirea procedurii in timp	1,00	3,00
1.3	Discutii/probleme de ajutor de stat in relatia cu Consiliul Concurentei	2,00	3,00
2	Risc de cerere	3,00	3,00
2.1	Cerere mai scazuta decat a fost previzionat ca urmare a debransarilor de la sistemul centralizat	3,00	3,00
3	Risc de investitie	3,25	3,00
3.1	Riscuri administrative si de achizitie	4,00	2,00
3.2	Impact semnificativ pe bugetul local	4,00	1,00
3.3	Dificultati si intarzieri in accesarea de granturi si subventii pentru investitii	2,00	4,00
3.4	Depasirea limitelor de suportabilitate din cauza finantarii	3,00	5,00

	investitiilor prin tarife		
4	Risc de operare	3,00	2,00
4.1	Riscul de a nu avea o „intreprindere bine gestionata" (management neperformant)	2,00	1,00
4.2	Capacitate redusa de operare	4,00	1,00
4.3	Lipsa personal specializat	3,00	4,00
4.4	Incapacitatea de a asigura combustibil la timp, in cantitati suficiente si la preturi competitive	3,00	2,00
5	Risc financiar	1,50	3,00
5.1	Limitarea aplicarii de tarife sustenabile pe termen mediu si lung	2,00	3,00
5.2	Inregistrarea de pierdere financiara din cauza imposibilitatii/ limitarii ajustarii contractului de delegare	1,00	3,00
6	Risc social	2,00	3,00
6.1	Opozitie publica fata de solutia de operare	2,00	2,00

6.2	Revolta sociala din cauza intreruperii temporare afurnizarii serviciului	3,00	3,00
6.3	Opozitie publica fata de nivelul de tarificare	1,00	4,00
	TOTAL	14,09	17,34
	Risc minim	6	6
	Risc maxim	30	30

Clasificare	Semnificatie
1	Impact negativ redus asupra bunastarii sociale.
2	Impact mediu spre redus asupra bunastarii sociale generata de solutia de operare, afectand negativ foarte putin sustenabilitatea pe termen lung.
3	Moderat: reducere a bunastarii sociale generata de solutia de operare, in mare parte de natura financiara, chiar si pe termen mediu-lung.
4	Critic: reducere semnificativa a bunastarii sociale generata de solutia de operare; aparitia riscului determina o pierdere a functiei (functiilor) primare.
5	Catastrofal: esecul solutiei de operare poate duce la pierderi grave sau totale ale functiilor solutiei de operare. Principalele efecte pe termen mediu-lung ale solutiei de operare nu se materializeaza.

Pe baza analizei de risc se poate concluziona ca riscul cel mai redus este asigurat de tot de optiunea operatorului public.

Din analiza celor doua modalitati de gestiune, raportat la particularitatea sistemului de alimentare cu energie termica a municipiului Galati, rezulta ca ambele prezinta o serie de avantaje si dezavantaje, prezentate mai jos:

1) In cazul gestiunii directe:

Avantaje:

- mentinerea/continuarea corelarii programelor de dezvoltare la nivel local;
- asigurarea continuitatii serviciului de alimentare cu energie termica in municipiul Galati;
- existenta bazei materiale si a personalului specializat necesar desfasurarii serviciului, existenta unui grad avansat de cunoastere a situatiei din teren si al punctelor critice pentru fluxul operational la nivelul personalului implicat in realizarea serviciului de alimentare cu energie termica;
- mentinerea profitului generat de prestarea serviciului la nivel local si reinvestirea in sistemul de alimentare cu energie termica;
- administrarea eficienta a patrimoniului public sub controlul si decizia directa a autoritatii locale, precum si o planificare realista a investitiilor necesare mentinerii si dezvoltarii serviciului de alimentare cu energie termica;
- oportunitati privind realizarea de investitii prin atragerea unor surse externe de finantare;
- prin contractele de mandat pot fi impuse criterii de performanta, atat membrilor Consiliului de administratie, cat si conducerii executive, existand astfel premisele necesare asigurarii unui management performant;
- evitarea potentialelor blocaje ale activitatilor ca urmare a finalizarii cu intarziere a procedurilor de atribuire.

Dezavantaje:

- asigurarea surselor necesare finantarii serviciului, accesul operatorului la finantare dingranturi si imprumuturi este dificil.

2. In cazul gestiunii delegate:

Avantaje:

- transferul majoritatii riscurilor catre operatorul serviciului;
- suplimentarea veniturilor de la bugetul local prin incasarea unei redevente;

Dezavantaje:

- control mai redus asupra prestarii serviciului de alimentare cu energie termica decat in cazul gestiunii directe;
- dificultati in ceea ce priveste asigurarea resurselor financiare necesare suplimentarii investitiilor pe parcursul derularii contractului in cazul necesitatii conformarii cu noi cerinte legislative in domeniul protectiei mediului;
- potentiale dificultati in ceea ce priveste implementarea masurilor prevazute in documentele de planificare strategica dezvoltate la nivel local;
- o posibila majorare a pretului la energie pe de o parte pentru considerentul ca operatorul va solicita acoperirea costurilor cu redeventa, pe de alta parte cu o cota de profit perceputa de operator;
- posibile dezavantajari ale unor consumatori dezavantajati, aflati in zone in care furnizarea nu mai este fezabila economic pentru operator;
- o posibila cerinta de suplimentare a aparatului autoritatii locale cu specialisti in analiza, verificarea/controlul politicilor si activitatilor operatorului;
- posibile intarzieri prin organizarea procedurilor de achizitie/concesionare si identificare-alegere a operatorului.

Analizand toate aspectele sus mentionate, prin prisma avantajelor/dezavantajelor optiunilor analizate, rezulta ca pentru urmatoarea perioada, respectiv pentru o perioada scurta (pana la data de 30.06.2023, cu prelungire automata pana la o durata de maxim 5 ani de la data intrarii in vigoare a contractului in masura in care contractul respecta cerintele legislatiei privind ajutorul de stat in vigoare ulterior datei de 30.06.2023) este oportuna realizarea servciului public de alimentare cu energie termica prin modalitatea gestiunii directe, prin intermediul operatorului aflat in subordinea autoritatii publice, avantajele prezentate in acest interval de timp in favoarea acestei modalitati de gestiune confera autoritatii publice o siguranta in continuitatea serviciului de alimentare cu energie termica la nivelul muncipiului Galati si controlul in asigurarea acestui serviciu.

Operatorul actual detine personalul calificat si cu experienta in gestionarea si prestarea serviciului de alimentare cu energie termica.

Serviciul de alimentare cu energie termica in sistem centralizat intra in sfera serviciilor de interes economic general, acestea din urma fiind activitati economice care

genereaza rezultate spre folosul public general pe care piata nu le-ar furniza (sau le-ar furniza in alte conditii in ceea ce priveste calitatea, siguranta, accesibilitatea, tratamentul egal sau accesul universal) fara interventie publica.

Astfel, obligatia de serviciu public trebuie impusa furnizorului prin atribuirea unei sarcini si pe baza unui -sicriteriu de interes general menit sa asigure ca serviciul este furnizat in conditii care si permit sa-si indeplineasca misiunea, iar aceste premise pot fi asigurate in conditii optime daca operatorul se afla in controlul autoritatii publice - garant al asigurarii serviciilor de interes economic general.

Aspectele de mediu

Unul dintre criteriile de calitate ale civilizației moderne este reprezentat de un alimentare cu energie termica in sistem centralizat eficient, care să asigure crearea unui ambient corespunzător în condominii si institutiile deservite cu un grad de poluare cat mai mic.

Gestionarea sistemului de către o firmă specializată presupune intervenții rapide în cazul avariilor și realizarea acțiunilor periodice necesare în vederea îmbunătățirii operării acestuia.

De asemenea, prin Caietul de sarcini se va solicita operatorului achiziționarea de materiale si echipamente prietenoase cu mediul cu durată mai lungă de viață și eficiente din punct de vedere al utilizării resurselor.

Toate aceste cerințe au ca scop reducerea consumului de energie ce determină reducerea emisiilor de CO₂, reducerea costurilor de operare, eficientizarea intervențiilor realizate asupra sistemului, măsuri care pe termen mediu și lung vor avea efecte pozitive asupra mediului.

Aspectele sociale

Conform art. 1 alin. (2) din Legea nr. 51/2006, serviciile comunitare de utilități publice, denumite în continuare servicii de utilități publice, sunt definite ca totalitatea activităților de utilitate și interes public general, desfășurate la nivelul comunelor, orașelor, municipiilor sau județelor sub conducerea, coordonarea și responsabilitatea autorităților administrației publice locale, în scopul satisfacerii cerințelor comunităților locale, prin care se asigură următoarele utilități:

- a) alimentarea cu apă;*
- b) canalizarea si epurarea apelor uzate;*
- c) colectarea, canalizarea și evacuarea apelor pluviale;*
- d) alimentarea cu energie termica in sistem centralizat*
- e) salubritatea localităților;*
- f) iluminatul public;*

g) administrarea domeniului public si privat al unităților administrativ-teritoriale, precum si altele asemenea;

h) transportul public local.

Prin definiție, termoficarea este un serviciu adresat cetățenilor localităților, în vederea asigurării unui mediu de viață sigur și plăcut. Acest serviciu desi este unul generator de venituri, contravaloarea lui fiind plătită de către beneficiari, si in trecut, dar mai ales in prezent, in contextul cresterii explozive a costurilor, primăriile din fondurile special dedicate, asigura o subventionare consistenta operatorului pentru buna functionare a sistemului, dat fiind faptul ca beneficiile sociale demonstrează necesitatea asigurării acestui serviciu la standarde înalte de calitate.

CAPITOLUL V – CONCLUZII

Din punct de vedere financiar, operarea sistemului de alimentare cu energie termica in sistem centralizat de către un operator public specializat printr-un contract de delegare a gestiunii va determina o eficientizare a activității, prin estimarea în cadrul documentației de atribuire a activităților necesare a fi realizate pentru întreținerea și operarea sistemului, operațiuni ce urmează a fi eficientizate de operatorul desemnat.

Având în vedere faptul că alimentarea cu energie termica este un serviciu de natură socială, este foarte important impactul pe care îl are furnizarea acestui serviciu asupra cetățenilor, cu efecte asupra siguranței cetățenilor și a gradului de încredere, creșterii gradului de confort, dar și asupra activităților economice.

Fiecare dintre elementele menționate mai sus (financiar, mediu, social) și impactul gestionării sistemului de alimentare cu energie termica in sistem centralizat asupra lor, conduc la concluzia că modalitatea de operare prin intermediul unui contract de delegare a gestiunii catre operatorul public detinut de autoritatea publica este varianta cu cea mai mare eficiență financiară, economică, de mediu și socială.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,

CAIET DE SARCINI

al serviciului public de alimentare cu energie termica

ART. 1. *Prezentul caiet de sarcini s-a întocmit în concordanță cu necesitățile obiective ale municipiului Galați, cu respectarea în totalitate a regulilor de bază precizate în caietul de sarcini-cadru și a Regulamentului-cadru al serviciului de alimentare cu energie termica în sistem centralizat.*

ART. 2. *La întocmirea caietului de sarcini au fost definite specificațiile tehnice prin referire la reglementările tehnice, astfel cum sunt acestea definite în legislația internă referitoare la standardizarea națională.*

CAP. I

OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

ART. 3.

Prezentul caiet de sarcini stabilește condițiile de desfășurare a activităților specifice serviciului de alimentare cu energie termica în sistem centralizat, stabilind nivelurile de calitate și condițiile tehnice necesare funcționării acestui serviciu în condiții de eficiență și siguranță.

ART. 4.

Prezentul caiet de sarcini a fost elaborat spre a servi drept documentație tehnică și de referință în vederea stabilirii condițiilor specifice de desfășurare a serviciului de alimentare cu energie termica în sistem centralizat, indiferent de tipul de gestiune.

ART. 5.

În caietul de sarcini care face parte integrantă din documentația necesară desfășurării activității se trece activitatea specifică de producere, distribuție și furnizare a energiei termice și constituie ansamblul cerințelor tehnice de bază.

ART. 6.

(1) Prezentul caiet de sarcini conține specificațiile tehnice care definesc caracteristicile referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranță în exploatare, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele asemenea.

(2) Specificațiile tehnice se referă, de asemenea, la prescripții de proiectare și de calcul, la verificarea, inspectia și condițiile de recepție a lucrărilor, precum și la tehnici, procedee și metode de exploatare, reparare și întreținere, precum și la alte condiții cu caracter tehnic, în funcție de actele normative și reglementările, în legătură cu desfășurarea serviciului.

(3) Caietul de sarcini precizează reglementările obligatorii referitoare la protecția muncii, la prevenirea și stingerea incendiilor și la protecția mediului, care trebuie respectate pe parcursul îndeplinirii serviciului respectiv și care sunt în vigoare.

ART. 7.

Terminologia utilizată este cea din regulamentul serviciului public de alimentare cu energie termica în sistem centralizat.

CAP. II

CERINTE ORGANIZATORICE MINIMALE

ART. 8.

Operatorul serviciului de alimentare cu energie termica in sistem centralizat va asigura:

- a) respectarea legislatiei, normelor, prescriptiilor si regulamentelor privind igiena muncii, protectia muncii, gospodarirea apelor, protectia mediului, urmarirea comportarii in timp a constructiilor, prevenirea si combaterea incendiilor;
- b) exploatarea, intretinerea si reparatia instalatiilor cu personal autorizat, in functie de complexitatea instalatiei si specificul locului de munca;
- c) personal de interventie operativa;
- d) conducerea operativa prin dispecer;
- e) inregistrarea datelor de exploatare si evidenta lor;
- f) analiza zilnica a modului in care se respecta parametrii, incarcările agregatelor din punct de vedere termic si electric, realizarea normelor de consum, stabilirea operativa a masurilor ce se impun pentru eliminarea abaterilor fata de cele de proiect sau din actele normative in vigoare, incadrarea in norme si evitarea oricarei forme de risipa;
- g) elaborarea programelor de masuri pentru incadrarea in normele de consum de combustibil si energie electrica si pentru rationalizarea acestor consumuri;
- h) realizarea conditiilor pentru prelucrarea automata a datelor referitoare la functionarea economica a centralelor termice;
- i) statistica incidentelor, avariilor si analiza acestora;
- j) lichidarea avariilor in maximum 72 de ore de la producerea evenimentului;
- k) cel puțin puterea termica minima tehnologica pentru incalzire, la utilizatorii de tip urban, cu exceptia celor prevazuti la **Art. 27** lit. i), in cazul neachitarii facturilor de catre acestia si dupa un preaviz dat in conditiile legii;
- l) evidenta orelor de functionare a utilajelor;
- m) elaborarea planurilor anuale de revizii si reparatii executate cu forte proprii si cu terti si aprobarea acestora de catre administratia publica locala;
- n) executarea in bune conditii si la termenele prevazute a lucrarilor de reparatii care vizeaza functionarea economica si siguranta in exploatare;
- o) elaborarea planurilor anuale de investitii pe categorii de surse de finantare si aprobarea acestora de catre administratia publica locala;
- p) corelarea perioadelor si termenelor de executie a investitiilor si reparatiilor cu planurile de investitii si reparatii ale tuturor furnizorilor de utilitati, inclusiv cu programele de reabilitare si dezvoltare urbanistica ale administratiei publice locale;
- q) initierea si avizarea lucrarilor de modernizari si de introducere a tehnicii noi pentru imbunatatirea performantelor tehnico-economice ale agregatelor;
- r) alte conditii specifice stabilite de autoritatea administratiei publice locale.

ART. 9.

Efectuarea serviciului se va realiza conform graficelor care cuprind graficul de realizare a serviciului zilnic si pentru fiecare luna a anului.

ART. 10.

Obligatiile si raspunderile personalului operativ al operatorului sunt cuprinse in regulamentul de serviciu.

ART. 11.

Conditii de realizare a reparatiilor (curente si capitale), a investitiilor sau alte cheltuieli pe care le va face operatorul, precum si modul de aprobare si decontare a acestora se vor preciza in cadrul relatiilor contractuale dintre acesta si Consiliul Local Municipal Galati.

CAP. III
Serviciul de alimentare cu energie termica in sistem centralizat

SECTIUNEA 1

Producerea energiei termice

ART. 12.

Operatorul are permisiunea de exploatare comerciala, in conditiile legii, a urmatoarelor unitati de productie a energiei termice cuprinse in anexa 1.

ART. 13.

Caracteristicile agregatelor de productie a energiei termice sunt cele din anexa 2.

ART. 14.

Principalele caracteristici: cantitatea totala estimata de energie termica anuala livrata catre populatie si agenti economici [GJ] si varful de putere ce trebuie asigurat [MW] sunt cele din anexa 3.

ART. 15.

Curba clasata anuala estimata a cererii de energie termica este conform anexei 4.

ART. 16.

In vederea determinarii costurilor de exploatare si a personalului necesar, articolele distincte, defalcate pe fiecare centrala de productie a energiei termice, sunt:

- a) consumul propriu tehnologic de energie electrica si termica, de proiect, pentru producerea energiei termice – anexa 5.1;*
- b) descrierea instalatiilor, starea fizica si gradul de automatizare a acestora sunt prezentate in anexa 5.2*
- c) diagramele de pornire-oprire ale agregatelor de baza, variatia randamentului in functie de sarcina termica sunt prezentate in anexa 5.3.*
- d) diagramele de variatie a energiei consumate de pompele de retea in functie de debitele de apa vehiculate sunt prezentate in anexa 5.4.*
- e) lista aparatelor de masura pentru determinarea energiei termice produse si a energiei termice livrate si caracteristicile acestora sunt prezentate in anexa 5.5;*
- f) lista aparatelor de masura pentru determinarea consumurilor de energie electrica si termica din unitatea de productie a energiei termice este prezentata in anexa 5.6;*
- g) lista aparatelor de masura pentru receptionarea combustibililor intrati in centrala si determinarea consumurilor de combustibili este prezentata in anexa 5.7;*
- h) schema termomecanica a centralei termice conform anexa 5.8;*
- i) schemele tehnologice, inclusiv partea de automatizari, ale instalatiilor de tratare a apei conform anexei 5.9;*
- j) schemele tehnologice, inclusiv partea de automatizari, ale instalatiilor pentru producerea energiei termice conform anexei 5.10;*
- k) schema electrica monofilara a centralei conform anexei 5.11;*
- l) fisele de regim ale cazanelor conform anexei 5.12;*
- m) diagrama de reglaj in functie de temperatura exterioara si viteza vantului conform anexei 5.13;*
- n) planurile de amplasare a instalatiilor in incinta centralei sunt prezente in anexei 5.14;*
- o) planurile de amplasare a schimbatoarelor de caldura de baza si de varf sunt prezente in anexei 5.15.*

ART. 17.

Principalele caracteristici ale agregatelor auxiliare (pompe, ventilatoare de aer si gaze de ardere, preincalzitoare de apa, preincalzitoare de combustibil, compresoare etc.) sunt:

- a) puterile agregatelor si, dupa caz, ale motoarelor aferente, conform anexei 6.1;
- b) randamentul realizat al agregatelor, conform anexei 6.2;

ART. 18.

Prestarea activitatii de productie a energiei termice se va executa astfel incat sa se realizeze:

- a) asigurarea continua a parametrilor de livrare a agentului termic in conformitate cu diagrama de reglaj;
- b) supravegherea continua si verificarea functionarii instalatiilor;
- c) corectarea si adaptarea regimului de exploatare la cerintele utilizatorului;
- d) controlul calitatii agentului termic;
- e) intocmirea sau reactualizarea, dupa caz, a documentatiei tehnice necesare realizarii unei exploatare economice si in conditii de siguranta;
- f) respectarea instructiunilor furnizorilor de echipamente;
- g) respectarea instructiunilor/procedurilor interne;
- h) actualizarea documentatiei;
- i) respectarea regulamentului de serviciu aprobat in conditiile legii;
- j) incarcarea optima a unitatilor de productie a energiei termice pentru livrarea cantitatilor de energie termica stabilite prin contractele incheiate;
- k) contractarea necesarului de combustibil pentru producerea energiei termice pe o perioada de minimum 3 luni de functionare pentru productia contractata;
- l) desfasurarea activitatilor pe baza principiilor de eficienta economica, avand ca obiectiv reducerea costurilor de productie a energiei termice;
- m) mentinerea capacitatilor de productie si exploatarea eficienta a unitatilor de productie a energiei termice, prin urmarirea sistematica a comportarii echipamentelor energetice si a constructiilor, intretinerea acestora, planificarea reparatiilor capitale, realizarea operativa si cu costuri minime a reviziilor/reparatiilor curente;
- n) reabilitarea si retehnologizarea unitatilor de productie a energiei termice, in vederea cresterii eficientei in exploatarea acestora, incadrarii in normele nationale privind emisiile poluante si asigurarii cantitatii si calitatii energiei termice;
- o) executarea numai pe baza de licitatie, in conditiile stabilite de legislatia aplicabila in domeniu, a acelor reparatii/revizii/extinderi/modificari, ale instalatiilor/echipamentelor care se executa cu terti;
- p) indeplinirea indicatorilor de calitate a energiei termice specificati in normativele in vigoare;
- q) masurarea energiei termice produse/livrate, precum si exploatarea, intretinerea, repararea si verificarea contoarelor de energie termica in conformitate cu cerintele normelor si reglementarile metrologice in vigoare;
- r) asigurarea, pe toata durata de executare a serviciului, de personal calificat si in numar suficient pentru indeplinirea activitatilor ce fac obiectul serviciului de productie a energiei termice, inclusiv a personalului de specialitate autorizat ISCIR;
- s) reglarea furnizarii energiei termice in functie de graficul de sarcina convenit, de comun acord cu utilizatorii.

SECTIUNEA a 2-a

Distributia energiei termice

ART. 19.

Operatorul are permisiunea de exploatare comerciala, in conditiile legii, respectiv

de asigurare a activitatii de distributie de energie termica prin instalatiile prevazute in anexa 7.

ART. 20.

Principalele date aferente agentilor termici distribuiti sunt cele din anexa 8.

ART. 21.

Lista utilizatorilor, cu indicarea caracteristicilor consumului de energie termica pentru incalzire si pentru apa calda de consum defalcata pe utilizatori, este prezentata in anexa 9.

ART. 22.

In vederea determinarii costurilor de exploatare si a personalului necesar articolele distincte sunt:

- a) consumul propriu tehnologic de energie electrica si termica, de proiect, pentru distributia energiei termice - anexa 10.1;
- b) descrierea instalatiilor, starea fizica si gradul de automatizare a acestora sunt prezentate in anexa 10.2;
- c) schema retelei de distributie este prezentata in anexa 10.3;
- d) diagrama de reglaj anexa 10.4;

ART. 23

Prestarea activitatii de distributie a energiei termice se va efectua astfel incat sa se realizeze:

- a) verificarea si supravegherea continua a functionarii instalatiilor;
- b) corectarea si adaptarea regimului de exploatare la cerintele utilizatorului, inclusiv reglarea parametrilor energiei termice in baza diagramei de reglaj;
- c) controlul calitatii agentului termic si a apei calde de consum;
- d) intretinerea punctelor si statiilor termice si a retelelor de distributie;
- e) determinarea pierderilor de agent termic;
- f) mentinerea in stare uscata a caminelor si canalelor termice prin eliminarea infiltratiilor si a pierderilor de agent termic;
- g) masurile necesare pentru prevenirea coroziunii interioare si exterioare a conductelor aferente retelei de distributie, respectarea regimului chimic al agentului termic si a conditiilor de potabilitate pentru apa calda de consum;
- h) intocmirea sau reactualizarea, dupa caz, a documentatiei tehnice necesare realizarii unei exploatare economice si in conditii de siguranta;
- i) respectarea instructiunilor furnizorilor de echipamente;
- j) respectarea instructiunilor/procedurilor interne si actualizarea documentatiei;
- k) respectarea regulamentului de serviciu aprobat in conditiile legii;
- l) functionarea pe baza principiilor de eficienta economica, avand ca obiectiv reducerea costurilor de distributie a energiei termice;
- m) urmarirea permanenta a debitelor, temperaturilor si presiunilor atat pentru agentul termic din circuitul primar, cat si pentru apa calda de consum si agentul termic de incalzire;
- n) urmarirea permanenta a pierderilor de presiune pe circuitele schimbatoarelor de caldura;
- o) mentinerea regimului hidraulic si termic de functionare, asigurand reglarea distribuirii energiei termice in functie de graficul de sarcina convenit de comun acord cu utilizatorii;
- p) mentinerea capacitatilor de distributie si exploatarea eficienta a acestora, prin urmarirea sistematica a comportarii echipamentelor energetice si a constructiilor, intretinerea acestora, planificarea reparatiilor capitale, realizarea operativa si cu costuri minime a reviziilor/reparatiilor curente;
- q) indeplinirea indicatorilor de calitate a energiei termice specificati in normativele in vigoare;
- r) masurarea energiei termice intrate/livrate din aria de deservire, precum si

exploatarea, intretinerea, repararea si verificarea contoarelor de energie termica in conformitate cu cerintele normelor si reglementarile metrologice in vigoare;

s) asigurarea, pe toata durata de executare a serviciului, de personal calificat si in numar suficient pentru indeplinirea activitatilor ce fac obiectul serviciului de transport a energiei termice inclusiv a personalului de specialitate autorizat ISCIR;

t) incheierea contractelor cu furnizorii de utilitati, servicii, materiale si piese de schimb, cu respectarea prevederilor legale privind achizitiile publice de produse si servicii;

u) dezvoltarea/modernizarea, in conditii de eficienta si costuri rezonabile, a statiilor si punctelor termice si a retelei termice de distributie in conformitate cu programele de dezvoltare/modernizare elaborate de catre consiliul local sau cu programele proprii aprobate de autoritatea administratiei publice locale;

v) accesul producatorilor de energie termica in instalatiile sale in vederea montarii si citirii contoarelor de energie termica utilizate la decontare;

w) un sistem prin care sa poata primi informatii sau sa ofere consultanta si informatii privind orice problema sau incidente care afecteaza sau pot afecta siguranta, disponibilitatea si/sau alti indicatori de performanta ai serviciului public de distributie a energie termice;

x) conventii de exploatare cu dispecerii coordonatori ai surselor de energie termica, prin care se vor stabili relatiile, atributiile si competentele dispeceratelor;

y) va informa operatorii cu care se afla in relatii contractuale referitor la planificarea anuala a reparatiilor/reviziilor ce trebuie efectuate in statiile termice si retelele termice de distributie.

SECTIUNEA a 3-a

Furnizarea energiei termice

ART. 24.

Operatorul are permisiunea de a desfasura activitatea de furnizare a energiei termice, in conditiile legii, la tarife reglementate, utilizatorilor de energie termica de tip agricoli, industriali, comerciali si urbani), amplasati pe teritoriul municipiului Galați.

ART. 25.

(1) Datele aferente grupurilor de masura pe baza carora se face facturarea energiei termice furnizate sunt cele din anexa 11.

(2) Lista statiilor/punctelor/centralelor termice din care se face distributia de agent termic este prezentata in anexa 12.

ART. 26.

Prestarea activitatii de furnizare a energiei termice se va efectua astfel incat sa se realizeze:

a) intocmirea sau reactualizarea, dupa caz, a documentatiei tehnice necesare realizarii unei furnizari corecte a energiei termice;

b) respectarea instructiunilor/procedurilor interne si actualizarea documentatiei;

c) respectarea contractelor de vanzare-cumparare, respectiv de furnizare, aprobate de autoritatea competenta;

d) respectarea regulamentului de serviciu aprobat in conditiile legii;

e) urmarirea permanenta a parametrilor de furnizare a energiei termice;

f) indeplinirea indicatorilor de calitate a energiei termice specificati in normativele in vigoare;

g) masurarea energiei termice intrate/livrate din aria de deservire, precum si exploatarea, intretinerea, repararea si verificarea contoarelor de energie termica, in conformitate cu cerintele normelor si reglementarile metrologice in vigoare;

h) asigurarea, pe toata durata de executare a serviciului, de personal calificat si in numar suficient pentru indeplinirea activitatilor ce fac obiectul serviciului de furnizare a energiei termice, inclusiv a personalului de specialitate autorizat metrologic;

i) furnizarea continua a energiei termice catre urmatoarele categorii de consumatori, daca se afla in administrarea autoritatii administratiei publice locale:

- spitale;

- policlinici;

- camine de batrani;

- leagane de copii;

- gradinite;

- crese;

- camine pentru persoane cu handicap;

- centre de resocializare minori;

- scoli;

j) urmarirea si inregistrarea indicatorilor de performanta pentru serviciul de furnizare a energiei termice aprobat. Urmarirea si inregistrarea indicatorilor de performanta se va face pe baza unei proceduri specifice, prin compartimente specializate;

k) un sistem prin care sa poata primi informatii sau sa ofere consultanta si informatii privind orice problema sau incidente care afecteaza sau pot afecta siguranta, disponibilitatea si/sau alti indicatori de performanta ai serviciului public de alimentare cu energie termica;

l) ca factura emisa utilizatorului de catre furnizor, in vederea incasarii contravalorii energiei termice furnizate, sa contina suficiente date pentru identificarea locului de consum si pentru justificarea valorii totale, respectand orice instructiune/cerinta aplicabila, emisa de autoritatile competente. In mod obligatoriu, factura emisa unui utilizator de catre furnizor, in vederea incasarii energiei termice furnizate, va evidentia separat cantitatile de energie pe tipuri de consum (incalzire, respectiv apa calda de consum), precum si pretul cu baza legala. Factura nu va contine contravaloarea altor servicii prestate de furnizor sau terti; acestea se vor factura separat;

m) instituirea si aplicarea unui sistem de comunicare cu utilizatorii cu privire la reglementarile noi ce privesc energia termica si modificarile survenite la actele normative din domeniu;

n) informarea utilizatorilor cu care se afla in relatii contractuale despre:

- planificarea anuala a reparatiilor/reviziilor ce se vor efectua la instalatiile de productie/transport/distributie a energiei termice;

- data intreruperii furnizarii energiei termice pentru incalzire si apa calda de consum;

- data reluarii furnizarii energiei termice pentru incalzire si apa calda de consum;

o) verificarea si certificarea de catre utilizatori a furnizarii corecte a energiei termice pentru incalzire si apa calda de consum dupa:

- reparatii planificate;

- reparatii accidentale;

p) trebuie sa institui un sistem de inregistrare, investigare, solutionare si raportare privind reclamatii facute de utilizatori in legatura cu calitatea serviciilor, calcularea si/sau facturarea consumului;

q) realimentarea in cel mai scurt timp posibil a utilizatorilor afectati de incidentele care au produs intreruperea alimentarii cu energie termica. In acest scop furnizorul asigura existenta unor centre de preluare a reclamatilor telefonice;

r) bilantul energiei termice la intrarea si la iesirea din sistemul de distributie pentru care realizeaza serviciul de furnizare;

s) reducerea debransarilor si deconectarilor de la sistemul centralizat de furnizare a energiei termice.

ART. 27.

La solicitarea facuta de orice persoana fizica sau juridica cu privire la realizarea unui nou bransament termic sau modificarea unui racord existent la reseaua termica, furnizorul va proceda astfel:

a) va analiza cererea de racordare si va intocmi documentatia tehnica necesara, pe baza unei proceduri proprii. Procedura va include precizari cu privire la modalitatea si termenul pentru emiterea avizului;

b) va verifica daca lucrarea este cuprinsa in planul de urbanism al localitatii si/sau are asigurata finantarea, dupa caz;

c) va obtine avizul producatorului pentru realizarea bransamentului termic la puterea termica solicitata;

d) va realiza lucrarea daca sunt indeplinite conditiile de la lit. b) si c) sau va amana executarea, solicitand autoritatii administratiei publice locale trecerea in planul de urbanism si in buget a acestei lucrari.

UNITATI DE PRODUCERE A ENERGIEI TERMICE

Nr. crt.	Punct consum	Adresa
1	C. T. P2 Port	Str. Sindicatelor nr. 57A
2	C. T. CEZAR	Str. Cezar nr. 20, bloc A, B, C
3	C. T. CRISTAL	Str. A.I. Cuza nr. 10B
4	C. T. Plomba	Str. A.I. Domneasca nr. 116
5	C. T. Policlinica	Str. Eroilor nr. 28
6	C. T. STUDENTI	Str. A.I. Domneasca nr. 142
7	C. T. 14 Mazepe	Str. Rosiori nr. 6A
8	C. T. 16 Mazepe	Str. Romulus nr. 1A
9	C. T. 0 Tiglina I	Str. Saturn nr. 34
10	C. T. 3 Tiglina I	Str. Brailiei nr. 161A
11	C. T. SEDIU	Str. Crizantemelor nr. 6
12	C. T. 32 micro 19	Str. Costache Conachi nr. 1
13	C. T. 33 micro 19	Str. Laminoristilor nr. 12A
14	C. T. 50 micro 19	Str. Stadionului nr. 2A
15	C. T. 43 micro 21	Str. Victor Valcovici nr. 10
16	C. T. 6 micro 39	Str. Ionel Ferric nr. 5
17	C. T. 7 micro 40	Str. Traian Vuia nr. 22A
18	C. T. 1 micro 40	Str. Caisilor nr. 1
19	C. T. 3 micro 40	Str. Vasile Craiu nr. 7A
20	C. T. CSG micro 40	Str. Henri Coanda Camin CSG
21	C. T. ICMRSG (50)	Bd Siderurgistilor nr. 50
1	C. T. Bloc A 4 SC. 1	Str. Traian nr. 93
2	C. T. Bloc A 4 SC. 2	Str. Traian nr. 93
3	C. T. Bloc A 4 SC. 3	Str. Traian nr. 93
4	C. T. CFR	Str. Mihai Bravu
5	C. T. 2 Tiglina I	Str. Brailiei nr. 171, bl 11
6	C. T. 4 Tiglina I	Str. Regiment 11 Siret bl. 13
7	C. T. 9 Tiglina I	Str. Regiment 11 Siret nr. 46
8	C. T. 17 micro 16	Str. Fagului nr. 11
9	C. T. Camin C Lic. Metalurgic	Str. Milcov nr. 25

CARACTERISTICILE AGREGATELOR DE PRODUCERE A ENERGIEI TERMICE

Nr. crt.	Punct consum	Tip cazan	Model	Putere instalata(kw)	Combustibil	An PIF
1	C. T. P2 Port	cazane pardoseala	ENP 500	2X581	GN	2018
2	C. T. CEZAR	cazane pardoseala	Ferrol	2x378	GN	2011
3	C. T. CRISTAL	cazan pardoseala	Ferrol	1X800	GN	2018
4	C. T. Plomba	cazane murale	Heinz Tech	2x124	GN	2018
5	C. T. Policlinica	cazane murale	Heinz Tech	7X124	GN	2018
6	C. T. Studenti	cazan pardoseala	Ferrol	1X800	GN	2004
7	C. T. 14 Mazepe	cazane pardoseala	ENP 400	2X465	GN	2018
8	C. T. 16 Mazepe	cazane pardoseala	ENP 200	3X232	GN	2018
9	C. T. 0 Tiglina I	cazane murale	Immergas Pro 150	6x150	GN	2018
10	C. T. 3 Tiglina I	cazane pardoseala	ENP 350	2X407	GN	2018
11	C. T. SEDIU	cazane murale	Viessmann	2x110	GN	2018
12	C. T. 32 micro 19	cazane pardoseala	ENP 600	2X698	GN	2018
13	C. T. 33 micro 19	cazane pardoseala	ENP 700	2X814	GN	2018
14	C. T. 50 micro 19	cazane pardoseala	ENP 300	2X349	GN	2018
15	C. T. 43 micro 21	cazane pardoseala	ENP 300	2X349	GN	2018
16	C. T. 6 micro 39	cazane murale	Immergas Pro 120	2X120	GN	2018
17	C. T. 7 micro 40	cazane pardoseala	ENP 250	2X291	GN	2018
18	C. T. 1 micro 40	cazane pardoseala	ENP 200	2X232	GN	2018
19	C. T. 3 micro 40	cazane pardoseala	ENP 140	2X163	GN	2018
20	C. T. CSG micro 40	cazane pardoseala	ENP 800	2X931	GN	2018
21	C. T. ICMRSG (50)	cazane pardoseala	ENP 800	2X931	GN	2018
1	C. T. Bloc A 4 SC. 1	cazane pardoseala	Ferrol	2x187	GN	2008
2	C. T. Bloc A 4 SC. 2	cazane pardoseala	Ferrol	2x187	GN	2008
3	C. T. Bloc A 4 SC. 3	cazane pardoseala	Ferrol	2x187	GN	2008
4	C. T. CFR	cazane murale	Heinz Tech	3x124	GN	2018
5	C. T. 2 Tiglina I	cazane murale	Ecodense WT150	2x150	GN	2018
6	C. T. 4 Tiglina I	cazane murale	Immergas Pro 80	2X80	GN	2018
7	C. T. 9 Tiglina I	cazane murale	Immergas Pro 100	3X100	GN	2018
8	C. T. 17 micro 16	cazane pardoseala	ENP 100	2X116	GN	2018
9	C. T. Lic. Met	cazane murale	Immergas Pro 55	2X50	GN	2018

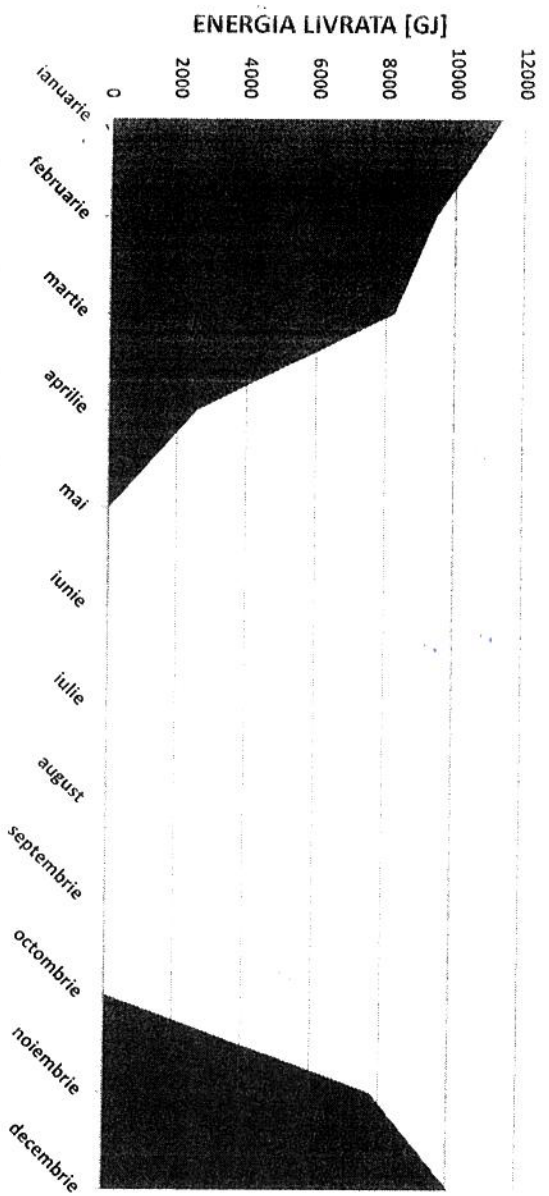
CANTITATE TOTALA ESTIMATA DE ENERGIE TERMICA

		ian.	feb.	mart.	april.	mai.	iun.	iul.	aug.	sept.	oct.	nov.	dec.	TOTAL AN
1	C.T. P2 – zona Port	157,653	158,879	81,294	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	118,844	154,280	670,950
2	C.T. CEZAR	49,446	47,858	42,884	22,573	0,608	0,849	0,818	0,822	0,783	0,673	39,894	46,820	254,028
3	C.T. Cristal	123,544	125,095	92,477	29,159	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	105,954	118,680	594,909
4	C.T. Plomba	42,734	42,830	43,490	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	41,721	38,510	209,285
5	C.T. Policlinica	83,701	79,831	69,442	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	59,713	78,130	370,817
6	C.T. STUDENTI	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
7	C.T. 14 – Mazepa I	61,388	60,923	51,824	13,333	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	50,858	62,840	301,165
8	C.T. 16 – Mazepa I	62,984	65,521	48,097	12,702	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	54,869	56,200	300,374
9	C.T. 0 – Tiglina I	161,886	156,668	117,279	44,621	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	120,345	154,160	754,959
10	C.T. 3 – Tiglina I	155,991	159,886	137,853	52,409	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	144,304	147,010	797,453
11	C.T. Sediul Calorgal	39,640	42,136	31,174	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	32,878	42,200	188,028
12	C.T. 32 – Micro 19	110,423	128,028	101,362	31,860	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	90,861	109,960	572,494
13	C.T. 33 – Micro 19	152,496	164,974	92,690	15,806	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	98,895	138,250	663,111
14	C.T. 50 – Micro 19	62,710	66,970	81,605	20,262	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	48,272	65,800	345,619
15	C.T. 43 – Micro 21	56,750	53,866	56,694	12,958	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	44,554	53,080	277,902
16	C.T. 6 – Micro 39	16,878	13,369	11,794	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	13,361	16,540	71,941
17	C.T. 7 – Micro 39	28,100	29,861	21,558	6,884	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,832	38,720	145,954
18	C.T. 1 – Micro 40	137,007	148,131	97,858	32,241	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	59,084	162,360	636,681
19	C.T. 3 – Micro 40	42,964	45,063	34,751	8,407	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	33,547	44,780	209,512
20	C.T. CSG – Micro 40	257,448	256,083	166,958	74,248	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	200,008	267,930	1.222,675
21	C.T. 50 – ICMRS	351,705	375,554	331,581	107,209	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	214,189	348,230	1.728,468
TOTAL 1 Gcal		2.155,448	2.221,524	1.712,665	484,672	0,608	0,849	0,818	0,822	0,783	0,673	1.592,983	2.144,480	10.316,325

CENTRALE TERMICE cu unic utilizator

1	C.T. bloc A4, sc. 1	40,295	37,364	30,104	19,082	3,436	3,073	2,156	2,026	2,246	3,238	30,369	38,216	211,605	
2	C.T. bloc A4, sc. 2	42,975	40,051	30,281	12,876	2,542	2,542	2,093	1,948	2,151	3,292	29,906	43,213	213,870	
3	C.T. bloc A4, sc. 3	40,996	38,577	30,109	16,221	4,203	3,928	3,015	2,599	3,042	4,130	32,616	36,640	216,076	
4	C.T .CFR 1	42,174	38,176	39,720	39,720	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	34,500	42,269	236,559	
5	C.T. 2 – Țiglina I	46,368	45,239	36,571	12,724	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	35,217	41,646	217,765	
6	C.T. 4 – Țiglina I	26,729	25,922	22,223	6,070	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	19,362	24,459	124,765	
7	C.T. 9 – Țiglina I	67,391	65,935	53,782	20,698	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	54,103	63,295	325,204	
8	C.T. 17 – Țiglina III	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
9	C.T. Lic. Metalurgic	28,023	28,285	20,379	5,216	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	26,346	29,583	137,832	
TOTAL 2 Gcal		334,950	319,549	263,169	132,607	10,181	9,543	7,264	6,573	7,439	10,660	262,419	319,321	1.683,675	
TOTAL CT Gcal		2.490,398	2.541,073	1.975,834	617,279	10,789	10,392	8,082	7,395	8,222	11,333	1.855,402	2.463,801	12.000,000	
		GJ	10.419,825	10.631,850	8.266,889	2.582,695	45,141	43,480	33,815	30,941	34,401	47,417	7.763,002	10.308,543	50.208,000

Curba clasata anuala estimata a cererii de energie termica



Anexa 5.1 la Caietul de Sarcini

Consumul propriu tehnologic de energie termica in procesul de productie a energiei termice este in conformitate cu datele din tabelul nr. 9.1. de la pag. 58, completat cu datele din tabelele 7.1. pag. 53 si 8.1.pag. 55, din lucrarea „BILANT TEMOENERGETIC PE ANUL 2019-2020 PENTRU SC CALORGAL GALATI” transmis si inregistrat la ANRE cu nr. 93576/20.11.2020 si raspunsul la observatiile si recomandările din adresa ANRE nr. 74432/23.09.2020.

Tip contur	Randamente termice optime	Randamente termice reale	Pierderi tehnologice optime	Pierderi reale „Bilant 2019-2020 ”
	% 2	% 3	% 4	% 6
Centrale termice	91.48	87.22	8.52	12.78
- pierderi prin gazele de ardere evacuate la cos				
			6,91	8,89
- pierderi prin transfer termic in mediu ambiant (cazane)				
			1,61	3,89
Rețele termice secundare	93.95	74.14	6.05	25.86
- pierderi prin transfer termic in mediul ambiant				
			5,77	22,454
- pierderi prin transfer masic				
			0,28	34,06
Contur general	85.94	64.66	14.06	35.34

Consumul propriu tehnologic pentru producerea energiei termice este de 20,1196 kwh/Gcal.

Descrierea instalatiilor, starea fizica si gradul de automatizare a acestora

Centralele termice sunt constituite din ansamblu de instalatii precum schimbatoare de caldura cu placi, pompe de circulatie, vase de expansiune, statii de dedurizare a apei, tablouri electrice si de automatizare, contoare de apa, de gaz de energie termica si de energie electrica.

Cazanele utilizeaza combustibil gaze naturale. Centralele termice au fost modernizate montandu-se cazane de apa calda constructie THERMOSTAHL tip ENERSAVE, cu puteri de 232kw, 349kw si 931 kw.

Cazanele de apa calda model THERMOSTAHL tip ENERSAVE sunt echipamente noi, moderne, de inalta tehnologie, caracterizate prin randamente ridicate, temperaturi reduse ale gazelor de ardere si emisii reduse de noxe.

Este un cazan presurizat din otel de inalta eficienta cu functionare pe combustibil gazos sau lichid.

Principiul de functionare se bazeaza pe intoarcerea flacarii in focar. Toate suprafetele care vin in contact cu flacara sunt racite de apa.

Constructie cilindrica, cu focar de mari dimensiuni, suprafata extinsa de schimb termic si turbionatori pentru cresterea eficientei arderii. Avand contrapresiune in focar, cazanul este proiectat sa functioneze cu arzatoare presurizate pe combustibil gazos sau lichid (arzatorul nu este inclus in furnitura standard a cazanului).

Cazanul are constructie robusta, garantata de controlul calitatii in fiecare etapa a productiei. Presiunea nominala de lucru este 4 bar sau 6 bar. Pentru gama de putere 116 – 698 kw este disponibila varianta de cazan modular.

Panoul de comanda compatibil pentru arzatoare cu functionare in una sau doua trepte. Testat si marcat CE, conform Standardului European EN 303-3.

Cazanele Thermostahl sunt echipate cu arzatoare de gaz tip GAS X5/2, GAS XP60/2 si GAS P100/6TL. Arzatoarele sunt cu aer insuflat, modulate, functionand pe gaze naturale si cu emisii reduse de nox

Pompele de circulatie apa tur-retur sunt de tip Willo IPL 50/120 si Willo IPL 50/130. Alimentarea cu apa a cazanului se face in mod normal de la retea prin intermediul unei pompe.

Gradul de automatizare este unul performant, asigurand in acelasi timp o functionare in conditii de siguranta atat pentru mediul inconjurator cat si pentru oameni.

Datorita implicarii directe, cu personal calificat si autorizat pentru exploatare, intretinere si reparare, starea fizica actuala a acestor centrale este foarte buna, echipamentele ce le compun sunt cele prevazute in documentatia elaborata de proiectant si functioneaza la parametrii proiectati.

Diagrama de pornire – oprire a agregatelor de baza , Variatia randamentului functie de sarcina termica

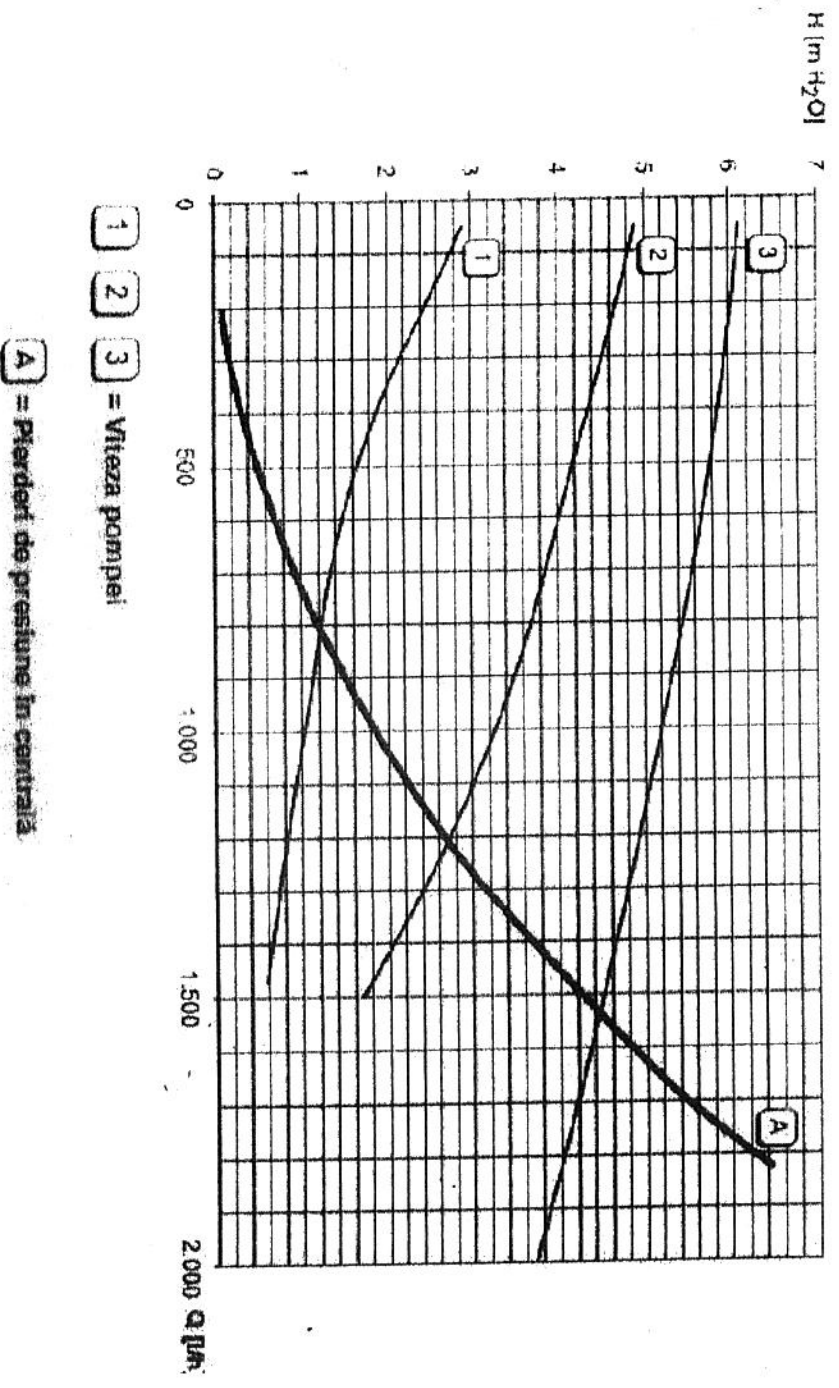
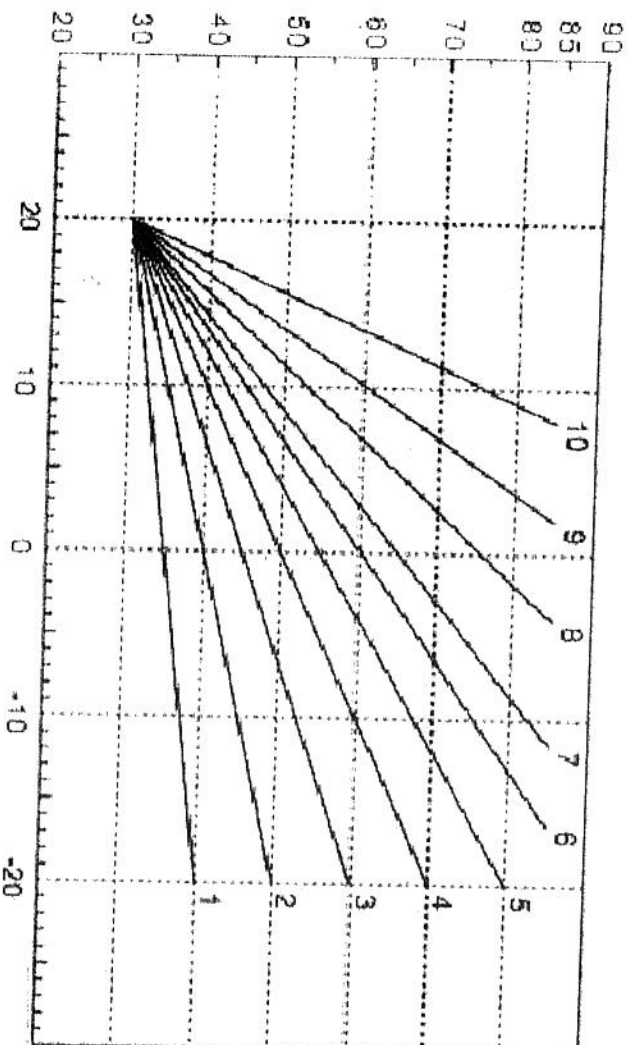
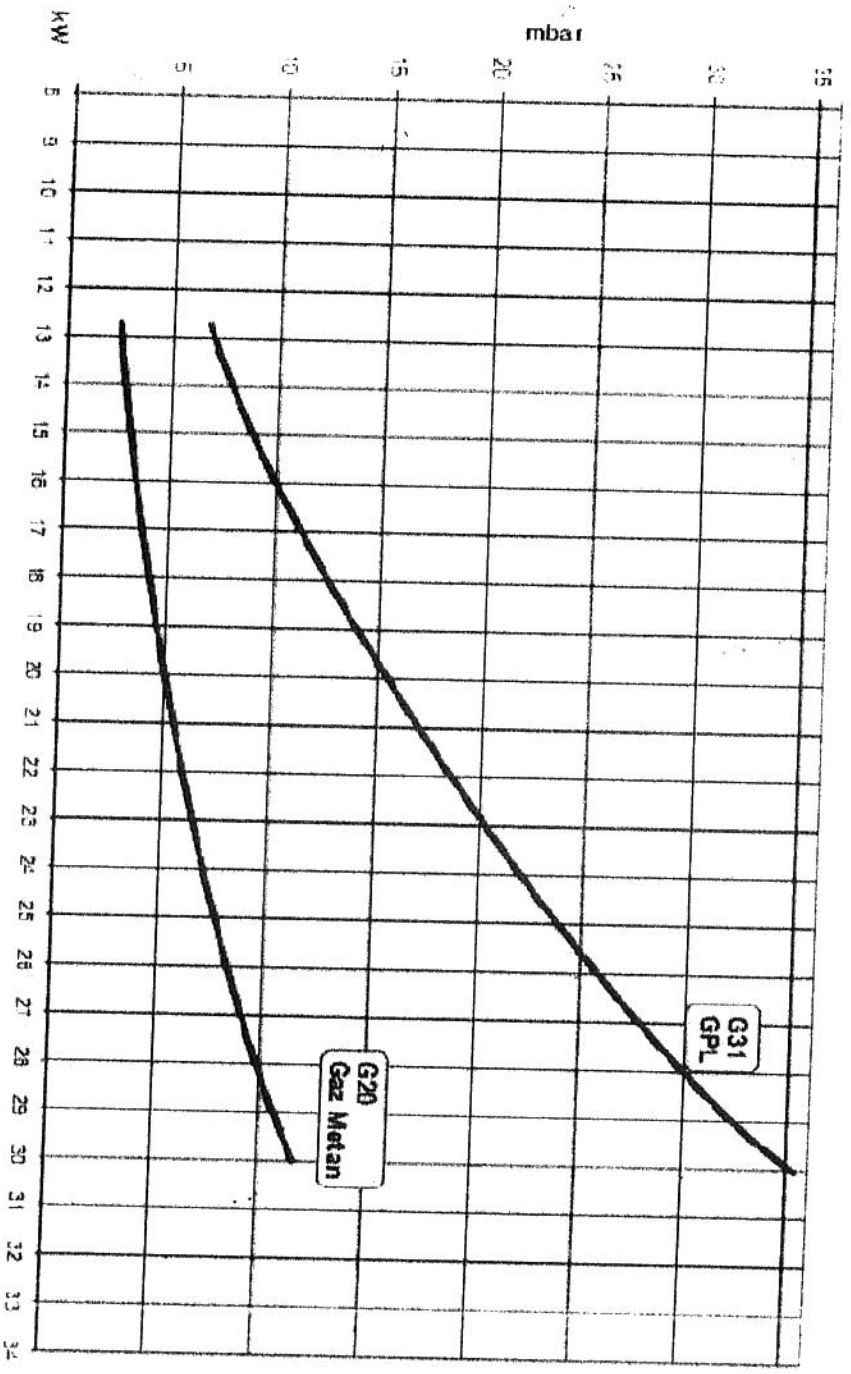


Diagrama presiune - putere



Anexa nr. 5.5 la Caietul de Sarcini

Nr. crt.	Punct consum	Contor gaz			Bransament	Contor acc		Contor inc	
		Tip/ Marca	serie	Dn		serie_Integrator	Dn	serie_Integrator	Dn
1	C. T. P2 Port	ITRON – DELTA	3403814157	50 mm	As.246 Camin			14284024	40
					Dima&Fii_1			16350684	32
					As.147Camin Fams			14281291	40
					Camin 1 Damen			14281294	40
					Camin 2 Damen			14264017	40
					Dima&Fii_2			14281278	40
2	C. T. CEZAR		3403668898		Bl. A	16674092	25	14284182	40
					Bl. B			14285667	25
					Bl. C			14284150	40
3	C. T. CRISTAL	G65P – AGRO	426	50mm	Bloc Cristal sc1			16674121	25
					Bloc Cristal sc2			16678719	25
					Bloc Cristal sc3			16678720	25
					Bloc Cristal sc4			16678724	25
					Podoleanu Marin			16678610	15
					Prefectura			16678725	40
4	C. T. Plomba	BKG16MT – ELSTEM	37518818	2	Georgescu Mihai			15319521	15
					Daianu Valeriu			14283926	25
					Manaila Diana			16353945	15
					Sala de Sport			16674115	25
					Colegiu Medical			16678727	25
5	C. T. Policlinica	G65P – ELSTEM	701	2	Fac de Medicina			16674117	40
					Andrian Teodor			16673784	20
					Casa Armatei			16350787	32
6	C. T. STUDENTI								
7	C. T. 14 Mazepa	ITRON – HROM	3403668272	2	As.115 bl G4			14285137	40
					As.824 bl G2			14285151	40

8	C. T. 16 Mazepa	GKG25MT -ELSTEM	38650221	2 1/2	As.198 bl.Salcia 1 sc 1			14284409	32
					As.198 bl.Salcia 1 sc 2			14284401	32
					As.198 bl.Salcia 2 sc 1			16354113	32
					As.198 bl.Salcia 2 sc 2			16350750	32
9	C. T. 0 Tiglina I	ELSTER – ATH	194	1	As.218 bl.I7			16350944	50
					As.224 bl.I6			14282354	50
					As.299 bl.I5			14283939	50
10	C. T. 3 Tiglina I	CORUS ITRON	3403814140	2	As.200 bl.A3			14282370	50
					As.200 bl.A4			14282350	50
					As.830 bl.A1			65013786	50
					As.830 bl.A2			14282358	50
11	C. T. Crizantemelor	B12-G16MT -ELSTEM	37518806	1	Sediu Calorgal			14285143	40
					CC Insol			16678718	32
					Sectia 2 Politie			16673919	32
12	C. T. 32 micro 19	CORUS ITRON – HRON	3403814167	2	As.469 bl.F4			14284320	40
					As.400 bl.L3sc 1-5			16673913	40
					As.400 bl.L3sc 6-7			16350562	32
					As.463 bl.L1			16678764	40
13	C. T. 33 micro 19	CORUS ITRON	3403675944	50 mm	As.440 bl. G6			64124650	40
					As.479 bl. R10			16350541	32
					As.475 bl. R9			16350539	32
					As.480 bl. G5			64124829	40
					Sectia Politie nr. 3			16349731	20
14	C. T. 50 micro 19	ITRON – ATH	3403877234	2	Bl.60 ap			16350538	40
					Bl. Sanatatea 38			16350540	25
15	C. T. 43 micro 21	ITRON	3403803727	2	As.484			16678986	40
					As.553 bl. G13 sc 2			16350557	32
					As.553 bl. G13 sc 5			16350536	32
					As.553 bl. G13 sc 7			16350533	32
16	C. T. 6 micro 39	BK16MT - ELSTER	39135251	2	Sectia de Politie nr. 4			16678768	25
17	C. T. 7 micro 40	BK25MT - ELSTER	38403497	1 1/2	As.877bl.B2			16673915	32
18	C. T. 1 micro 40	BK25MT - HRON	38403503	2 1/2	As.603 bl.A1			16673911	32
					As.603 bl.A2			16673910	32
					As.603 bl.A3			16673921	32

					As.603 bl.A4			16673920	32
					As.618 bl.D1			16673912	32
					As.627 bl.C2			16678774	32
19	C. T. 3 micro 40	BK10MT - ELSTER	38403541	2 1/2	As. 612 bl.Mehid 1			16673918	32
					Teleconstructia Camin			16673917	32
20	C. T. CSG micro 40	ITRON – ELSTER	3403814214	2	As. 617 bl.Higa			16674091	40
					As. 612 bl.Mehid 2			16673914	40
					As. 612 bl.C2			16678766	40
					As. 612 bl.C3			16678775	40
					As. 612 bl.C4			16678771	40
					As. 628 bl.C5			16678772	40
					As. 629 bl.C6			16678773	40
					As. 889 bl.C1			16673916	40
21	C. T. ICMRSG (50)	BKG25MT – DELTA	3403814219	2	As. 805 bl. J			15319756	32
					As. 811 bl. 1			14284004	40
					As. 811 bl. 2			14285193	40
					As. 813 bl. A			65005073	40
					As. 816 bl. B			16678769	32
					As. 816 bl. C			16678694	40
					As. 843 bl. E			65005048	40
					As. 879 bl. Camin 1			16678693	40
					As. 887 bl. H			16678702	40
					As. 890 bl. G			16678636	32
					As. 891 bl. F			16678692	40
					As. 868 bl. C1			14284012	40
					As. 868 bl. C2			16678775	40
					I.S.U.			16678611	15
22	C. T. Bloc A 4 SC. 1		38151841		As.119bis sc 1	16674099	25	16674099	32
					UAT	16673778	15	16674100	32
23	C. T. Bloc A 4 SC. 2		38151866		As.119bis sc 2	16674096	25	16674093	32
					UAT	16673785	15	16674094	32
24	C. T. Bloc A 4 SC. 3		38151834		As.119bis sc 3	16679469	25	16674098	32
					UAT	16673779	15	16674101	32
25	C. T. CFR	BKG25MT – ELSTER	34165686	2 1/2	Politia Municipala			16678721	40

26	C. T. 2 Tiglina I	BK25MT - ELSTER	38403495	1 1/2	As.231 bl.I1			14283931	50
27	C. T. 4 Tiglina I	BKG10MT - ELSTER	38402887	1	As.214 bl.I3			64124710	50
28	C. T. 9 Tiglina I	BKG16MT - ELSTER	39135236	1 1/2	As.213 bl.I4			14284264	50
29	C. T. 17 micro 16	BKG16MT - ELSTER	37518790	1 1/2					
30	C. T. Camin C Lic. Met	BKG10MT - ELSTER	38402884		Camin C			15319728	32

Anexa nr. 5.6 la Caietul de Sarcini

LISTA APARATELOR DE MASURA PENTRU DETERMINAREA
CONSUMULUI DE ENERGIE ELECTRICA

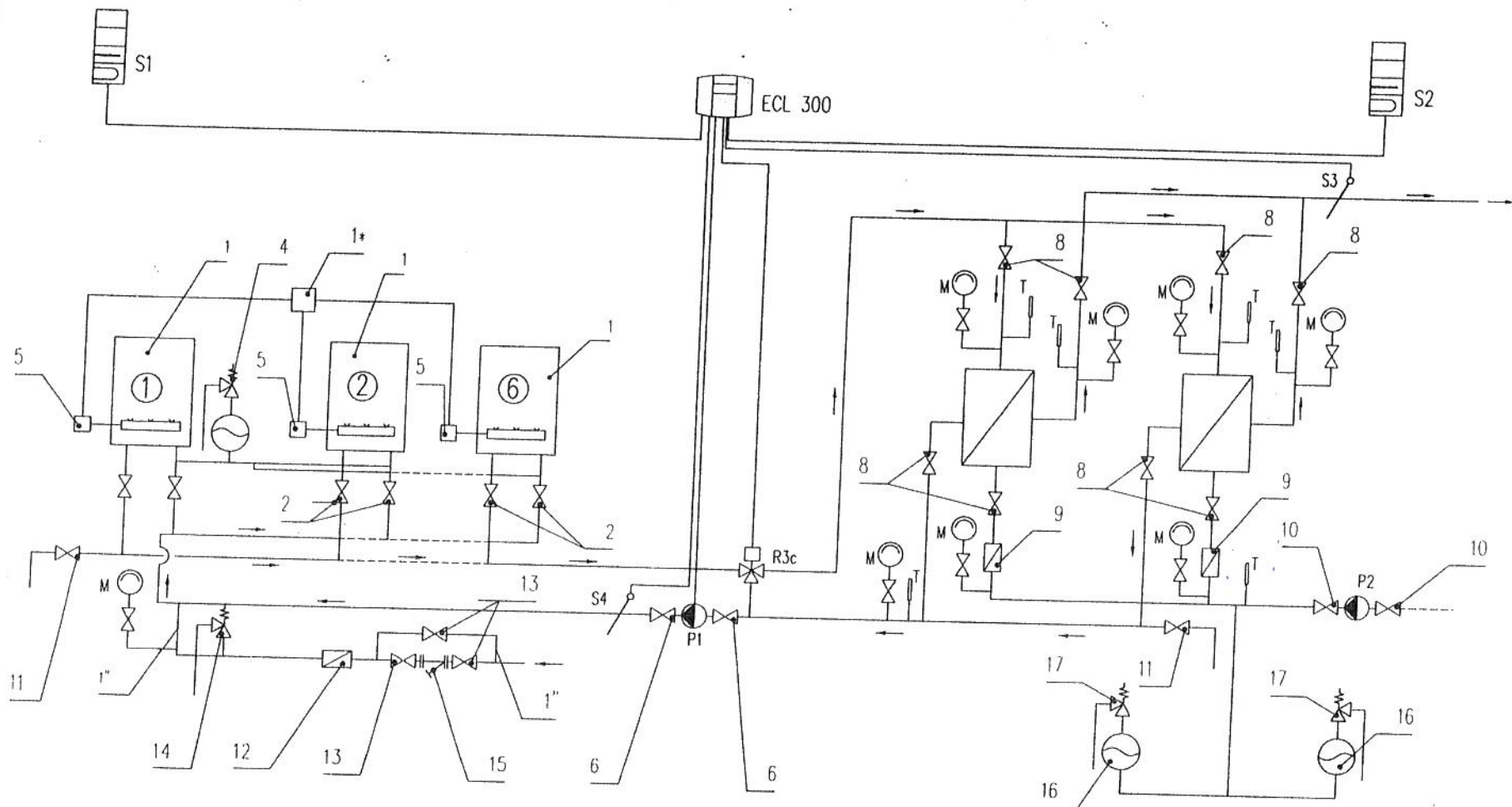
Nr. crt.	Punct consum	K	N.L.C./Serie contor Activ / Reactiv
1	PT - P	30	8058753 – 1654144
2	CT - CEZAR	1	8058645 - 1828178
3	PT - CRISTAL	30	8058622 – 1000458
4	PT - Plomba	40	8058712 – 05032273
5	PT - Policlinica	1	8058693 – 6013963
6	CT - Camine Studentesti	1	8058717 - 2709280
7	SC - 14 N	1	8058663 – 02774912
8	SC - 16 N	40	8058665 – 1654220
9	PT - 0	1	8058765 – 6013938
10	PT - 3	1	8058701 - 5031899
11	CT Sediul	40	8058715 – 192218
12	SC - 114	30	8058770 - 5013426
13	SC - 32	30	8058680 – 1653982
14	SC - 33	30	8058681 - 5013430
15	SC - 50	20	8058766 – 4024855
16	SC - 43	40	8058684 – 4034472
17	SC - 6	40	8058727 - 5013530
18	SC - 7	40	8058619 – 746586
19	SC - 1	40	8058643 – 746599
20	SC - 3	40	8058624 – 745384
21	PT - CSG	1	8058740 - 79990
22	PT – ICMRSG (50)	20	8058724 – 02755168
23	CT – Bloc A4, Scara 1	1	8058778 - 573578
24	CT – Bloc A4, Scara 2	1	8058776 – 770377
25	CT – Bloc A4, Scara 3	1	8058777 – 770379
26	PT - CFR	1	8058613 - 5031924
27	PT - 2	40	8058631 – 472586
28	PT - 4	30	8058755 – 1654392
29	PT - 9	30	8058757 - 5032217
30	SC - 17	40	8058743 – 1654614

Anexa nr.5.7 la Caietul de Sarcini

Lista aparatelor de masura pentru determinarea energiei termice produse

Nr. crt.	Punct consum	Contor gaz			Data punerii in functiune
		Tip/ Marca	serie	Dn	
1	C. T. P2 Port	ITRON – DELTA	3403814157	50 mm	23.11.2020
2	C. T. CEZAR		3403668898		2011
3	C. T. CRISTAL	G65P – AGRO	426	50mm	25.11.2020
4	C. T. Plomba	BKG16MT – ELSTEM	37518818	2	24.11.2020
5	C. T. Policlinica	G65P – ELSTEM	701	2	24.11.2020
6	C. T. STUDENTI				
7	C. T. 14 Mazepe	ITRON – HROM	3403668272	2	20.11.2020
8	C. T. 16 Mazepe	GKG25MT -ELSTEM	38650221	2 1/2	23.11.2020
9	C. T. 0 Tiglina I	ELSTER – ATH	194	1	18.11.2020
10	C. T. 3 Tiglina I	CORUS ITRON	3403814140	2	19.11.2020
11	C. T. Crizantemelor	B12-G16MT -ELSTEM	37518806	1	2020
12	C. T. 32 micro 19	CORUS ITRON – HRON	3403814167	2	16.11.2020
13	C. T. 33 micro 19	CORUS ITRON	3403675944	50 mm	16.11.2020
14	C. T. 50 micro 19	ITRON – ATH	3403877234	2	17.11.2020
15	C. T. 43 micro 21	ITRON	3403803727	2	17.11.2020
16	C. T. 6 micro 39	BK16MT - ELSTER	39135251	2	12.11.2020
17	C. T. 7 micro 40	BK25MT - ELSTER	38403497	1 1/2	11.11.2020
18	C. T. 1 micro 40	BK25MT - HRON	38403503	2 1/2	01.11.2019
19	C. T. 3 micro 40	BK10MT - ELSTER	38403541	2 1/2	11.11.2019
20	C. T. CSG micro 40	ITRON – ELSTER	3403814214	2	2020
21	C. T. ICMRSG (50)	BKG25MT – DELTA	3403814219	2	11.11.2020
22	C. T. Bloc A 4 SC. 1		38151841		2012
23	C. T. Bloc A 4 SC. 2		38151866		2012
24	C. T. Bloc A 4 SC. 3		38151834		2012
25	C. T. CFR	BKG25MT – ELSTER	34165686	2 1/2	25.11.2020
26	C. T. 2 Tiglina I	BK25MT - ELSTER	38403495	1 1/2	18.11.2020
27	C. T. 4 Tiglina I	BKG10MT – ELSTER	38402887	1	19.11.2020
28	C. T. 9 Tiglina I	BKG16MT – ELSTER	39135236	1 1/2	20.11.2020
29	C. T. 17 micro 16	BKG16MT – ELSTER	37518790	1 1/2	
30	C. T. Camin C Lic. Met	BKG10MT – ELSTER	38402884		12.11.2020

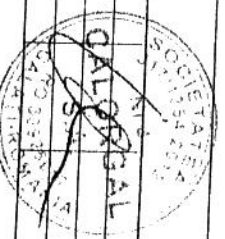
ANEXA 5.8. Caietul de Sarcini



																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</

ANEXA 5.8. 1a Caietul de Sarcini

1*	Regulator de cascada si zone	1
ECL300	Regulator electronic tip ECL300 pt. reglarea temperaturii agentului termic in-fct. de temperaturile citite	1
S4	Senzor de temperatura montat pe returul circuitului secundor	1
S3	Senzor de temperatura montat pe returul circuitului principal	1
S2	Senzor de temperatura exterioara tip ESM	1
S1	Senzor de temperatura exterioara tip ESM	1
R3c	Robinet cu 3 cai actionare electrica	1
M	Manometru cu scala rotunda, 0-6 bar, cu robinet de control	1
T	Termometru cu imersie 0-100°C	6
P2	Electropompa cu circulare apa prin retea tip IPL 65/120-2,2 / 2 Q=40mc/h, H=12,35 mCA	5
P1	Electropompa cu circulare apa prin centrale si schimbatoare tip IPL 65/120-2,2 / 2 Q=40mc/h, H=12,35 mCA	2
17	Supapa de siguranta cu tarare reglabila (0-10 bar), D=1"	2
16	Vas de expansiune inchis VAREM MAXIVAREM - 500l	2
15	Filtru separator de impuritatip Y cu D=1" (Fi-Fi)	2
14	Supapa de siguranta cu tarare reglabila (0-10 bar), D=3/4"	1
13	Robinet de trecere cu sfera D=1" si Pn10 at	1
12	Robinet de retinere (supapa cu arc) cu D=1", Pn10 at	3
11	Robinet de trecere cu sfera D=1" si Pn10 at	1
10	Robinet de fonta cu flanse Dn100mm, Pn10 at	2
9	Robinet de retinere cu clapo Dn=80, Pn10 at	4
8	Robinet de fonta cu flanse Dn80mm, Pn10 at	2
7	Schimbator de caldura cu placi tip SIGMA 66 SCL (43 placi)	8
6	Robinet de fonta cu flanse Dn100mm, Pn10 at	2
5	Filtru separator de gaze naturale, D=1"	4
4	Supapa de siguranta cu tarare reglabila (0-10 bar), D=1"	6
3	Vas de expansiune inchis VAREM MAXIVAREM - 250l	1
2	Robinet de fonta cu flanse Dn80mm, Pn10 at	1
1	Centrala termica murala tip ECODENSE WT, P=1500KW	12
Poz	Denumire utilaj / echipament	6



S.C. CALORGAL S.A.
GALATI

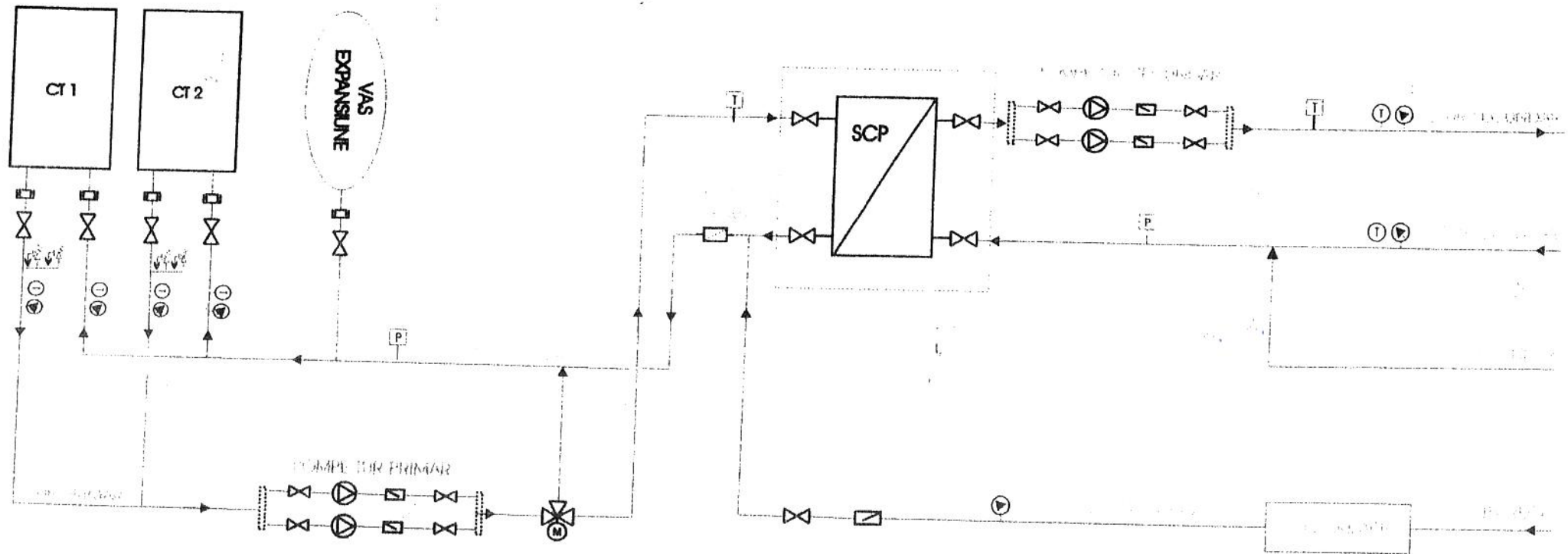
DP+DE

100/035-00

Data: 26.03.2021

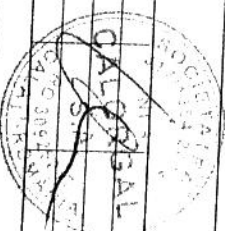
LISTA UTILAJE SI ECHIPAMENTE
Beneficiar: CALORGAL S.A. Galati

ANEXA 5.9. LA CAIETUL DE SARCINI
SCHEMA TEHNOLOGICĂ A CENTRALEI TERMICE



ANEXA 5.10 la Caietul de Sarcini

1*	Regulator de cascada si zone	1
ECL300	Regulator electronic tip ECL300 pt. reglarea temperaturii agentului termic in fct. de temperaturile citite	1
S4	Senzor de temperatura montat pe returul circuitului secundar	1
S3	Senzor de temperatura montat pe returul circuitului principal	1
S2	Senzor de temperatura exteriora tip ESM	1
S1	Senzor de temperatura exteriora tip ESMT	1
R3c	Robinet cu 3 cai actionare electrice	1
M	Manometru cu scala rotunda, 0-6 bar, cu robinet de control	1
T	Termometru cu imersie 0°-100°C	6
P2	Electropompa cu circulare apa prin retea tip IPL 65/120-2,2 /2 Q=40mc/h, H=12,35 mCA	5
P1	Electropompa cu circulare apa prin centrale si schimbatoare tip IPL 65/120-2,2 /2 Q=40mc/h, H=12,35 mCA	2
17	Supapa de siguranta cu tarare reglabila (0-10 bar), D=1"	2
16	Vas de expansiune inchis VAREM MAXIVAREM - 500l	2
15	Filtru separator de impuritatip Y cu D=1" (Fi-Fi)	2
14	Supapa de siguranta cu tarare reglabila (0-10 bar), D=3/4"	1
13	Robinet de trecere cu sfera D=1" si Pn10 at	1
12	Robinet de retinere (supapa cu arc) cu D=1", Pn10 at	3
11	Robinet de trecere cu sfera D=1" si Pn10 at	1
10	Robinet de fonta cu flanse Dn100mm, Pn10 at	2
9	Robinet de retinere cu clapa Dn=80, Pn10 at	4
8	Robinet de fonta cu flanse Dn80mm, Pn10 at	2
7	Schimbator de caldura cu placi tip SIGMA 66 SCL (43 placi)	8
6	Robinet de fonta cu flanse Dn100mm, Pn10 at	2
5	Filtru separator de gaze naturale, D=1"	4
4	Supapa de siguranta cu tarare reglabila (0-10 bar), D=1"	6
3	Vas de expansiune inchis VAREM MAXIVAREM - 250l	1
2	Robinet de fonta cu flanse Dn80mm, Pn10 at	1
1	Centrala termica murala tip ECODENSE WT, P=1500KW	12
Poz	Denumire utilaj / echipament	6
		Nr
		Duc
Proiectat	ing. Lesefsch V.	
Desenat	ing. Lesefsch V.	
Verificat	ing. L.Enocache	
Contr. STAS	ing. L.Enocache	
Aprobat	ing. L.Enocache	



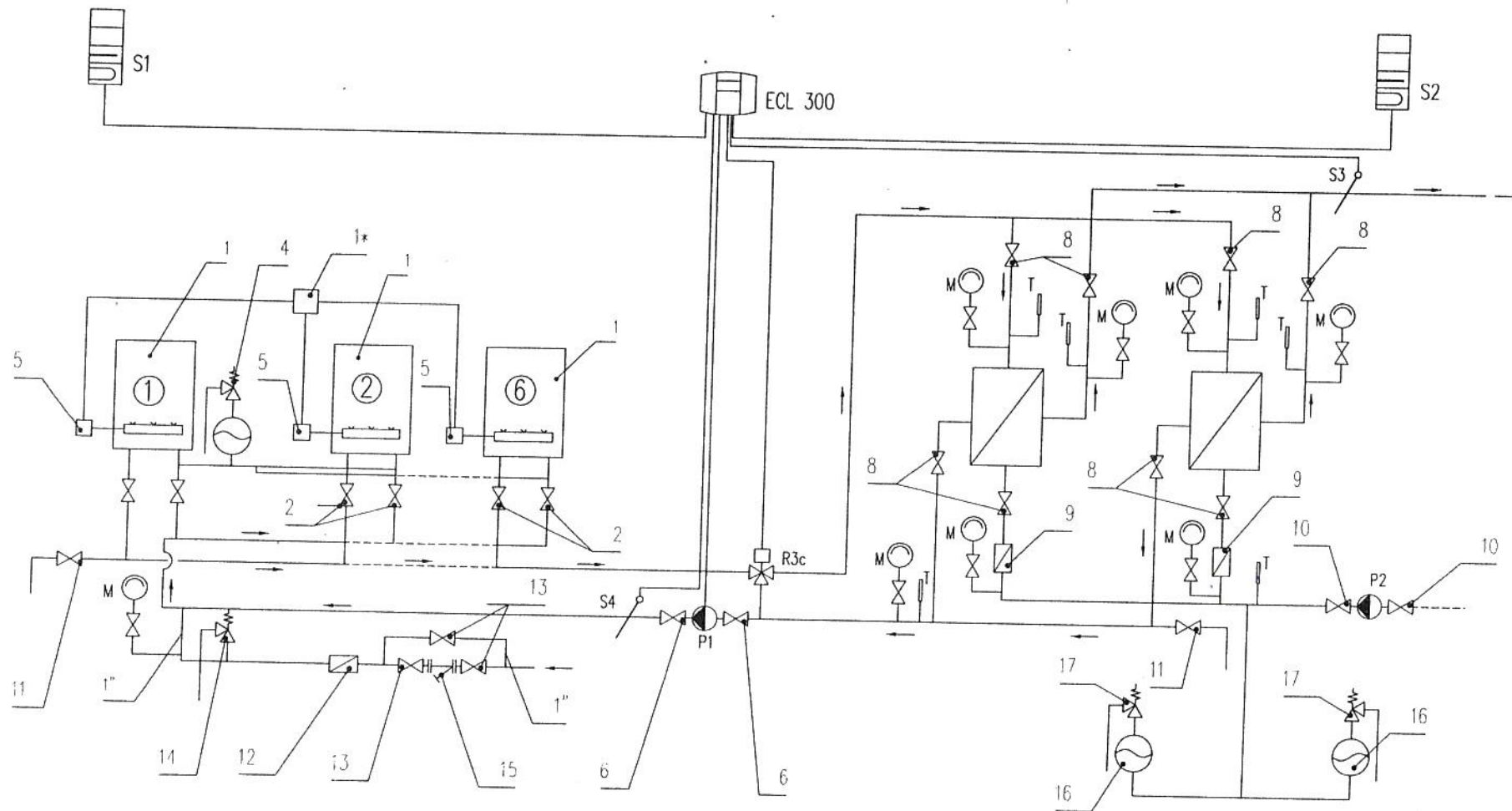
100/035-00

S.C. CALORGAL S.A
GALATI

Data: 26.03.2021

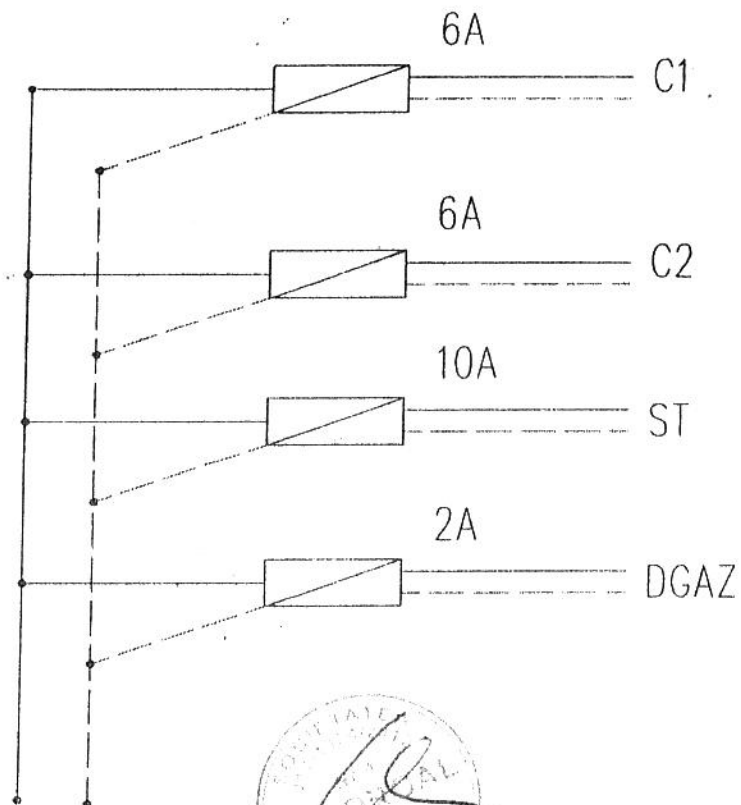
LISTA UTILAJE SI ECHIPAMENTE
Beneficiar: CALORGAL S.A. Galati

ANEXA 5.10 la Caietul de Sarcini



Proiectat	ing. Leselschi V.	DP+DE	100/035-00
Desenat	ing. Leselschi V.		
Verificat	ing. L. Enacache		
Contr. STAS	ing. L. Enacache		
Aprobat	ing. L. Enacache		
S.C. CALORGAL S.A.		Schema instalatiilor termomecanice	
GALATI		Beneficiar: CALORGAL S.A. Galati	
		Data: 26.03.2021	

ANEXA 5.11. Caietul de Sarcini



ALIMENTARE CAZAN 1

ALIMENTARE CAZAN 2

PRIZA STATIE TRATARE APA

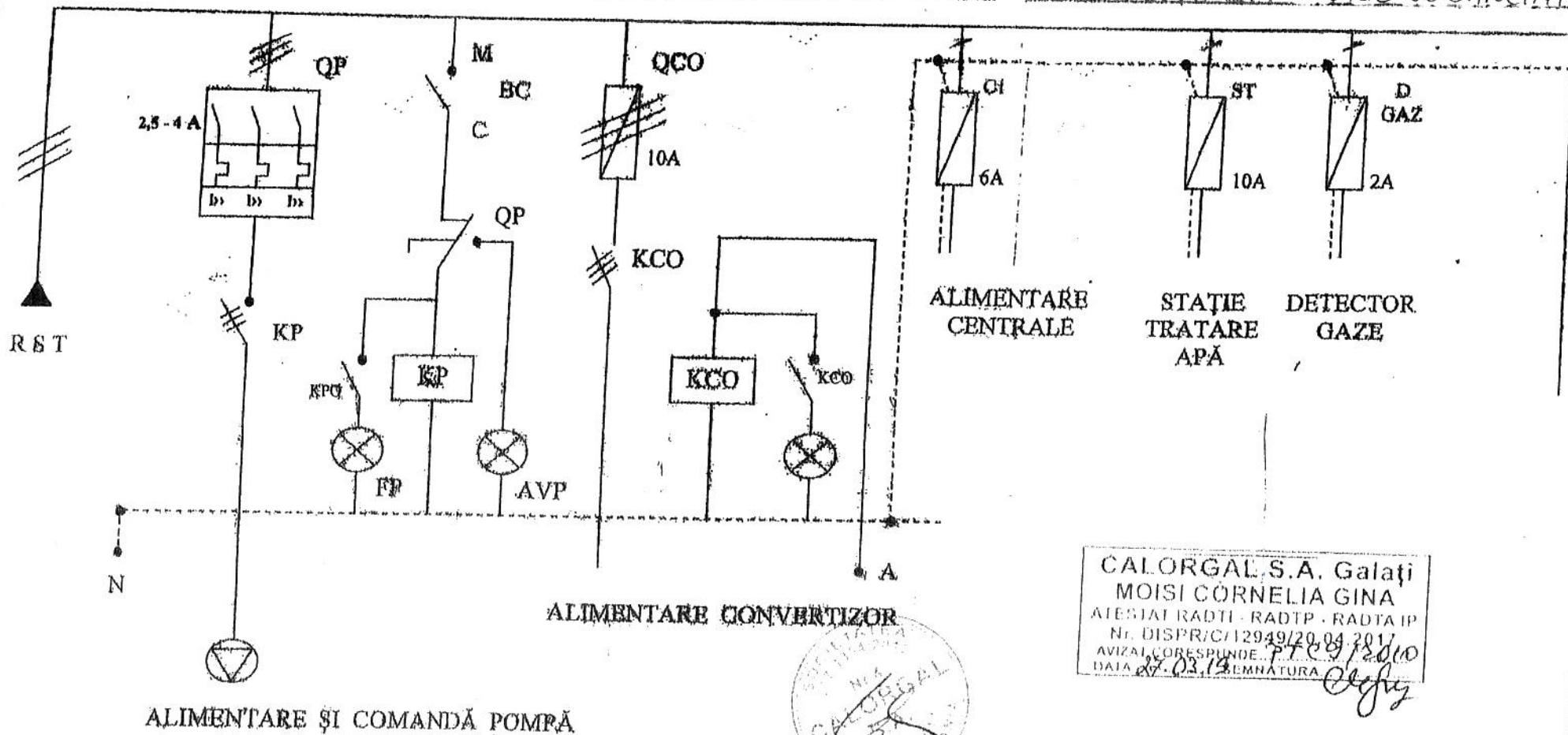
ALIMENTARE DETECTOR DE GAZE



CALORGAL S.A. Galati
MOISI CORNELIA GINA
 ATESTAT RADTI - RADTP - RADTA IP
 Nr. DISPR/C/12949/20.04.2017
 AVIZAT CORESPUNDE... *FT C3/2010*
 DATA *27.03.19* SEMNATURA *[Signature]*



Proiectat	ing. G. Moisi	DP+DE 100/048-2-02
Desenat	ing. G. Moisi	
Verificat	ing. L. Enacache	
Contr. SIAS	ing. L. Enacache	
Aprobat	ing. L. Enacache	
S.C. CALORGAL S.A. GALATI		TABLOU DE DISTRIBUTIE SCHEMA ELECTRICA Beneficiar: CALORGAL S.A. Galati
Data: 03.2019		



CALORGAL S.A. Galați
 MOISI CORNELIA GINA
 ALESIAT RADTI - RADTP - RADTA IP
 Nr. DISPR/C/12949/20.04.2017
 AVIZAT CORESPUNDE...
 DATA 27.03.19 SEMNATURA

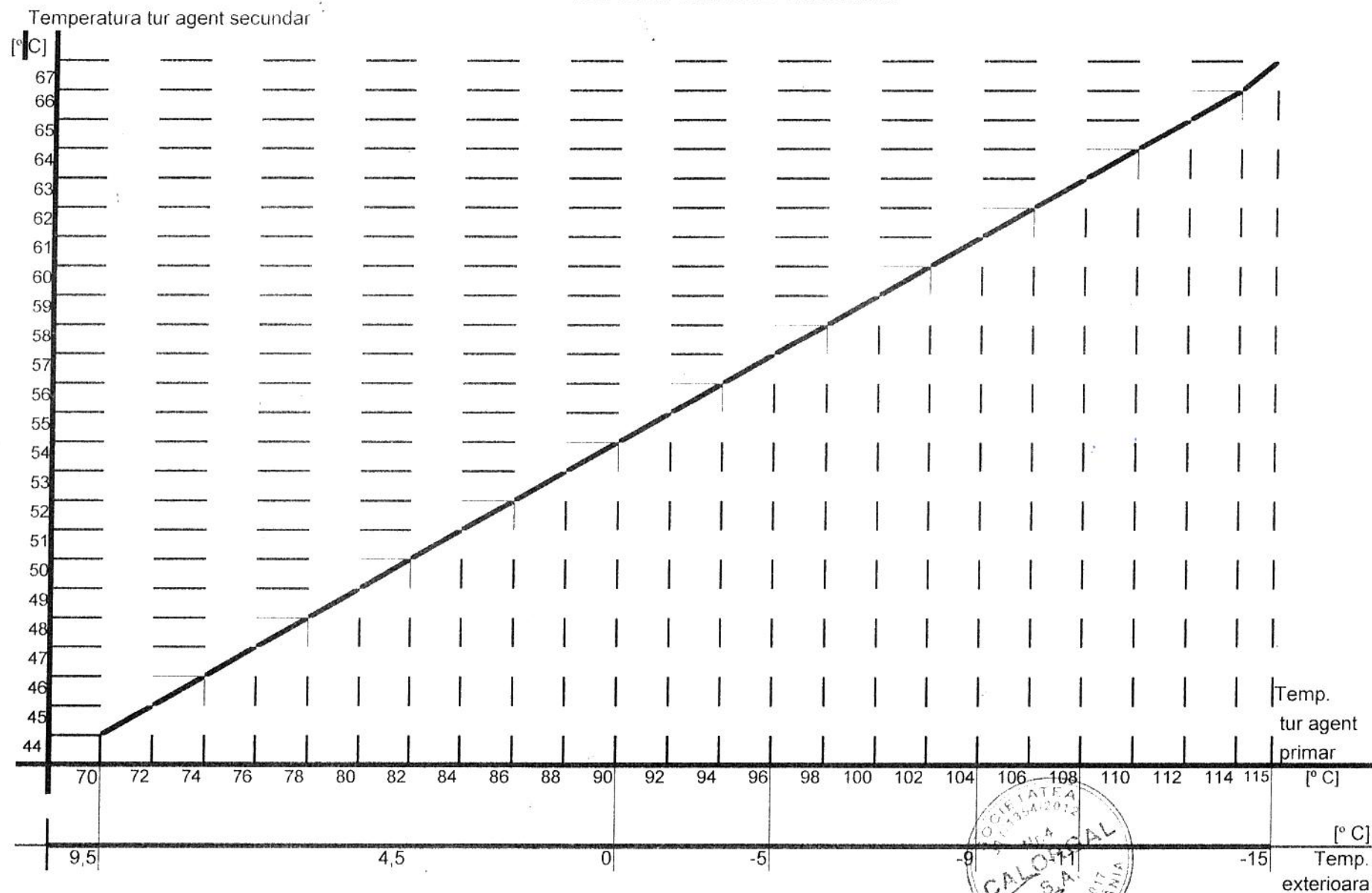


Proiectat	ing. C. Moisi	DP+DE	100/048-2-03
Desenat	ing. G. Moisi		
Verificat	ing. L. Enacache		
Contr. STAS	ing. L. Enacache		
Aprobat	ing. L. Enacache		
S.C. CALORGAL S.A. GALATI		TABLOU TCT SCHEMA DE FORTA SI COMANDA Beneficiar: CALORGAL S.A. Galați	
Data: 03.2019			

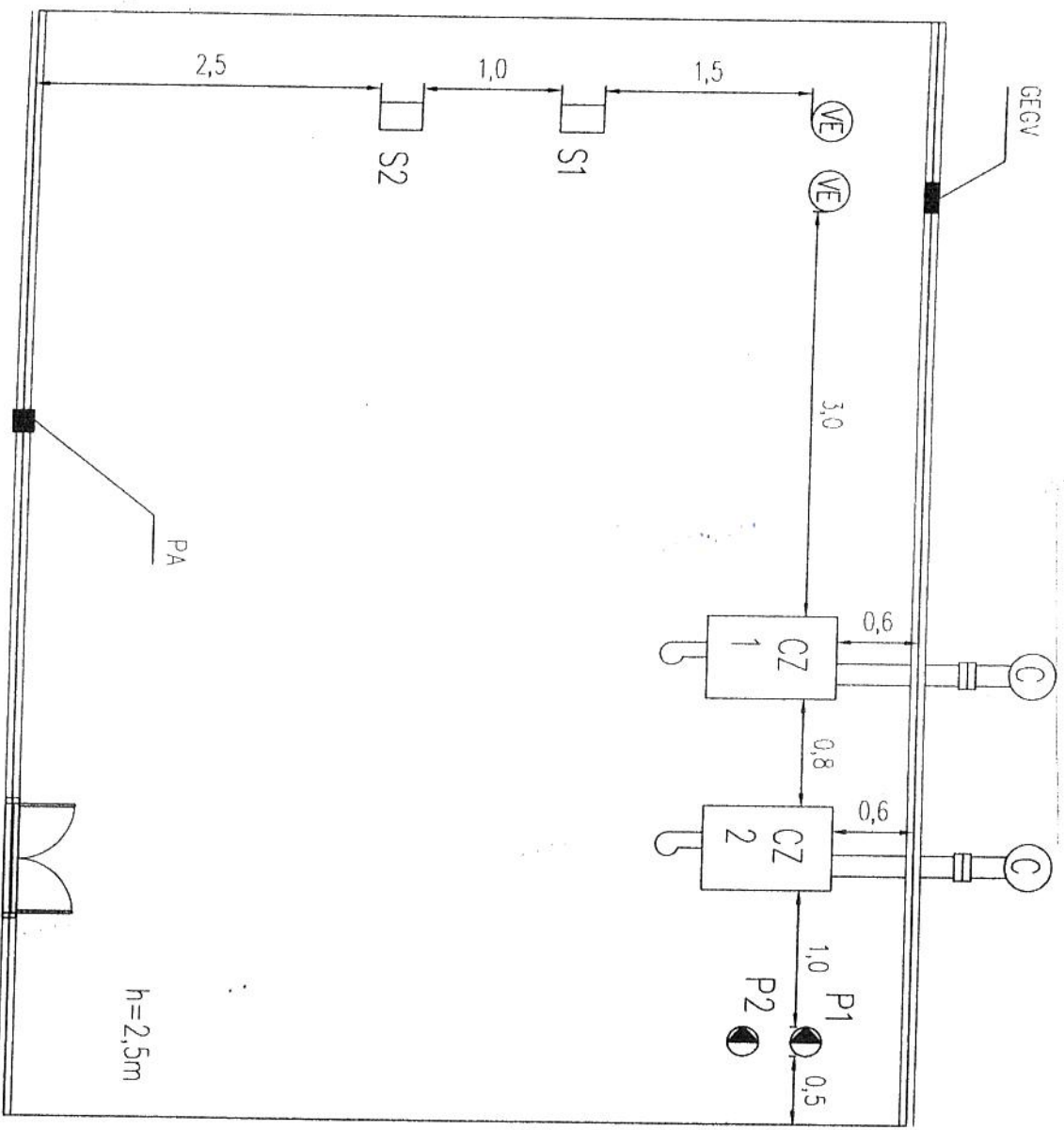
FISA DE REGIM CAZAN

Model	Temp. max	Pressure max	Factor correction	Dimensions central burner ØxL	Volume apart in cabin	ΔT=20K Cădere presiune	Randa ment	Masă kg
ENP 35	35	90	6	0.2, 0.4	320x400	55 2	91.5	165
ENP 70	70	90	6	0.4, 0.6	320x600	75 3	91.5	195
ENP 90	90	90	6	0.4, 0.6	320x750	95 5	91.5	220
ENP 120	120	90	6	0.6, 1.0	370x700	139 6	91.5	260
ENP 140	140	90	6	0.6, 1.0	370x850	165 7	91.5	290
ENP 180	180	90	6	0.6, 1.0	370x1050	200 9	91.5	330
ENP 230	230	90	6	1.0, 2.0	450x1000	197 12	93	510
ENP 300	300	90	6	1.0, 2.0	450x1240	240 15	93	575
ENP 350	350	90	6	1.0, 2.0	450x1430	270 18	93	635
ENP 420	420	90	6	1.0, 2.0	610x1100	580 18	93	945
ENP 500	500	90	6	1.0, 2.0	610x1250	640 22	93	1.100
ENP 600	600	90	6	1.0, 2.0	610x1500	740 22	93	1.120
ENP 700	700	90	6	1.0, 2.0	610x1700	820 25	93	1.205
ENP 800	800	90	6	3.0, 4.0	735x1490	960 35	93	1.650
ENP 900	900	90	6	3.0, 4.0	735x1690	1.060 35	93	1.760
ENP 1000	1.000	90	6	3.0, 4.0	735x1840	1.130 40	93	1.845
ENP 1300	1.300	90	6	3.0, 4.0	835x1950	1.890 40	93	2.580
ENP 1500	1.500	90	6	3.0, 4.0	835x2200	2.070 40	93	2.780
ENP 1800	1.800	90	6	3.0, 4.0	835x2500	2.290 40	93	2.980
ENP 2000	2.000	90	6	3.0, 4.0	835x2650	2.400 45	93	3.090

DIAGRAMA DE REGLAJ



ANEXELE 5.14 si 5.15 la Caietul de Sarcini



LEGENDA

- CZ – cazan apo calda ENP140
- P1, P2 – pompe
- S1, S2 – schimbatoare de caldura
- C – cos de fum $\phi 300mm$, $H=6m$
- VE – vas expansiune
- PA – priza admisie aer
- GECV – gol evacuare gaze viciate (0,3x0,3m)



Proiectat	ing. Lesetschi V.
Desenat	ing. Lesetschi V.
Verificat	ing. L. Enacochi
Contr. STAS	ing. L. Enacochi
Aprobat	ing. L. Enacochi

DP+DE

100/044-1-05

S.C. CALORGAL S.A
GALATI

VEDERE IN PLAN
Beneficiar: CALORGAL S.A. Galati

Data: 26.01.2021

CARACTERISTICILE AGREGATELOR DE PRODUCERE A ENERGIEI TERMICE

Nr. crt.	Punct consum	CAZAN	Putere instalata (kw)
1	C. T. P2 Port	ENP 500	2X581
2	C. T. CEZAR	Ferroli	2x378
3	C. T. CRISTAL	Ferroli	1X800
4	C. T. Plomba	Heinz Tech	2x124
5	C. T. Policlinica	Heinz Tech	7X124
6	C. T. Studenti	Ferroli	1X800
7	C. T. 14 Mazepa	ENP 400	2X465
8	C. T. 16 Mazepa	ENP 200	3X232
9	C. T. 0 Tiglina I	Immergas Pro 150	6x150
10	C. T. 3 Tiglina I	ENP 350	2X407
11	C. T. SEDIU	Viessmann	2x110
12	C. T. 32 micro 19	ENP 600	2X698
13	C. T. 33 micro 19	ENP 700	2X814
14	C. T. 50 micro 19	ENP 300	2X349
15	C. T. 43 micro 21	ENP 300	2X349
16	C. T. 6 micro 39	Immergas Pro 120	2X120
17	C. T. 7 micro 40	ENP 250	2X291
18	C. T. 1 micro 40	ENP 200	2X232
19	C. T. 3 micro 40	ENP 140	2X163
20	C. T. CSG micro 40	ENP 800	2X931
21	C. T. ICMRSG (50)	ENP 800	2X931
1	C. T. Bloc A 4 SC. 1	Ferroli	2x187
2	C. T. Bloc A 4 SC. 2	Ferroli	2x187
3	C. T. Bloc A 4 SC. 3	Ferroli	2x187
4	C. T. CFR	Heinz Tech	3x124
5	C. T. 2 Tiglina I	Ecodense WT150	2x150
6	C. T. 4 Tiglina I	Immergas Pro 80	2X80
7	C. T. 9 Tiglina I	Immergas Pro 100	3X100
8	C. T. 17 micro 16	ENP 100	2X116
9	C. T. Lic. Met	Immergas Pro 55	2X50

Anexa 6.2 la Caietul de Sarcini

Tip contur	Randamente termice optimе	Randamente termice reale	Pierderi tehnologice optimе	Pierderi reale „Bilant 2019- 2020 %”
	% 2	% 3	% 4	% 6
Centrale termice	91,48	87.22	8.52	12.78
- pierderi prin gazele de ardere evacuate la cos			6,91	8,89
- pierderi prin transfer termic in mediu ambiant (cazane)			1,61	3,89

Anexa nr. 7 la Caietul de Sarcini

Nr. crt.	Centrala termica	D.N. Conducte T/R incalzire (mm)	Lungime retea conducte T/R incalzire (m)	Volume aferente conductelor T/R [m3]
1	CT P2-PORT	100	189	1484
		89	16	99
		63	175	545
		50	121	237
		40	28	35
	Total		529	2401
2	CT CEZAR	133	240	3334
		89	106	659
		50	158	310
			504	4303
3	CT CRISTAL	219	220	8287
		133	430	5973
		76	80	362
			730	14622
4	CT PLOMBA	168	200	4433
		133	224	3112
		89	100	622
		57	170	433
			694	8600
5	CT POLICLINICA	219	116	4369
		102	100	817
		89	632	3931
			848	9117
6	CT 14-MAZEPA 1	133	180	2500
		108	534	4891
		89	84	522
			798	7913
			120	9889
7	CT 16-MAZEPA I	324		
		219	40	1506
		168	90	1994
		108	150	1373
		63	32	100
	Total		450	14862
8	CT 0-TIGLINA I	168	20	443
		108	260	2381
			280	2824
			80	3013
9	CT 3-TIGLINA I	219		
		146	94	1573
		133	60	833
		102	36	294
		89	28	174
	Total		298	5887
10	CT SEDIU CALORGAL	114	140	1429
		89	50	311
		76	30	136
			220	1876
11	CT 32-MICRO 19	219	40	1506

		168	280	6206
		133	176	2445
	Total	102	274	2238
12	CT 33-MICRO 19	76	558	2531
		273	130	7609
		168	616	13654
	Total	89	120	746
13	CT 50-MICRO 19	219	24	0.90359
		168	107	2.37067
		133	26	0.36103
		114	28	0.28565
		108	60	0.54937
	Total	102	48	0.39202
14	CT 43-MICRO 21	219	293	4862
		168	10	376
		157	147	3257
		133	111	2148
		114	32	444
		108	10	102
		108	77	705
	Total	89	97	
15	CT 6-MICRO 39	219	484	7636
		89	252	9492
		57	40	248
	Total		14	35
16	CT 7-MICRO 40	159	306	9775
		114	21	417
		89	143	1459
		63	15	93
	Total	63	9	28
17	CT 1-MICRO 40	219	188	1997
		168	40	0.40
		133	61	0.61
		76	22	0.22
		63	27	0.27
	Total		40	125
18	CT 3-MICRO 40	219	380	3397
		146	202	7609
		102	210	3515
		63	100	817
	Total		40	124
19	CT CSG-MICRO 40	159	552	12065
		146	80	1588
		110	150	2510
		133	210	1995
		108	56	778
		76	216	1978
			109	494
	Total		821	9340
20	CT 50-ICMRSG	121	120	1379
		150	170	3003
		133	50	694
		108	45	412
		89	133	827
	Total		420	6320

21	CT A4 scara 1	102	58	473
		89	29	180
	Total		87	653
22	CT A4 scara 2	102	42	343
		89	22	136
	Total		64	479
23	CT A4 scara 3	102	58	473
		89	29	180
	Total		87	653
24	CT CFR 1	102	60	490
25	CT 2 TIGLINA 1	133	10	138
26	CT 4 TIGLINA 1	219	20	753
		2	10	81
	Total		87	653
27	CT 9 TIGLINA 1	219	50	1883
		108	10	91
	Total		60	1974
28	METALURGIC	63	50	155

CONTUR RETELE TERMICE SECUNDARE						
Nr. crt.	Componenta	Simbol	Valoare			
			kJ/h	Gcal/h	kWh	%
1	Energie intrata in retelele termice secundare	Q_{iRT}	17074904	4.08	4743.03	100
2	Pierderi de caldura in retele termice, din care:	AQ_{pR}	4414120	1.06	1226.14	25.86
3	- prin transfer termic in mediul ambiant	Q_{pRt}	3832544	0.92	1064.6	22.45
4	- prin transfer masic	Q_{pRm}	581576	0.14	161.55	3.41
5	Energie facturata	Q_f	12660784	3.03	3516.88	74.14

Anexa nr. 9 la Caietul de Sarcini

Nr. crt.	Punct consum	Bransament	Agent termic furnizat
1	C. T. P2 Port	As.246 Camin	incalzire
		Dima&Fii_1	incalzire
		As.147Camin Fams	incalzire
		Camin 1 Damen	incalzire
		Camin 2 Damen	incalzire
2	C. T. CEZAR	Dima&Fii_2	incalzire
		Bl. A	Acc + incalzire
		Bl. B	incalzire
		Bl. C	incalzire
		Bloc Cristal sc1	incalzire
3	C. T. CRISTAL	Bloc Cristal sc2	incalzire
		Bloc Cristal sc3	incalzire
		Bloc Cristal sc4	incalzire
		Podoleanu Marin	incalzire
		Prefectura	incalzire
4	C. T. Plomba	Georgescu Mihai	incalzire
		Daianu Valeriu	incalzire
		Manaila Diana	incalzire
		Sala de Sport	incalzire
		Colegiu Medical	incalzire
5	C. T. Policlinica	Fac de Medicina	incalzire
		Andrian Teodor	incalzire
		Casa Armatei	incalzire
6	C. T. STUDENTI		
7	C. T. 14 Mazepe	As.115 bl G4	incalzire
		As.824 bl G2	incalzire
		As.198 bl.Salcia 1 sc 1	incalzire
8	C. T. 16 Mazepe	As.198 bl.Salcia 1 sc 2	incalzire
		As.198 bl.Salcia 2 sc 1	incalzire
		As.198 bl.Salcia 2 sc 2	incalzire
9	C. T. 0 Tiglina I	As.218 bl.I7	incalzire
		As.224 bl.I6	incalzire
		As.299 bl.I5	incalzire
10	C. T. 3 Tiglina I	As.200 bl.A3	incalzire
		As.200 bl.A4	incalzire
		As.830 bl.A1	incalzire
11	C. T. Crizantemelor	As.830 bl.A2	incalzire
		Sediu Calorgal	incalzire
		CC Insoal	incalzire
		Sectia 2 Politie	incalzire
		As.469 bl.F4	incalzire

12	C. T. 32 micro 19	As.400 bl.L3sc 1-5 As.400 bl.L3sc 6-7 As.463 bl.L1	incalzire incalzire incalzire
13	C. T. 33 micro 19	As.440 bl. G6 As.479 bl. R10 As.475 bl. R9 As.480 bl. G5 Sectia Politie nr. 3	incalzire incalzire incalzire incalzire incalzire
14	C. T. 50 micro 19	Bl.60 ap Bl. Sanatatea 38 As.484	incalzire incalzire incalzire
15	C. T. 43 micro 21	As.553 bl. G13 sc 2 As.553 bl. G13 sc 5 As.553 bl. G13 sc 7	incalzire incalzire incalzire
16	C. T. 6 micro 39	Sectia de Politie nr. 4	incalzire
17	C. T. 7 micro 40	As.877bl.B2	incalzire
18	C. T. 1 micro 40	As.603 bl.A1 As.603 bl.A2 As.603 bl.A3 As.603 bl.A4 As.618 bl.D1 As.627 bl.C2	incalzire incalzire incalzire incalzire incalzire incalzire
19	C. T. 3 micro 40	As. 612 bl.Mehid 1 Teleconstructia Camin As. 617 bl.Higa As. 612 bl.Mehid 2 As. 612 bl.C2 As. 612 bl.C3 As. 612 bl.C4 As. 628 bl.C5 As. 629 bl.C6 As. 889 bl.C1 As. 805 bl. J As. 811 bl. 1 As. 811 bl. 2 As. 813 bl. A As. 816 bl. B As. 816 bl. C As. 843 bl. E As. 879 bl. Camin 1 As. 887 bl. H As. 890 bl. G As. 891 bl. F As. 868 bl. C1 As. 868 bl. C2 I.S.U.	incalzire incalzire incalzire incalzire incalzire incalzire incalzire incalzire incalzire incalzire incalzire incalzire incalzire incalzire incalzire incalzire incalzire incalzire incalzire incalzire
20	C. T. CSG micro 40		
21	C. T. ICMRSG (50)		
22	C. T. Bloc A 4 SC. 1	As.119bis sc 1 UAT	Acc + incalzire Acc + incalzire
23	C. T. Bloc A 4 SC. 2	As.119bis sc 2 UAT	Acc + incalzire Acc + incalzire

24	C. T. Bloc A 4 SC. 3	As.119bis sc 3 UAT	Acc + incalzire Acc + incalzire
25	C. T. CFR	Politia Municipala	incalzire
26	C. T. 2 Tiglina I	As.231 bl.11	incalzire
27	C. T. 4 Tiglina I	As.214 bl.13	incalzire
28	C. T. 9 Tiglina I	As.213 bl.14	incalzire
29	C. T. 17 micro 16		incalzire
30	C. T. Camin C Lic. Metalurgic	Camin C	incalzire

Anexa 10.1 la Caietul de Sarcini

Consumul propriu tehnologic de energie termica in procesul de distributie a energiei termice este in conformitate cu datele din tabelul nr. 9.1. de la pag. 58, completat cu datele din tabelele 7.1. pag. 53 si 8.1.pag. 55, din lucrarea „BILANT TEMOENERGETIC PE ANUL 2019-2020 PENTRU SC CALORGAL GALATI” transmis si inregistrat la ANRE cu nr. 93576/20.11.2020 si raspunsul la observatiile si recomandările din adresa ANRE nr. 74432/23.09.2020.

Tip contur	Randamente termice optime	Randamente termice reale	Pierderi tehnologice optime	Pierderi reale „Bilant 2019-2020 ”
	%	%	%	%
1	2	3	4	6
Centrale termice	91,48	87,22	8,52	12,78
- pierderi prin gazele de ardere evacuate la cos			6,91	8,89
- pierderi prin transfer termic in mediu ambiant (cazane)			1,61	3,89
Rețele termice secundare	93,95	74,14	6,05	25,86
- pierderi prin transfer termic in mediul ambiant			5,77	122,454
- pierderi prin transfer masic			0,28	134,06
Contur general	85,94	64,66	14,06	35,34

Consumul propriu tehnologic pentru producerea energiei termice este de 20,1196 kwh/Gcal.

Anexa nr. 10.2 la Caietul de Sarcini

Sistemul actual de alimentare centralizată cu energie termică din municipiul Galați, alimentează cu energie termică cca 6000 de apartamente și 17 instituții publice, agenți economici și are următoarele componente principale:

- sursa de producere a energiei termice (cazane pe gaze naturale, instalate în centralele termice),
- circuitele primare – asigură transportul energiei termice între sursă (cazane de apă caldă) și schimbatoarele de caldură din centralele termice;
- rețele termice secundare – asigură distribuția energiei termice de la centralele termice către consumatori finali:
 - consumatorul final.

Conturul termoeenergetic al rețelelor termice secundare de distribuție a agentului termic cuprinde întreg traseul de țevi tur /retur de la ieșirea din centralele termice și până la contorii de energie termică de la consumatorii finali.

Limitele conturului termoeenergetic al rețelelor termice secundare de distribuție a agentului termic - sunt reprezentate de contorii de gaze naturale din centralele termice (pentru determinarea cantității de energie termică consumată.), respectiv contorii de energie termică de la consumatorii finali, pentru apă caldă de consum și pentru încălzire (pentru determinarea cantității de energie termică consumată -vândută)

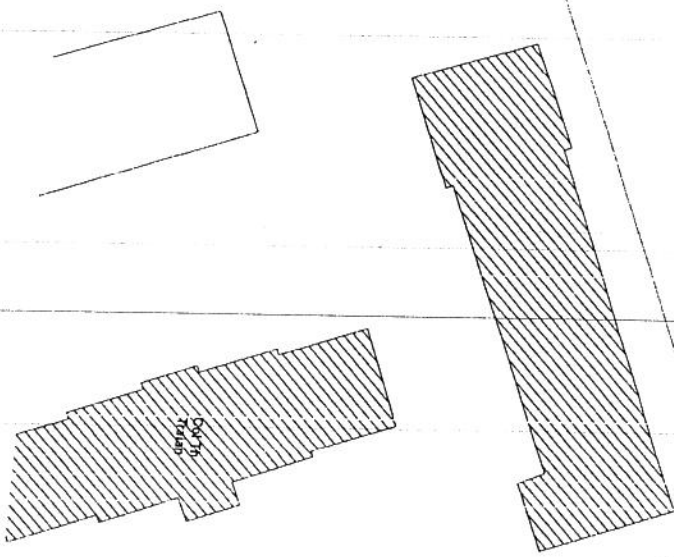
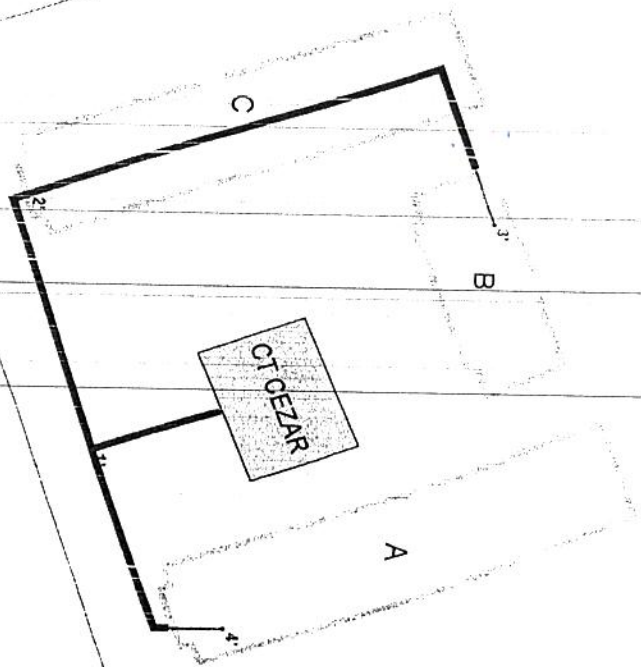
Retelele termice secundare asigură distribuția energiei termice, sub forma de apă caldă, de la centralele termice la utilizator. Retelele de transport a agentului termic funcționează cu eficiența redusă, consumuri specifice mari, situație care se datorează în primul rând uzurii fizice și morale avansate a conductelor existente.

Retelele termice secundare au o lungime de 10,6 km pentru distribuția agentului termic încălzire tur-retur și distribuția apei calde de consum.

- Conductele au diametre nominale cuprinse între Dn 53 și Dn 219
- 3,3 km conducte cu diametrul nominal mai mic de Dn 102
 - 6,1 km conducte cu diametrul nominal între Dn 102 și Dn 168
 - 1,2 km conducte cu diametrul mai mare de Dn 219



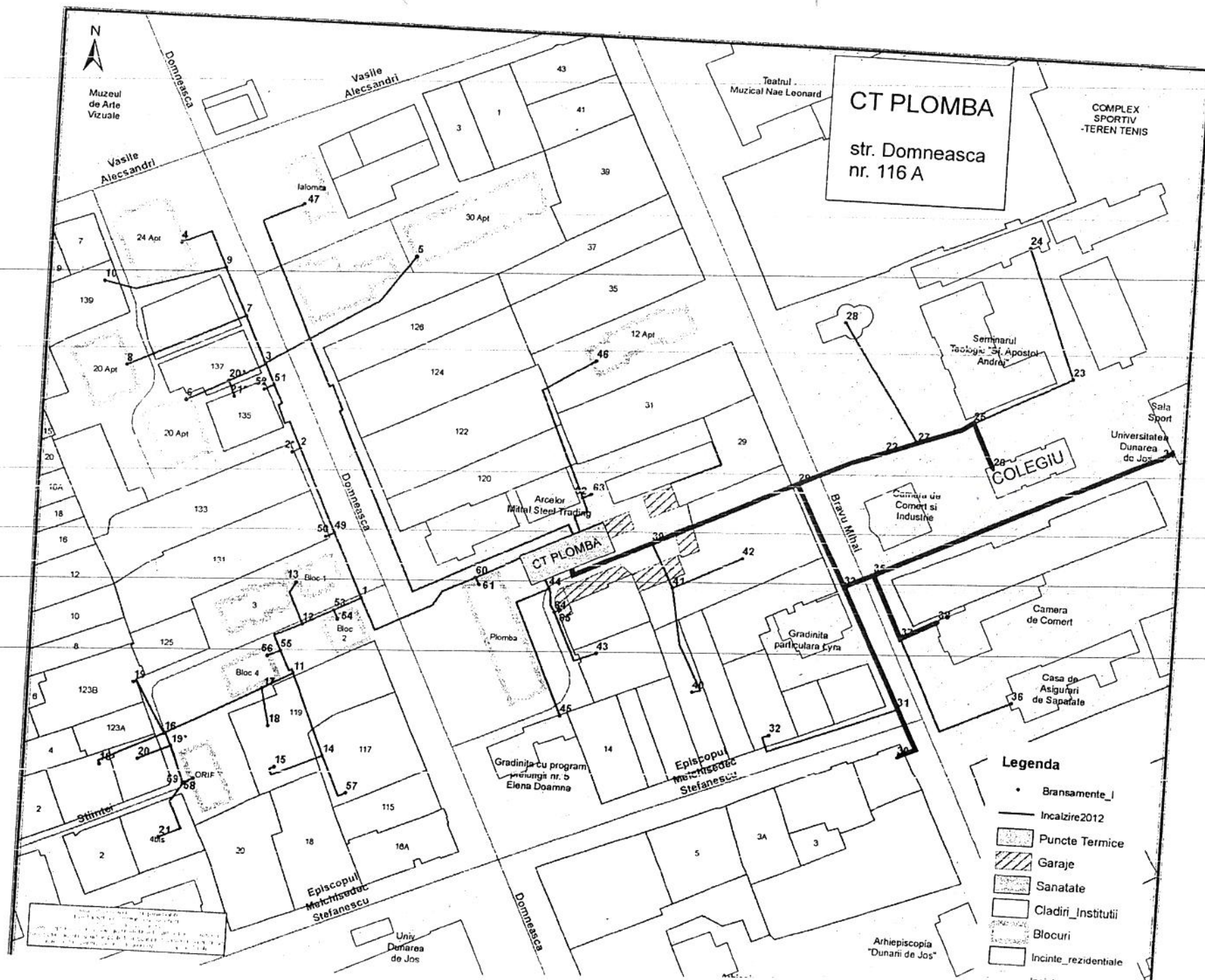
CT CEZAR
str. Cezar, Bl. A, B, C



Legenda

- Baza de date AC
- Apa, canalizatie
- Puncte Termice
- ▨ Gaze
- ▨ Instalament
- ▨ Sinauile
- ▨ Buzoni





Legenda

- Bransamente_I
- Incalzire2012
- Puncte Termice
- ▨ Garaje
- ▨ Sanatate
- Cladiri_Institutii
- Blocuri
- Incinte_residentiale



Domneasca

Alaea Mimoza

Strada Domneasca

CT Studenti
str. Domneasca nr. 142

Camin C

M.S.152

Camin E - Baieti
Inchisa temporar

Studenti
CAMIN Studentesc A

Camin Studentesc B

Terasa All'angolo

Fundatura Florilor de Jos

Camin Studentesc H

Camin A Galati
Inchisa temporar

City Market

Directia Camine, Cantine
si Proiecte Studentesti

All' Angolo

Strada Elena Doamna

Camin G Galati

ZebraPay

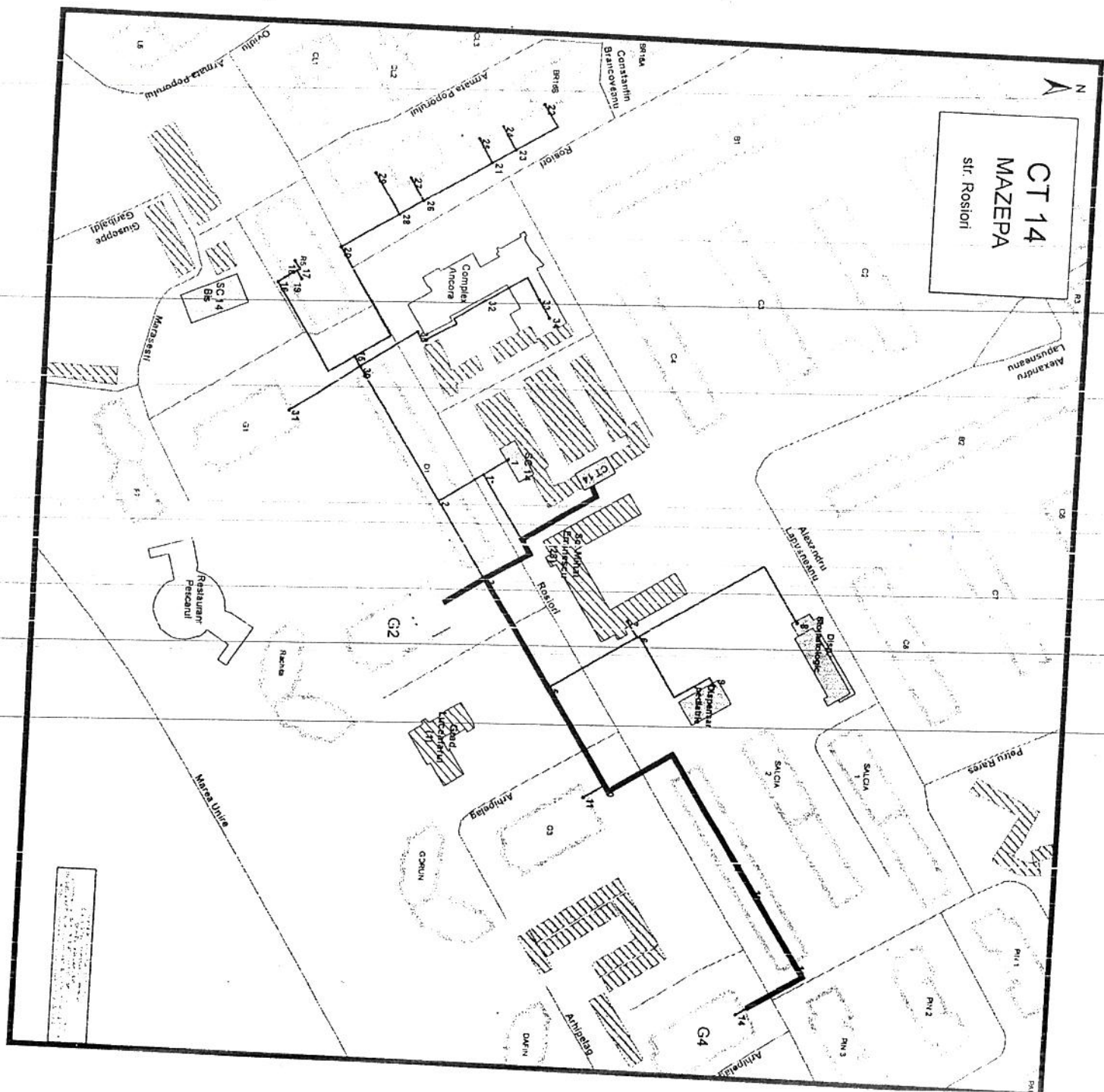
Fundatura Florilor de Jos

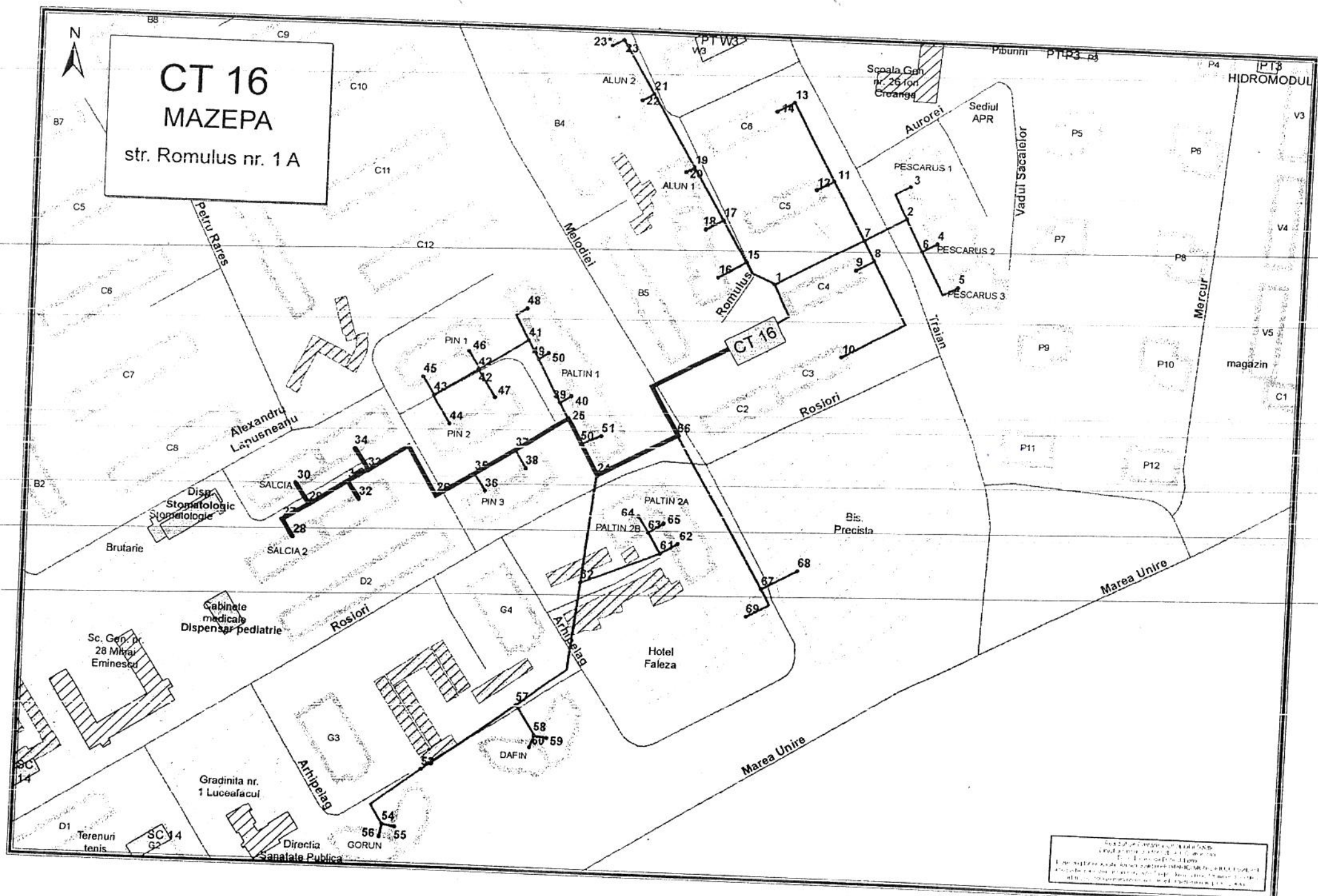
Magazin Mixt (Shop)

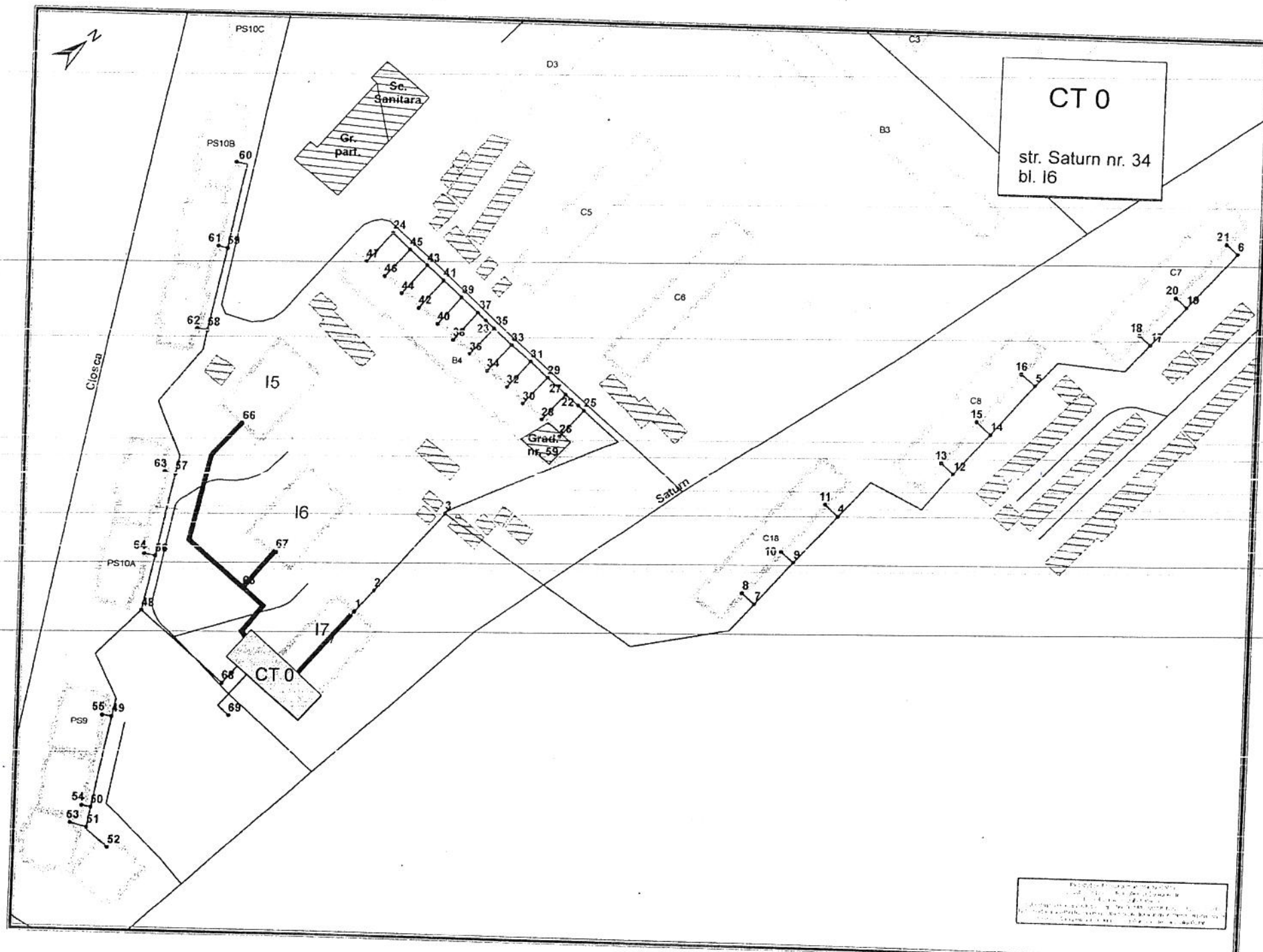
CITY CAMPUS
by Freddy's

Student House

GRADINA
PUBLICA



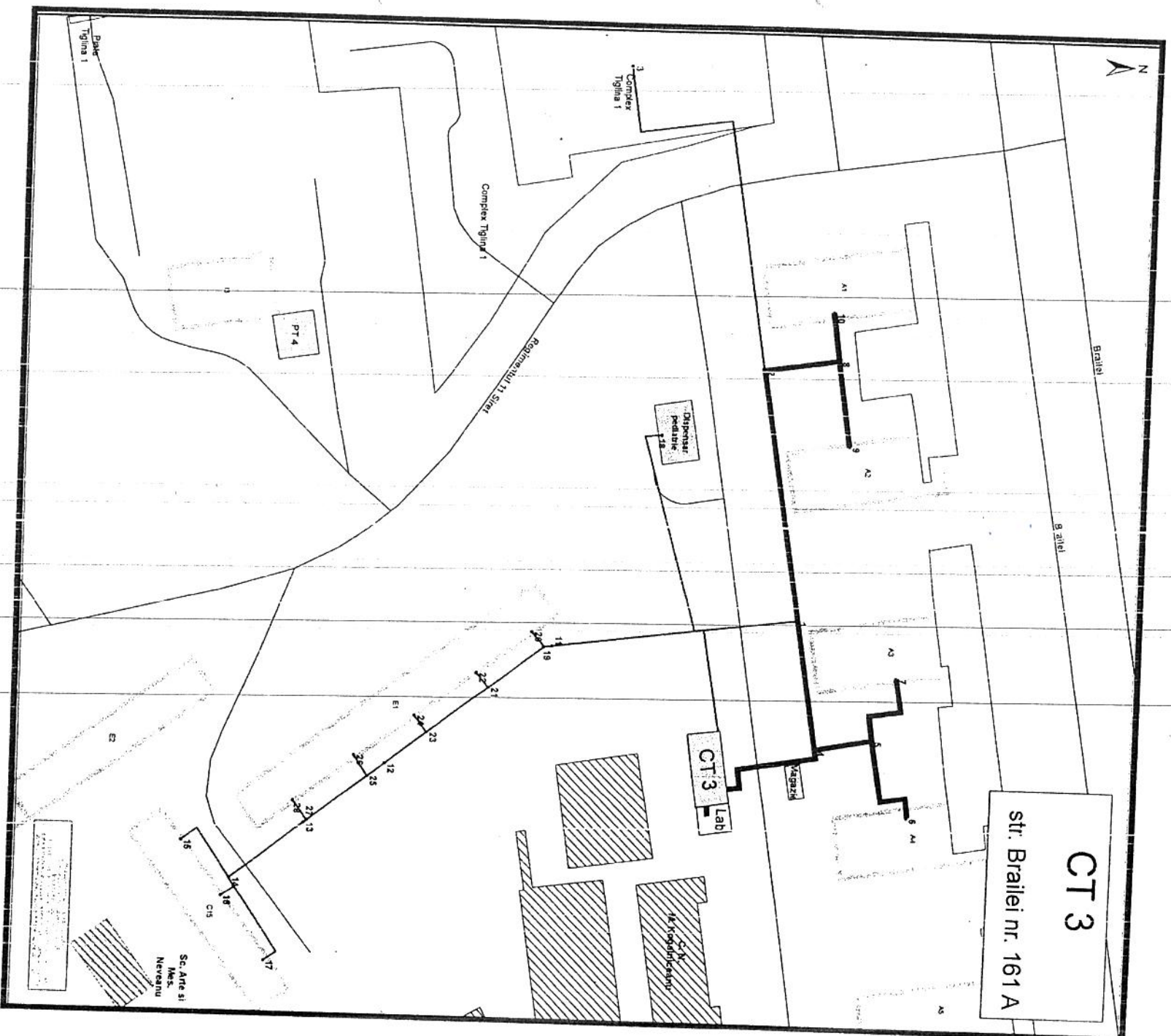




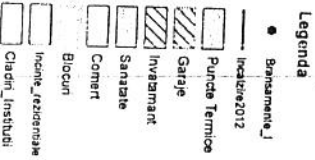
CT 0

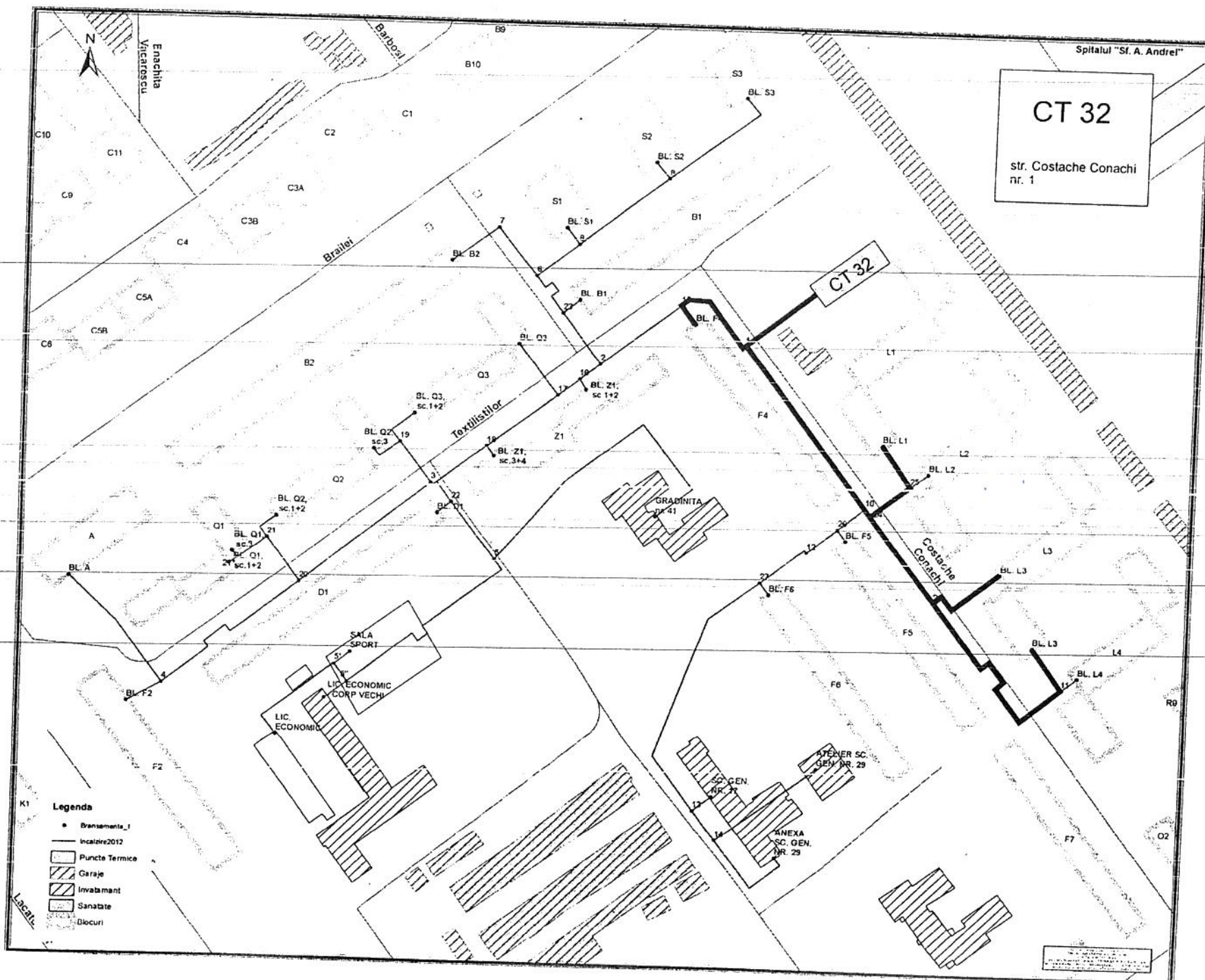
str. Saturn nr. 34
bl. I6

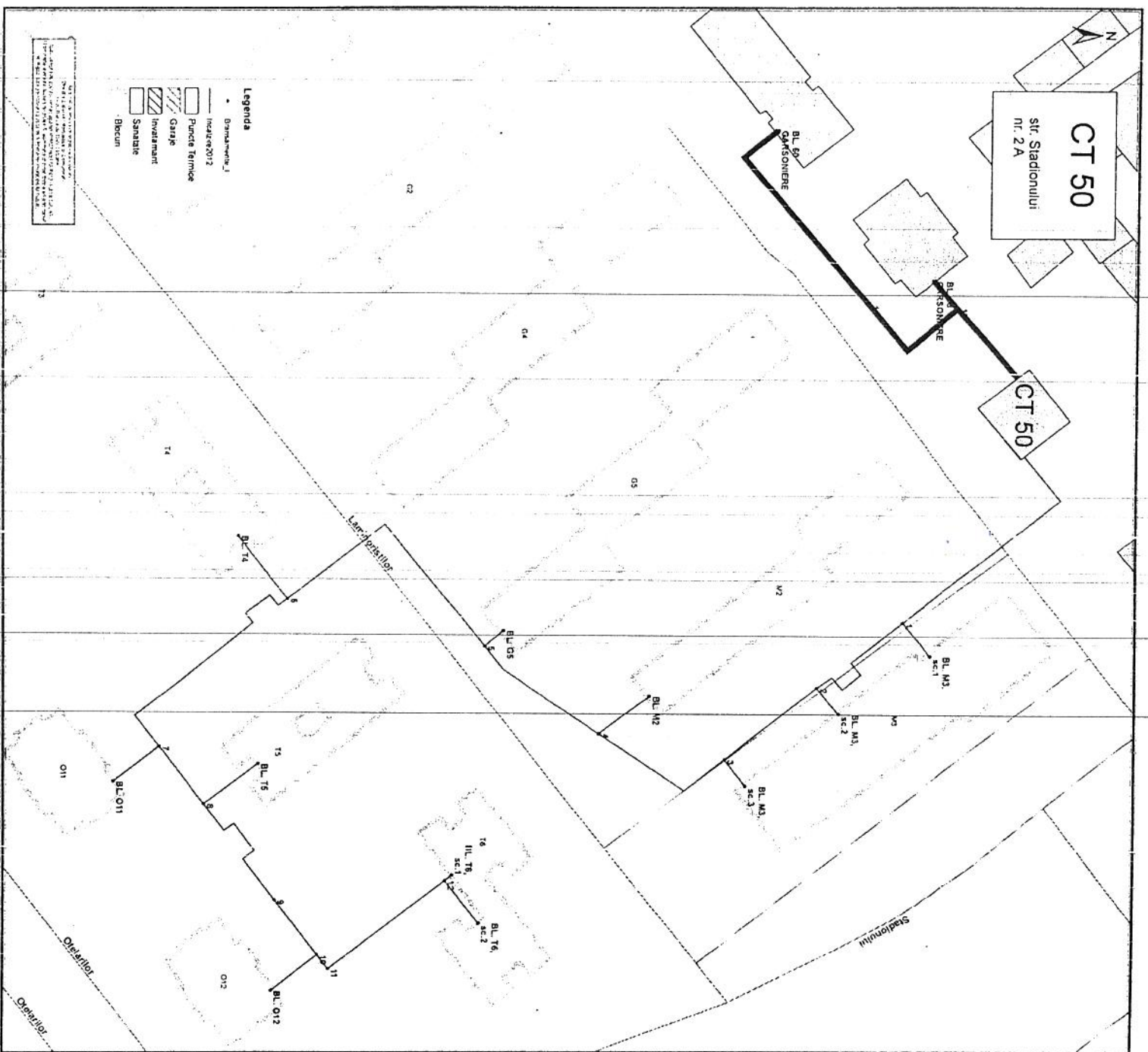
Proiect de amenajare a terenului
pentru construirea unei clădiri
de locuit. Scara: 1:500. Data: 1990.
Autor: Ing. Gheorghe Popescu
Proiectant: Ing. Gheorghe Popescu
Verificat: Ing. Gheorghe Popescu
Aprobare: Ing. Gheorghe Popescu

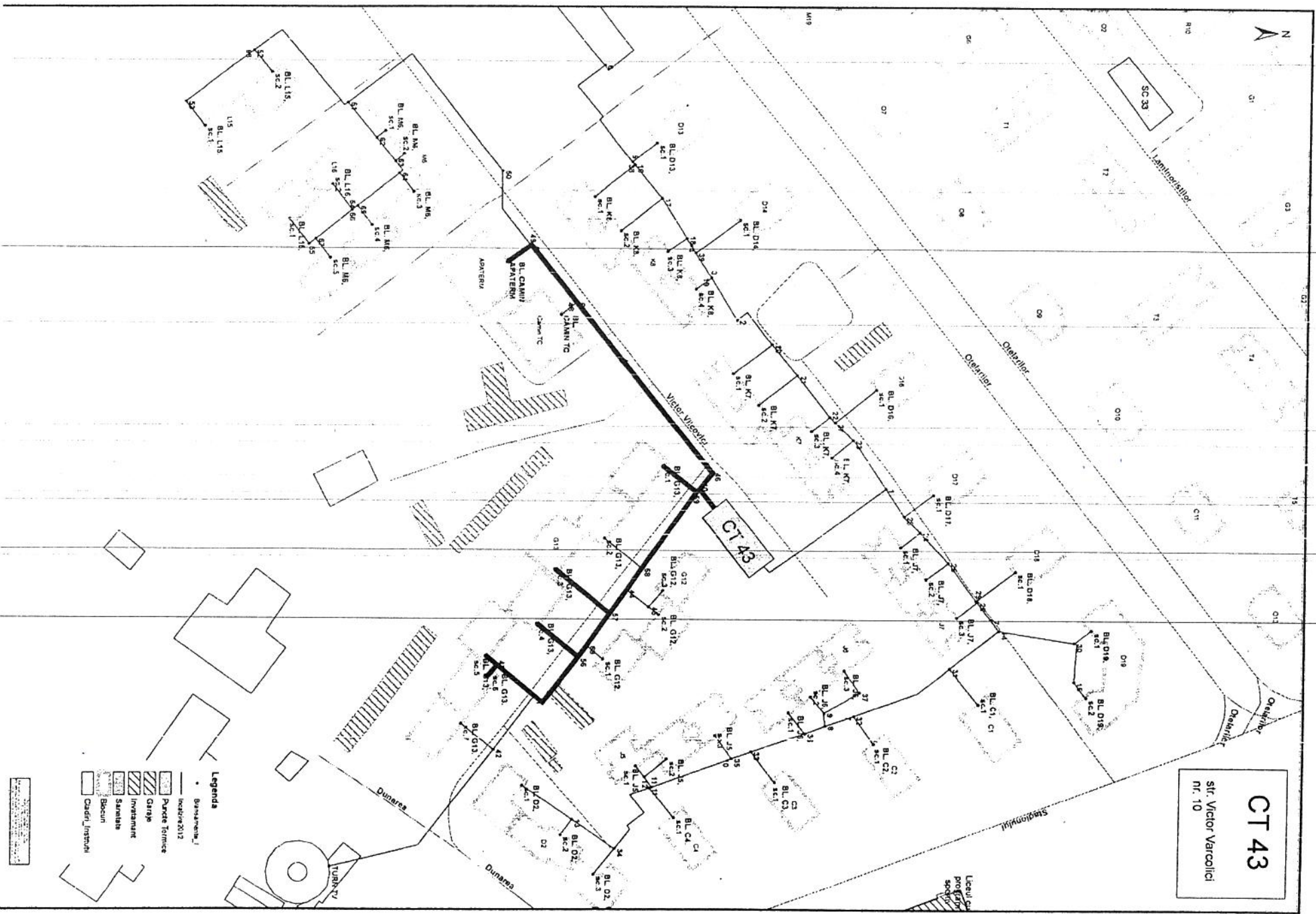


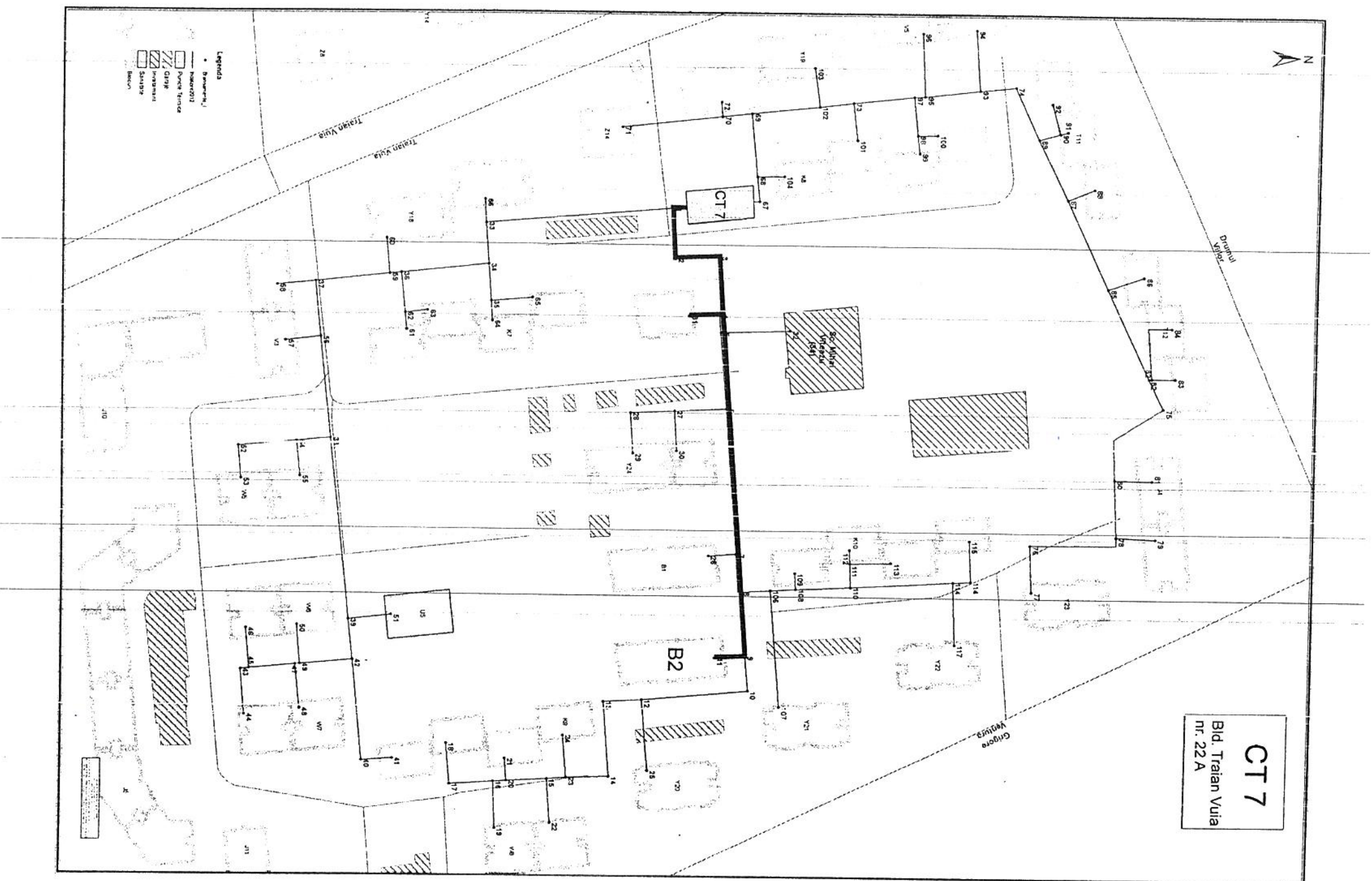
str. Crizantemelor nr.6

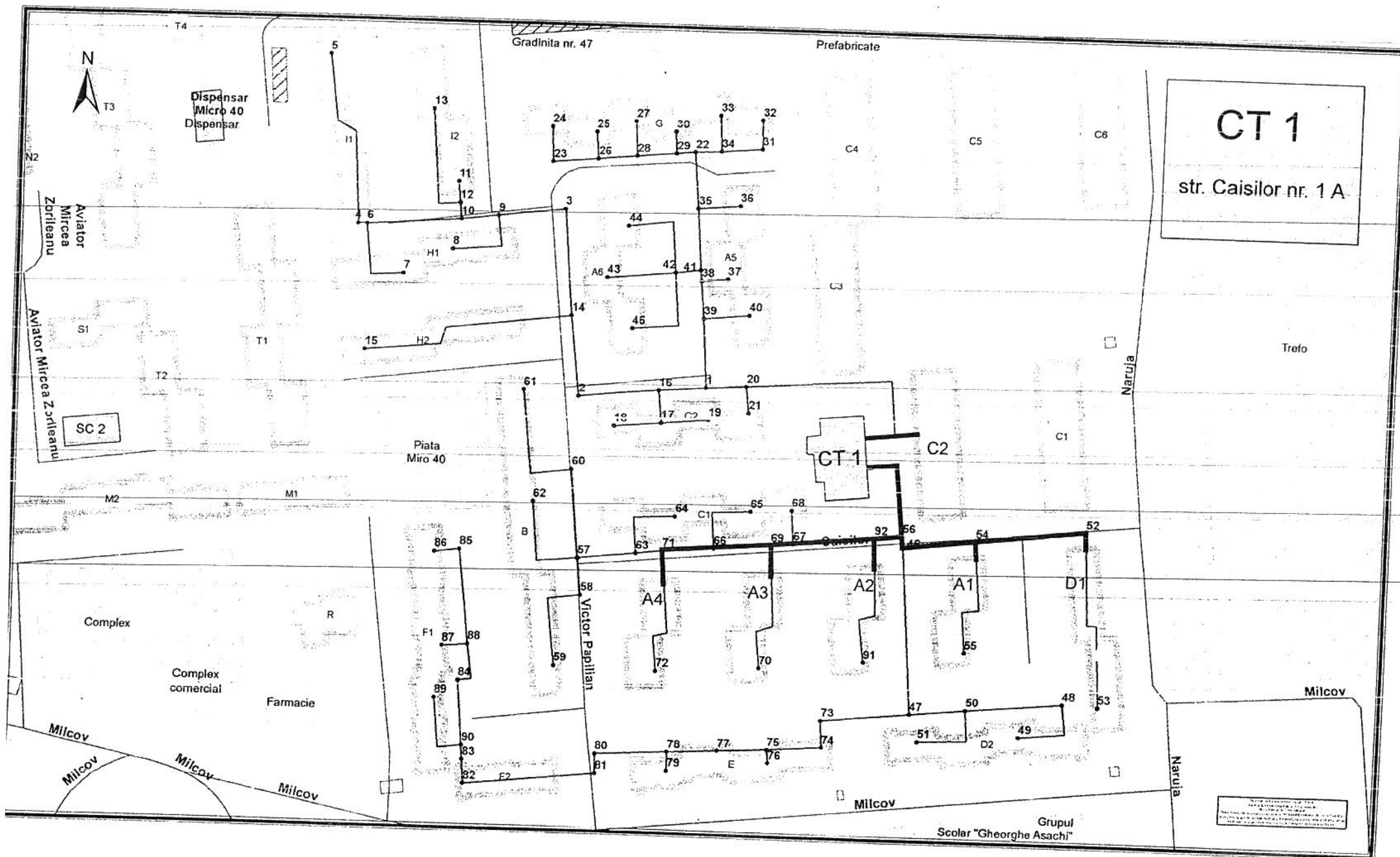


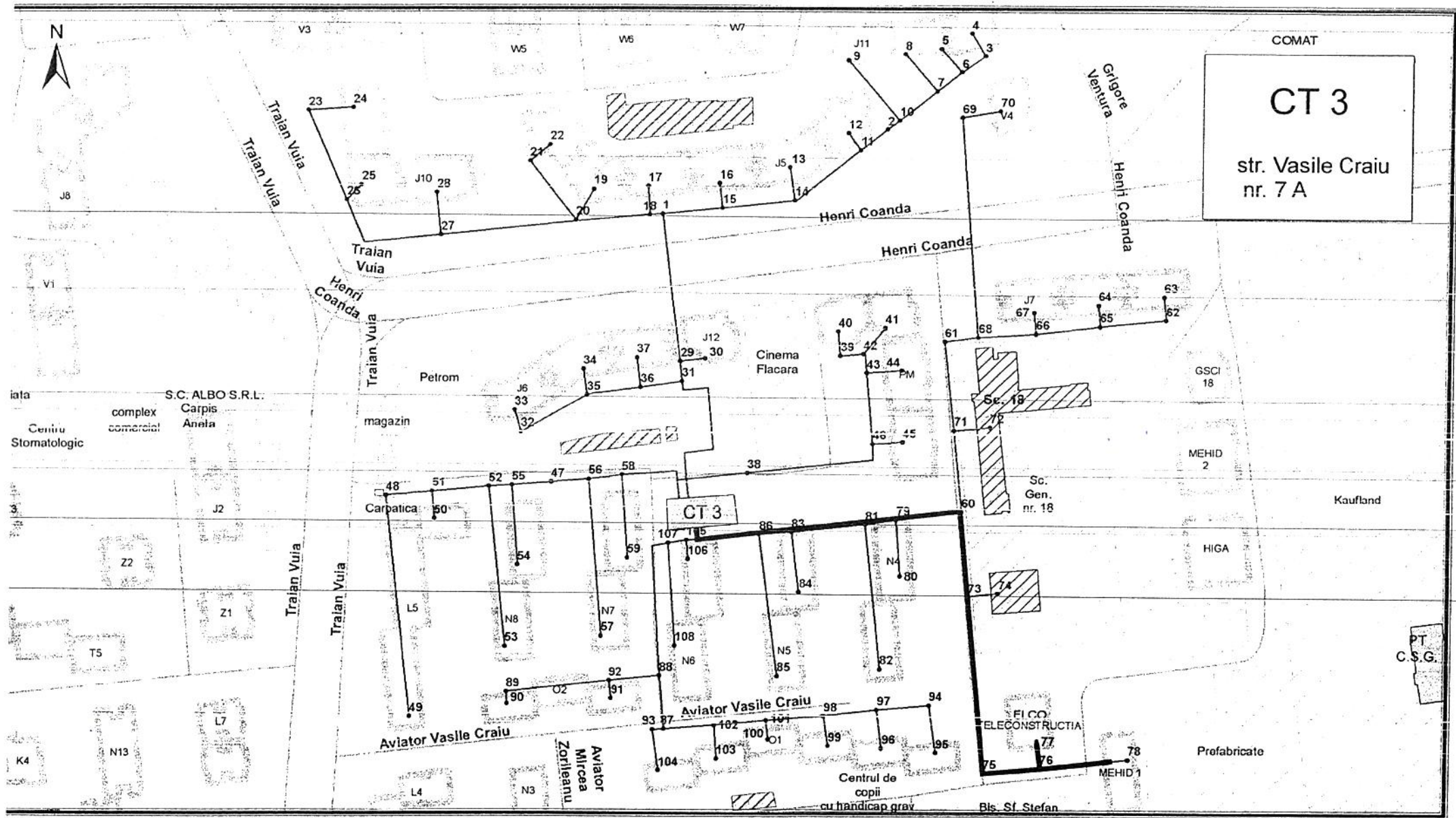


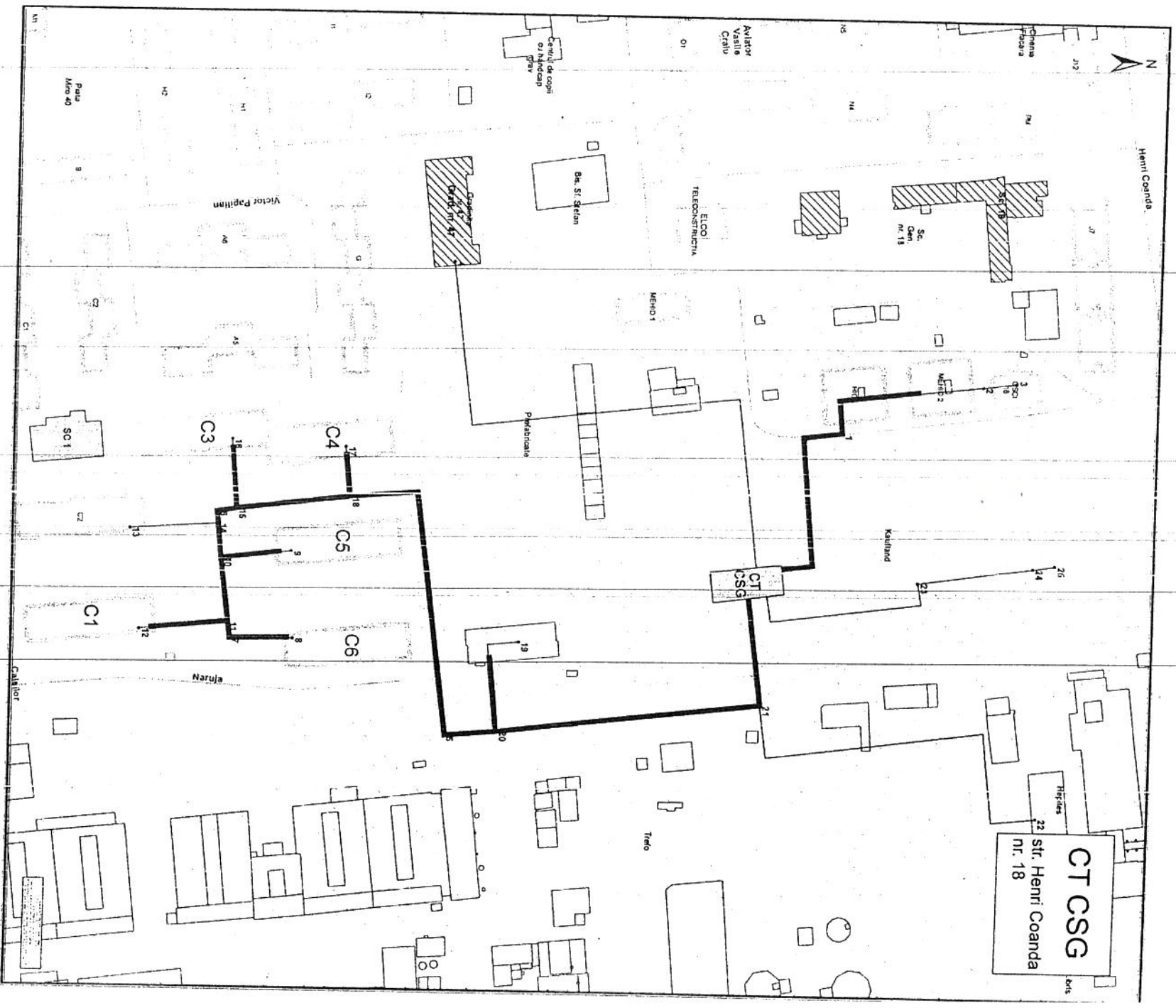






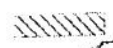
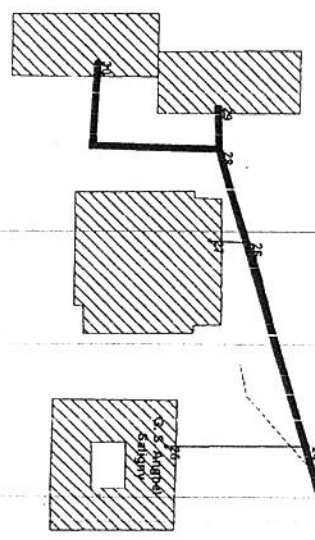






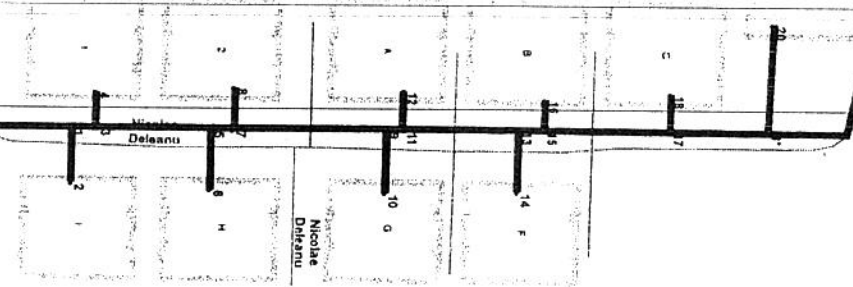


Pictor Iosif Iosif

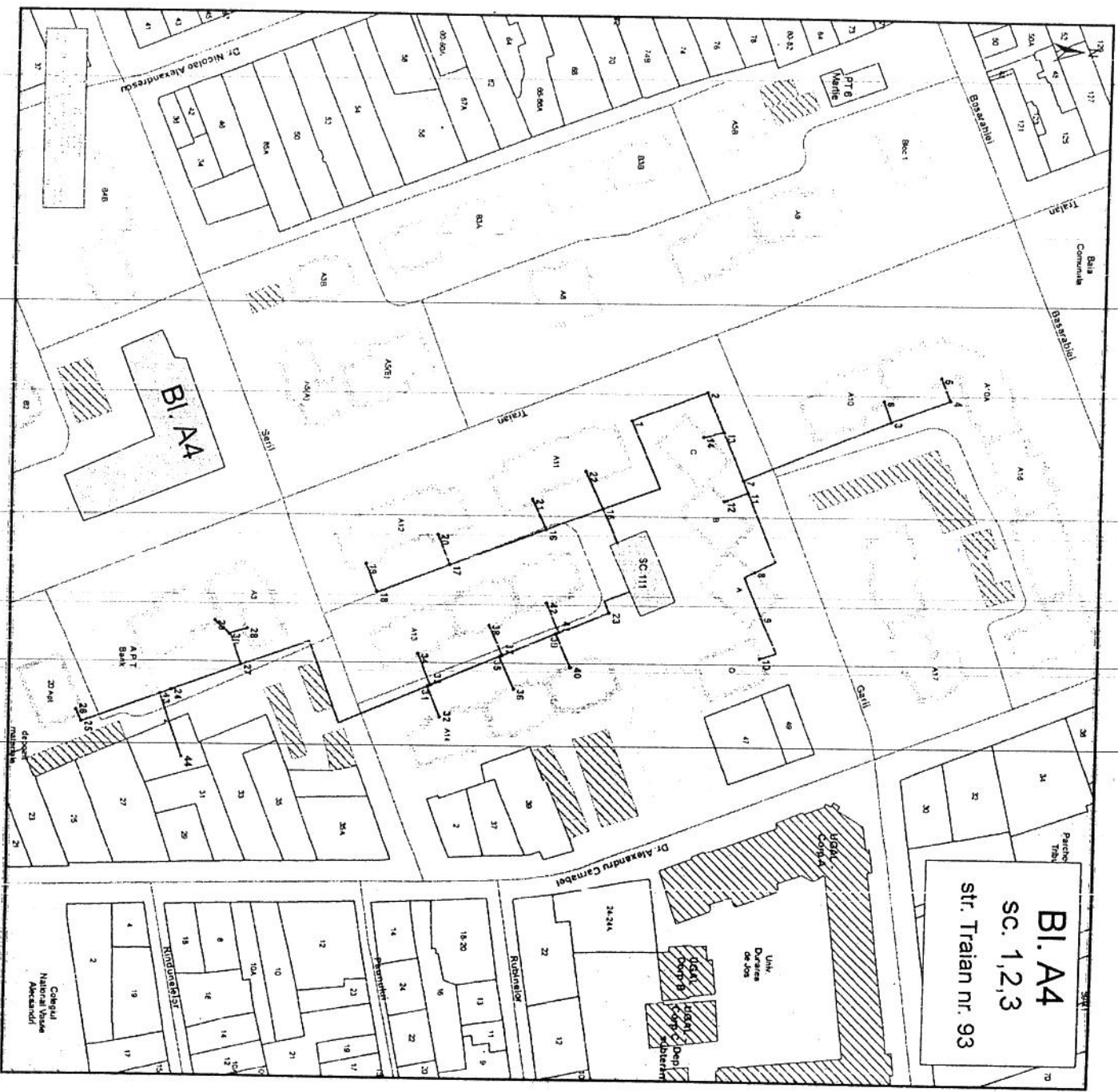


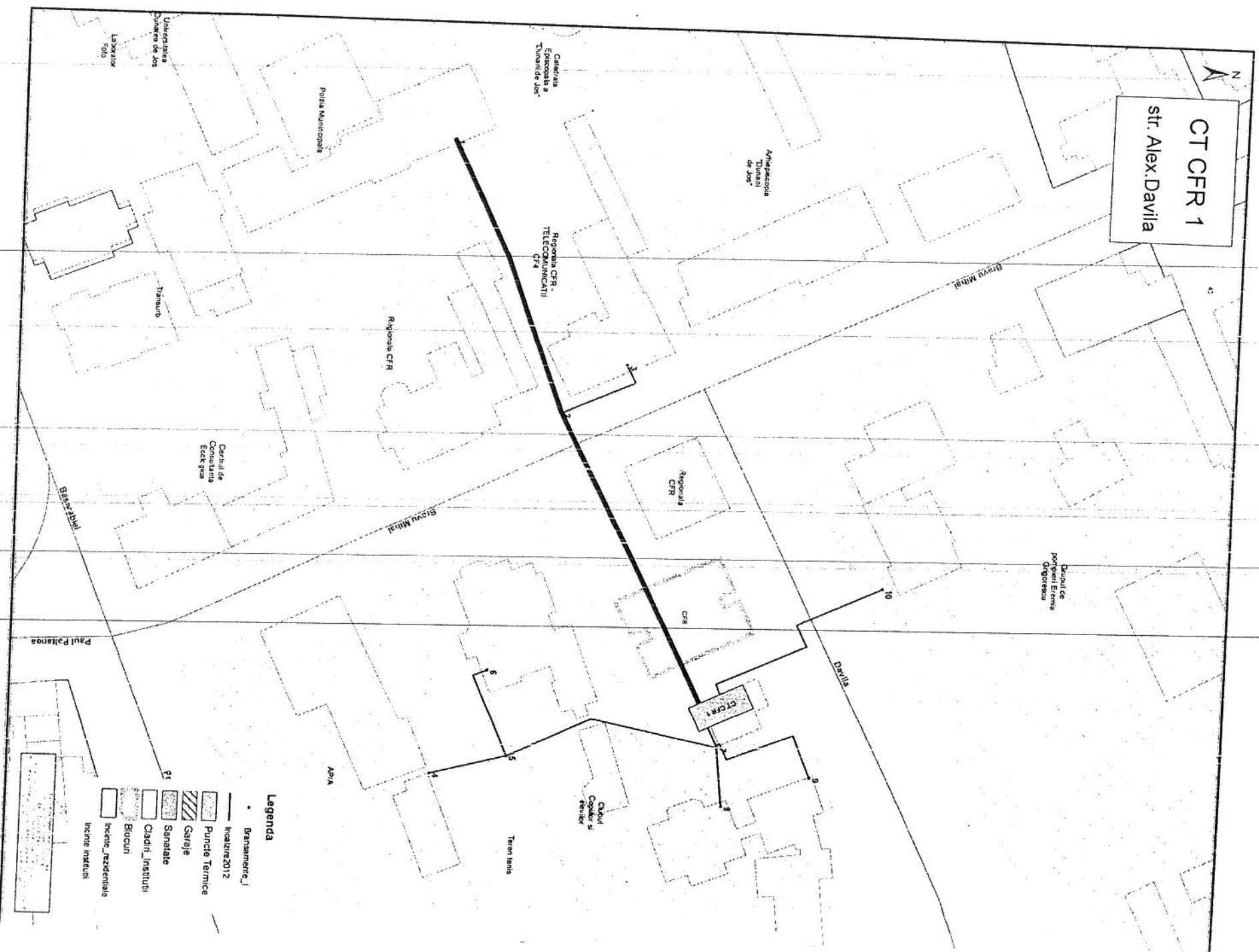
CT 50

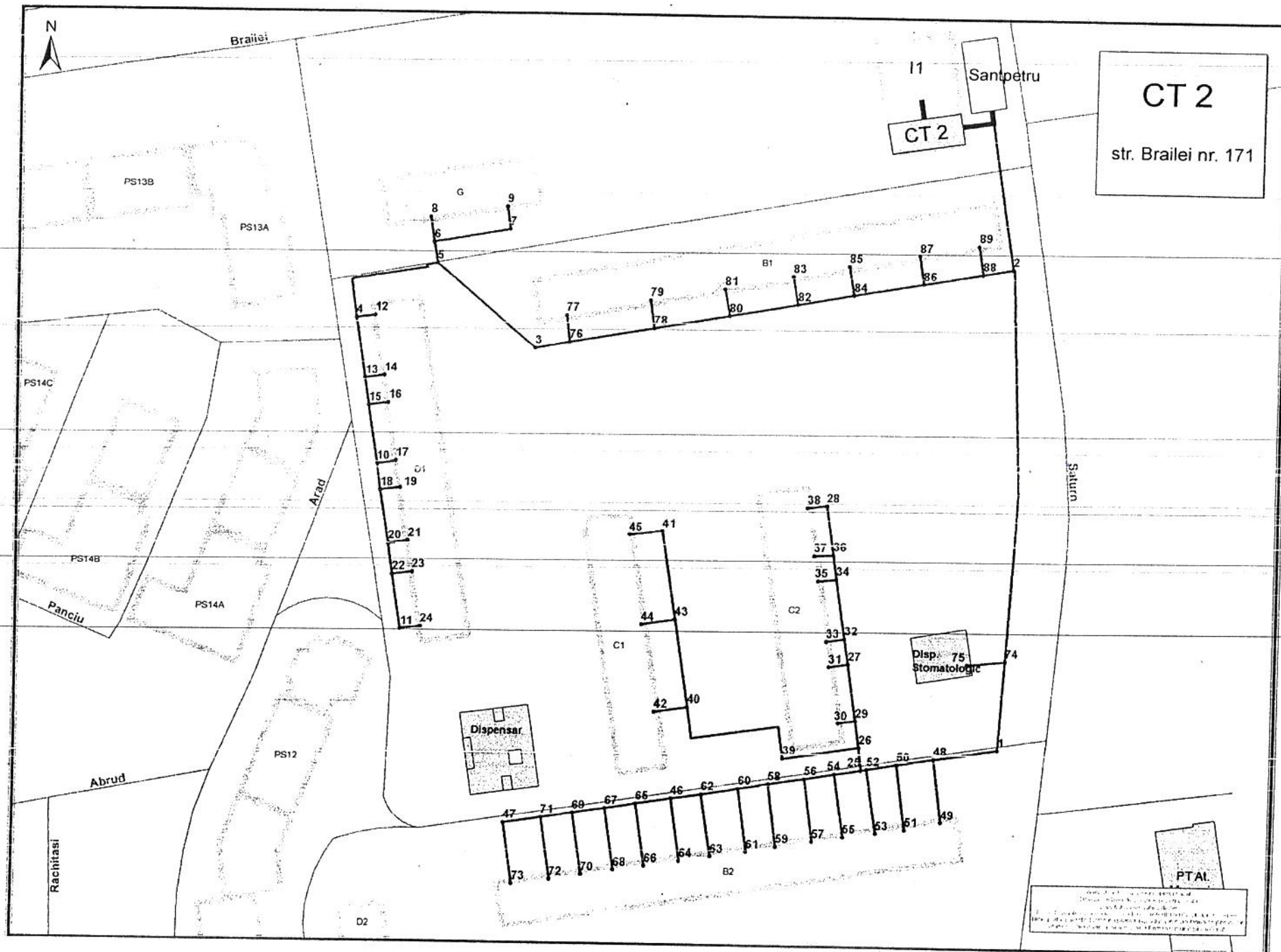
CT 50
str. Siderurugiștilor
nr. 50

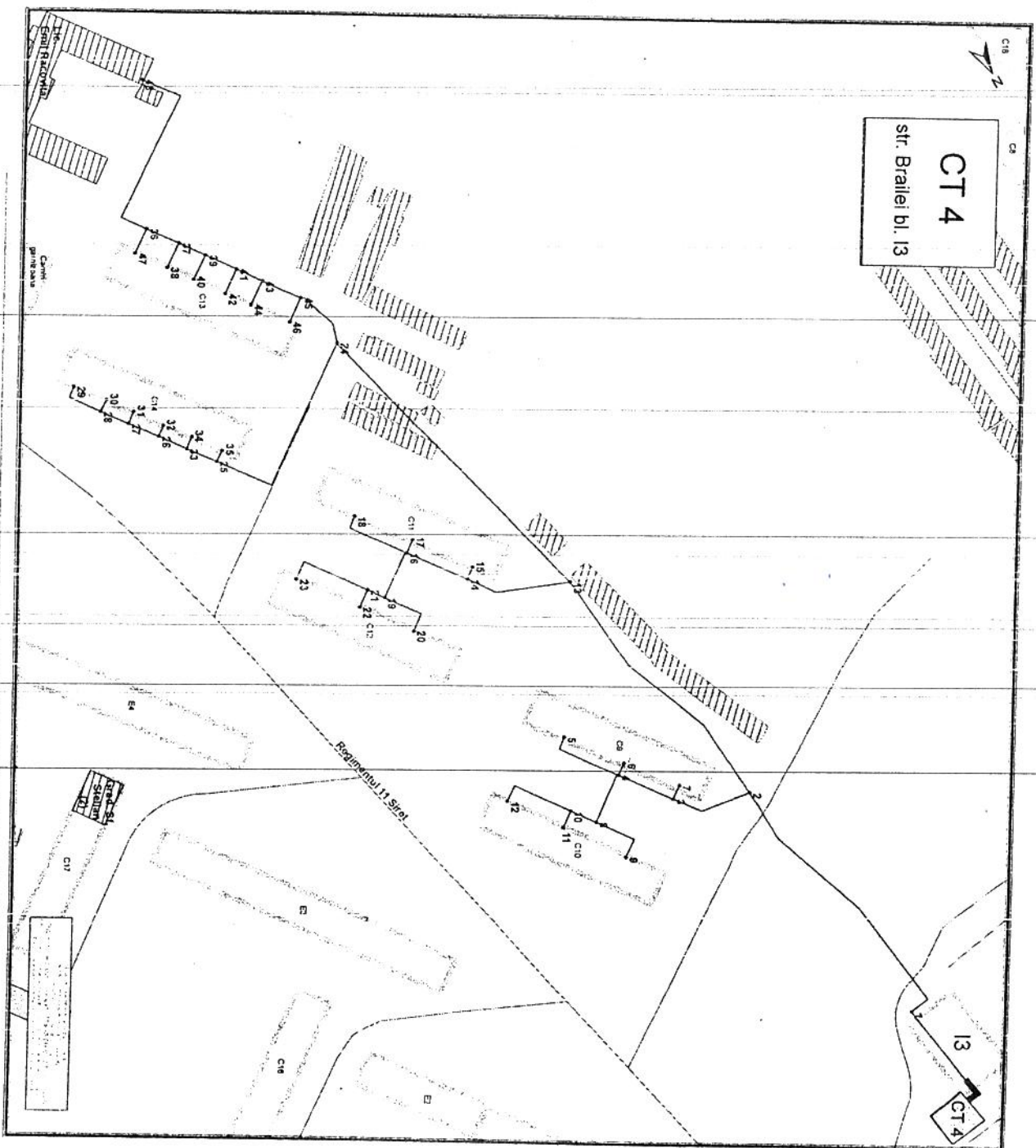


1:100









str. Regiment 11 Siret
nr. 46

E

Regimentul 11 Siret

4

CT 9

Sind.
Sofer

Regimentul 77 Sfor

3

C38

5

3

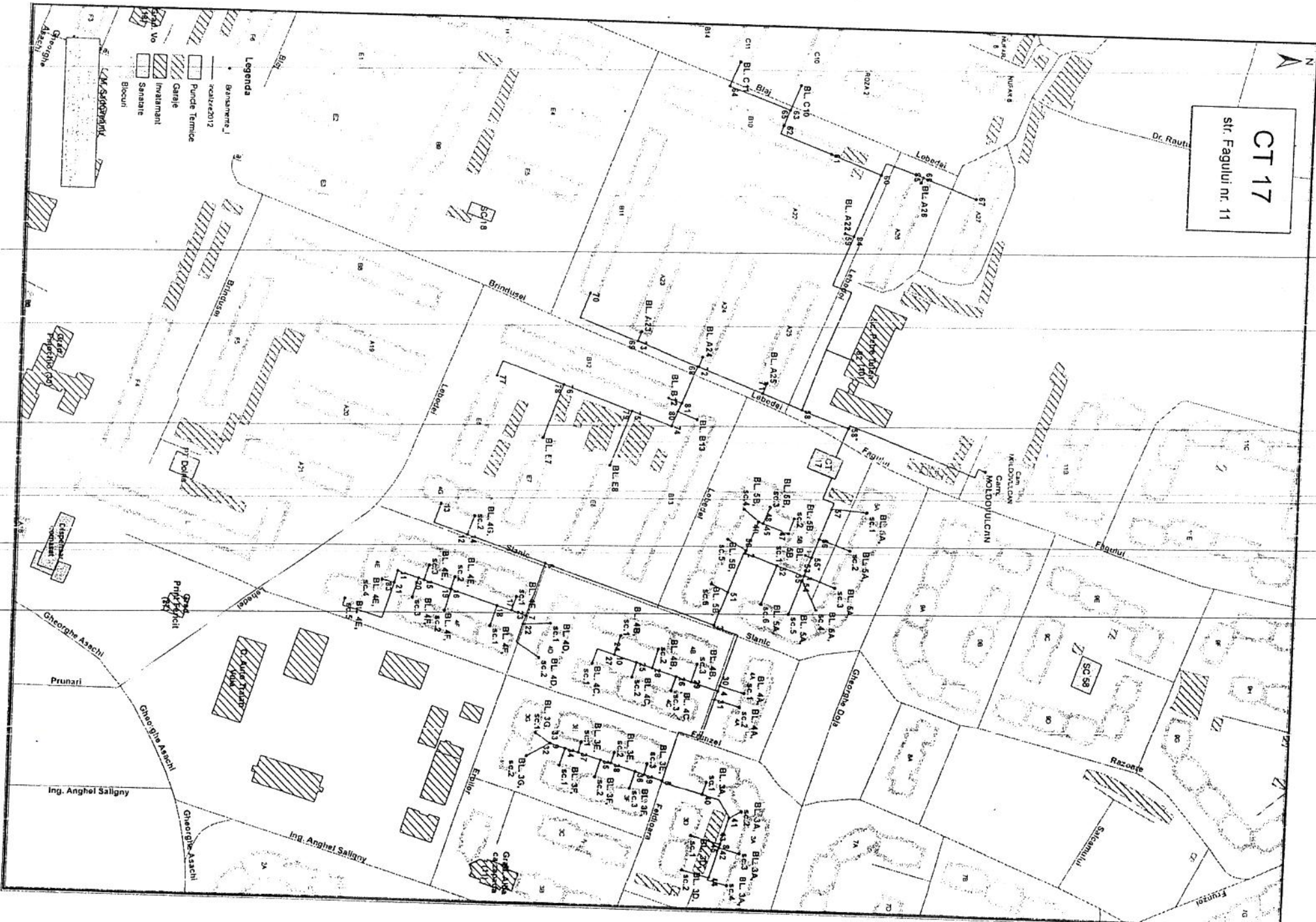
C29

C21

5

Marea Untre

CT 17
str. Fagului nr. 11



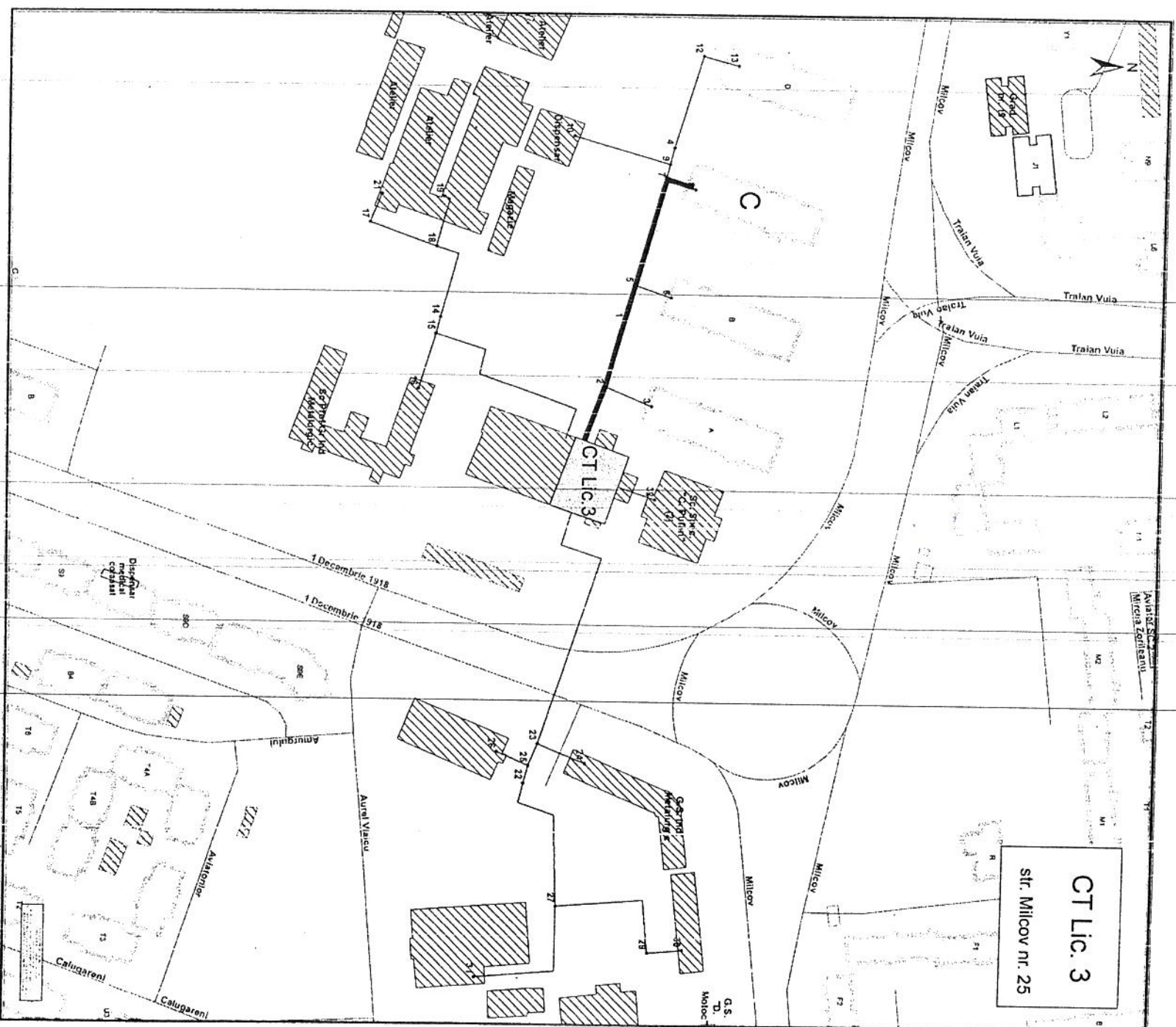
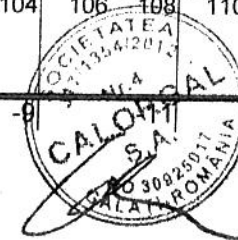
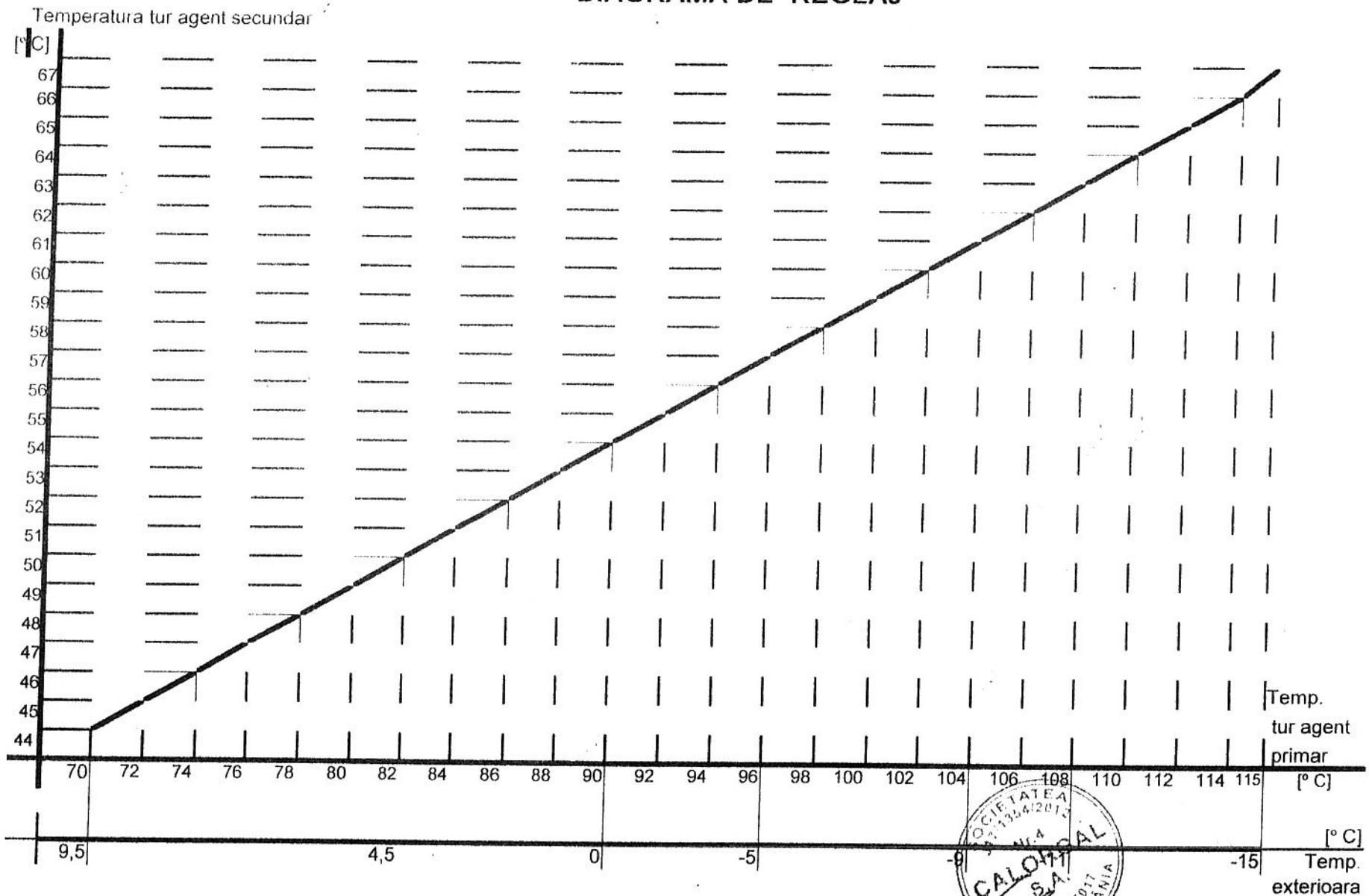


DIAGRAMA DE REGLAJ



Anexa nr. 11 la Caietul de Sarcini

APARATE DE MASURA PE BAZA CARORA SE FACE FACTURAREA ENERGIEI TERMICE

Nr. crt.	Punct consum	Bransament	Contor acc		Contor inc	
			serie_Integrator	Dn	serie_Integrator	Dn
1	C. T. P2 Port	As.246 Camin			14284024	40
		Dim&Fii_1			16350684	32
		As.147Camin Fams			14281291	40
		Camin 1 Damen			14281294	40
		Camin 2 Damen			14264017	40
		Dim&Fii_2			14281278	40
2	C. T. CEZAR	Bl. A	16674092	25	14284182	40
		Bl. B			14285667	25
		Bl. C			14284150	40
3	C. T. CRISTAL	Bloc Cristal sc1			16674121	25
		Bloc Cristal sc2			16678719	25
		Bloc Cristal sc3			16678720	25
		Bloc Cristal sc4			16678724	25
		Podoleanu Marin			16678610	15
		Prefectura			16678725	40
4	C. T. Plomba	Georgescu Mihai			15319521	15
		Daianu Valeriu			14283926	25
		Manaila Diana			16353945	15
		Sala de Sport			16674115	25
		Colegiu Medical			16678727	25
5	C. T. Policlinica	Fac de Medicina			16674117	40
		Andrian Teodor			16673784	20
6	C. T. STUDENTI	Casa Armatei			16350787	32
7	C. T. 14 Mazepa	As.115 bl G4			14285137	40
		As.824 bl G2			14285151	40
8	C. T. 16 Mazepa	As.198 bl.Salcia 1 sc 1			14284409	32
		As.198 bl.Salcia 1 sc 2			14284401	32
		As.198 bl.Salcia 2 sc 1			16354113	32
9	C. T. 0 Tiglina I	As.198 bl.Salcia 2 sc 2			16350750	32
		As.218 bl.I7			16350944	50
		As.224 bl.I6			14282354	50
10	C. T. 3 Tiglina I	As.299 bl.I5			14283939	50
		As.200 bl.A3			14282370	50
		As.200 bl.A4			14282350	50
		As.830 bl.A1			65013786	50
11	C. T. Crizantemelor	As.830 bl.A2			14282358	50
		Sediu Calorgal			14285143	40
		CC Insol			16678718	32
		Sectia 2 Politie			16673919	32

12	C. T. 32 micro 19	As.469 bl.F4 As.400 bl.L3sc 1-5 As.400 bl.L3sc 6-7 As.463 bl.L1				14284320	40
						16673913	40
						16350562	32
						16678764	40
13	C. T. 33 micro 19	As.440 bl. G6 As.479 bl. R10 As.475 bl. R9 As.480 bl. G5 Sectia Politie nr. 3				64124650 16350541 16350539 64124829 16349731	40 32 32 40 20
14	C. T. 50 micro 19	Bl.60 ap Bl. Sanatatea 38 As.484				16350538 16350540 16678986	40 25 40
15	C. T. 43 micro 21	As.553 bl. G13 sc 2 As.553 bl. G13 sc 5 As.553 bl. G13 sc 7				16350557 16350536 16350533	32 32 32
16	C. T. 6 micro 39	Sectia de Politie nr. 4				16678768	25
17	C. T. 7 micro 40	As.877bl.B2				16673915	32
		As.603 bl.A1				16673911	32
18	C. T. 1 micro 40	As.603 bl.A2 As.603 bl.A3 As.603 bl.A4 As.618 bl.D1 As.627 bl.C2				16673910 16673921 16673920 16673912 16678774	32 32 32 32 32
19	C. T. 3 micro 40	As. 612 bl.Mehid 1 Teleconstructia Camin As. 617 bl.Higa As. 612 bl.Mehid 2 As. 612 bl.C2				16673918 16673917 16674091 16673914 16678766	32 32 40 40 40
20	C. T. CSG micro 40	As. 612 bl.C3 As. 612 bl.C4 As. 628 bl.C5 As. 629 bl.C6 As. 889 bl.C1 As. 805 bl. J As. 811 bl. 1 As. 811 bl. 2 As. 813 bl. A As. 816 bl. B As. 816 bl. C As. 843 bl. E As. 879 bl. Camin 1 As. 887 bl. H As. 890 bl. G As. 891 bl. F As. 868 bl. C1 As. 868 bl. C2 I.S.U.				16678772 16678771 16678772 16678773 16673916 15319756 14284004 14285193 65005073 16678769 16678694 65005048 16678693 16678702 16678636 16678692 14284012 16678775 16678611	40 40 40 40 40 32 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 15
21	C. T. ICMRSG (50)						
22	C. T. Bloc A 4 SC. 1	As.119bis sc 1				16674099	25
	UAT					16673778	15
	As.119bis sc 2					16674096	25
						16674093	32

23	C. T. Bloc A 4 SC. 3	UAT	16673785	15	16674094	32
24	C. T. Bloc A 4 SC. 3	As.119bis sc 3	16679469	25	16674098	32
25	C. T. CFR	UAT	16673779	15	16674101	32
26	C. T. 2 Tiglina I	Politia Municipala			16678721	40
27	C. T. 4 Tiglina I	As.231 bl.11			14283931	50
28	C. T. 9 Tiglina I	As.214 bl.13			64124710	50
29	C. T. Camin C Lic. NCamin C	As.213 bl.14			14284264	50
					15319728	32

LISTA CENTRALELOR TERMICE DIN CARE SE FACE DISTRIBUTIA DE AGENT TERMIC

Nr. crt.	Punct consum	Adresa
1	C. T. P2 Port	Str. Sindicatelor nr. 57A
2	C. T. CEZAR	Str. Cezar nr. 20, bloc A, B, C
3	C. T. CRISTAL	Str. A.I. Cuza nr. 10B
4	C. T. Plomba	Str. A.I. Domneasca nr. 116
5	C. T. Policlinica	Str. Eroilor nr. 28
6	C. T. STUDENTI	Str. A.I. Domneasca nr. 142
7	C. T. 14 Mazepe	Str. Rosiori nr. 6A
8	C. T. 16 Mazepe	Str. Romulus nr. 1A
9	C. T. 0 Tiglina 1	Str. Saturn nr. 34
10	C. T. 3 Tiglina 1	Str. Brailiei nr. 161A
11	C. T. SEDIU	Str. Crizantemelor nr. 6
12	C. T. 32 micro 19	Str. Costache Conachi nr. 1
13	C. T. 33 micro 19	Str. Laminoristilor nr. 12A
14	C. T. 50 micro 19	Str. Stadionului nr. 2A
15	C. T. 43 micro 21	Str. Victor Valcovici nr. 10
16	C. T. 6 micro 39	Str. Ionel Fernie nr. 5
17	C. T. 7 micro 40	Str. Traian Vuia nr. 22A
18	C. T. 1 micro 40	Str. Caisilor nr. 1
19	C. T. 3 micro 40	Str. Vasile Craiu nr. 7A
20	C. T. CSG micro 40	Str. Henri Coanda Camin CSG
21	C. T. ICMRSG (50)	Bd Siderurgistilor nr. 50
1	C. T. Bloc A 4 SC. 1	Str. Traian nr. 93
2	C. T. Bloc A 4 SC. 2	Str. Traian nr. 93
3	C. T. Bloc A 4 SC. 3	Str. Traian nr. 93
4	C. T. CFR	Str. Mihai Bravu
5	C. T. 2 Tiglina 1	Str. Brailiei nr. 171, bl 11
6	C. T. 4 Tiglina 1	Str. Regiment 11 Siret bl. 13
7	C. T. 9 Tiglina 1	Str. Regiment 11 Siret nr. 46
8	C. T. 17 micro 16	Str. Fagului nr. 11
9	C. T. Camin C Lic. Metalurgic	Str. Milcov nr. 25

CONTRACT

de delegare a gestiunii directe a serviciului public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat în municipiul Galați

CAPITOLUL I

Părți contractante

Municipiul Galați, codul unic de înregistrare 3814810, cu sediul în Galați, str. Domnească nr.54, județul Galați, reprezentată prin Ionuț-Florin Pucleanu, având funcția de Primar, pe de o parte, în calitate de delegatar,

și

Operatorul SC Calorgal SA, codul unic de înregistrare 30925017, cu sediul principal în Galați, str. Crizantemelor nr 6, județul Galați, reprezentată prin Igor Parvu, având funcția de director general, pe de altă parte, în calitate de delegat, au încheiat prezentul contract de delegare a gestiunii.

CAPITOLUL II

Definiții

2.1 În măsura în care nu se prevede altfel, termenii și expresiile folosite în contract au următorul înțeles:

An Contractual - fiecare an al Contractului, începând de la 1 ianuarie și până la 31 decembrie a anului respectiv, până la data încetării Contractului. Pentru anul intrării în vigoare a Contractului, Anul Contractual începe la data semnării Contractului, iar pentru ultimul an al Contractului, Anul Contractual se termină la data încetării Contractului;

Autoritatea de reglementare - Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei (ANRE) sau orice altă instituție similară care este împuternicită și autorizată conform prevederilor legale în vigoare la un moment dat să monitorizeze și să reglementeze activitatea de prestare a serviciului de alimentare cu energie termică și/sau regimul tarifelor în acest domeniu;

Autoritate Competentă - orice instituție națională sau europeană, cum ar fi Parlamentul, Guvernul, orice organism național, central sau local, indiferent dacă este guvernamental, administrativ, fiscal, juridic, de reglementare, orice agenție sau comisie, departament, autoritate, instanță, tribunal arbitral sau organizație similară, care are competență în legătură cu Serviciul sau în legătură cu Operatorul;

Autoritatea Contractantă - delegatarul — Municipiul Galați, autoritatea care are competența legală de a decide modul de gestiune a Serviciului de alimentare cu energie termică în sistem

centralizat, prin modalitatea de gestiune directă și capacitatea de a pune la dispoziție infrastructura aferentă;

Aria delegării — zona reprezentând jurisdicția teritorială a Autorității Contractante — aria administrativ teritorială a Municipiului Galați, teritoriul pentru care Autoritatea Contractantă delegă Operatorului prestarea Serviciului și în care Operatorul urmează a presta Serviciul;

Autorizații — toate acordurile, aprobările, avizele, certificatele, permisele, licențele și autorizațiile emise de o Autoritate Competentă, impuse prin lege și/ sau necesare Operatorului pentru desfășurarea activităților de alimentare cu energie termică în sistem centralizat sau pentru îndeplinirea oricăror obligații izvorâte din lege sau Contract;

Bunuri de retur — așa cum sunt definite la art. 3.6. lit. a) de mai jos;

Bunuri proprii — așa cum sunt definite la art. 3.6. lit. b) de mai jos;

Bunuri de preluare — așa cum sunt definite la art. 3.6. lit. c) de mai jos;

Compensația - orice formă de sprijin financiar acordat de Autoritatea Contractantă sau de orice altă Autoritate Competentă, Operatorului, la orice moment, în măsura permisă și în condițiile stabilite de reglementările legale incidente, în vederea acoperirii în tot sau în parte a costurilor cu serviciul public încredințat, inclusiv **fară limitare**, Subvenția;

Contract — prezentul contract de delegare a gestiunii serviciului de alimentare cu energie termică în sistem centralizat, inclusiv toate anexele sale, așa cum contractul și/sau anexele pot fi modificate la un moment dat cu acordul părților prin acte adiționale;

Caietul de Sarcini documentul care stabilește condițiile de desfășurare a activităților specifice Serviciului, stabilind nivelurile de calitate și condițiile tehnice necesare funcționării Serviciului în condiții de eficiență și siguranță;

Investiții — toate cheltuielile de construcție, reabilitare, modernizare, extindere sau refacere (altele decât cheltuielile curente pentru întreținere, exploatare și reparații) suportate și etapitate de Operator și/sau de Autoritatea Contractantă în legătură cu sistemul de alimentare cu energie termică al Municipiului Galați;

Legislația privind Ajutorul de Stat - articolul 106 din Tratatul privind Funcționarea Uniunii Europene (TFUE), Decizia Comisiei nr. 2012/21/UE din 20 decembrie 2011 privind aplicarea articolului 106 alineatul (2) TFUE în cazul ajutoarelor de stat sub formă de compensații pentru obligația de serviciu public acordate anumitor întreprinderi cărora le-a fost încredințată prestarea unui serviciu de interes economic general, coroborată cu prevederile Ordinului viceprim-ministrului, ministrului dezvoltării regionale și administrației publice și al ministrului delegat pentru buget nr. 1121 din 1 iulie 2014 privind aprobarea Schemei de ajutor de stat acordat în perioada 2014 — 30 iunie 2023 operatorilor economici care prestează serviciul de interes economic general de producere, transport, distribuție și furnizare a energiei termice în sistem centralizat către populație, așa cum a fost modificat prin Ordinele nr. 3325/2072/2020 și nr. 845/755/2021, precum și orice altă legislație

relevantă, aflată în vigoare sau care va intra în vigoare pe durata executării prezentului Contract;

Operator – delegat — persoana juridică de drept privat cu capital public, înregistrată în România, care va asigura nemijlocit prestarea Serviciului, în condițiile prezentului Contract și a reglementărilor legale în vigoare; în sensul prezentului Contract, Operatorul este S.C. CALORGAL S.A. Galați având datele de identificare detaliate în partea introductivă a acestui Contract;

Obligații de serviciu public - acele obligații/cerințe specifice definite sau stabilite de către o Autoritate Competentă, pentru a asigura serviciul de alimentare cu energie termică în sistem centralizat — serviciu de interes general, pe care un operator, dacă ar ține seama de propriile sale interese comerciale, nu și le-ar asuma sau nu și le-ar asuma în aceeași măsură sau în aceleași condiții bară a fi retribuit;

Pretul — prețul de producere, transport și distribuție a energiei termice, astfel cum acesta este stabilit și poate fi modificat ori ajustat potrivit prevederilor și procedurilor prevăzute de lege;

Redeventă — plățile datorate de Operator către Autoritatea Contractantă în schimbul gestiunii Serviciului în Aria delegării;

Regulamentul - documentul care reglementează în detaliu desfășurarea activităților specifice Sistemului de alimentare cu energie termică, în condiții de eficiență și la standarde de calitate, în vederea utilizării optime a resurselor de energie și cu respectarea normelor de protecția mediului, astfel cum acesta poate fi modificat prin hotărâri ale Consiliului Local Galați

Serviciu—serviciul public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat, incluzând activitatea de producere, transport, distribuție și furnizare a energiei termice către utilizator prin sistemul de alimentare centralizată cu energie termică (SACET), sub responsabilitatea Autorității Contractante, a cărei gestiune exclusivă este încredințată Operatorului în baza Contractului;

Sistemul de alimentare centralizată cu energie termică (SACET) ansamblul bunurilor mobile și imobile, dobândite potrivit legii, constând în terenuri, clădiri, construcții și instalații tehnologice, echipamente și dotări funcționale, destinate producerii, transportului și distribuției energiei termice prin rețele termice pentru cel puțin 2 utilizatori; bunurile ce compun SACET fac parte din domeniul public ori privat al Municipiului Galați și sunt supuse regimului juridic al proprietății publice sau private, potrivit legii;

Subvenția - diferența dintre prețul local de producere, transport, distribuție și furnizare a energiei termice livrate populației și prețul local al energiei termice facturate populației, aprobată și acordată de Autoritatea Contractantă conform Capitol XI din prezentul Contract;

Utilizatorul - unul sau mai mulți consumatori de energie termică, beneficiar al Serviciului; în cazul condominiilor, prin utilizator se înțelege toți consumatorii din condominiul respectiv;

Zi – orice zi calendaristică atunci când nu se face referire expresă la zi "lucrătoare"

2.2 În vederea îndeplinirii obligațiilor prevăzute în prezentul contract, părțile vor acționa întotdeauna cu bună credință.

2.3 Termenii utilizați și nedefiniți în prezentul contract și care sunt definiți de o reglementare legală, în special de legislația aplicabilă în domeniul serviciului de alimentare cu energie termică, vor avea înțelesul prevăzut de dispozițiile legale.

CAPITOLUL III

Obiectul contractului de delegare a gestiunii

3.1 Obiectul Contractului constă în dreptul exclusiv acordat delegatului de către delegatar și obligația delegatului de a presta Serviciul (activitățile de producere, transport, distribuție și furnizare a energiei termice către utilizator) prin Sistemul de alimentare centralizată cu energie termică (SACET), inclusiv dreptul și obligația de a administra și de a exploata infrastructura tehnico-edilărită aferentă Serviciului în aria administrativ-teritorială a Municipiului Galați.

3.2 Operatorul are obligația de a presta Serviciul și de a exploata bunurile ce compun Sistemul public de alimentare cu energie termică al municipiului Galați, inclusiv de a realiza investiții în SACET, din fonduri proprii și/sau fonduri alocate de delegatar ori din alte surse conform legii, cu respectarea prezentului Contract, a Caietului de Sarcini, a Regulamentului, precum și a indicatorilor de performanță.

3.3 Prin acordarea gestiunii SACET, delegatarul acordă delegatului dreptul de a lua toate măsurile și de întreprinde toate acțiunile și activitățile necesare, în măsura permisă și în condițiile stabilite de reglementările aplicabile, pentru a asigura funcționarea în mod corespunzător a Serviciului și de exploatare a SACET, inclusiv de a efectua lucrări, de a instala sau îndepărta utilaje, echipamente sau conducte, în scopul prestării Serviciului și al reparării, întreținerii, îmbunătățirii și/sau înlocuirii bunurilor ce compun SACET al municipiului Galați.

3.4 Acordarea de către delegatar și exercitarea de către delegat a drepturilor descrise la art. 7.1. de mai jos, se face sub condiția respectării de către delegat a tuturor reglementărilor și procedurilor în domeniul protecției mediului, sănătății și siguranței publice sau în orice alte domenii incidente și a solicitării și obținerii oricăror autorizații, atunci când este cazul, precum și cu condiția respectării de către delegat a oricăror obligații legate de exercitiul unor astfel de drepturi, incluzând dar fără a se limita la obligația de a repara și înlătura toate urmările acestor acțiuni potrivit reglementărilor legale incidente.

3.5 Obiectivele Contractului sunt:

- asigurarea continuității Serviciului;
- îmbunătățirea condițiilor de viață ale Utilizatorilor prin promovarea calității și eficienței Serviciului;

- creșterea eficienței SACET cu privire la întreg ciclul tehnologic (producere, transport și distribuție a energiei termice);
- asigurarea siguranței în funcționarea Serviciului și eliminarea oricăror riscuri pentru sănătatea populației;
- dezvoltarea durabilă a Serviciului;
- protecția mediului înconjurător;
- accesibilitatea prețurilor la consumatori și asigurarea transparenței în stabilirea prețurilor și a tarifelor la energia termică;
- constituirea stocurilor de combustibil de siguranță pentru sezonul de iarnă;
- menținerea în stare perfect funcțională și îmbunătățirea sistemelor publice de alimentare cu energie termică și a Serviciului.

3.6 Categoriile de bunuri utilizate de delegat în executarea Contractului sunt următoarele:

- a) Bunuri de retur — respectiv bunurile predate de către delegatar către delegat în scopul executării Contractului, prevăzute în Anexa 5, precum și bunurile de natura domeniului public/privat nou create sau cele existente, dezvoltate sau/și modernizate cu subvenții pentru investiții de la bugetul local sau central sau din fondurile delegatului, precum și cele realizate de delegat în conformitate cu programul de Investiții, dar și orice Investiții în SACET. Pentru claritate, orice intervenție efectuată în legătură cu Bunurile de retur (cum ar fi, fără limitare, reabilitare, modernizare, refacere, reparație, întreținere) este considerată ca având regimul de Bun de retur. La încetarea Contractului din orice cauză, Bunurile de retur revin deplin drept, gratuit și libere de orice sarcini, delegatarului;
- b) Bunuri proprii — respectiv bunurile care aparțin delegatului și care sunt utilizate de către acesta în scopul executării Contractului, pe durata acestuia. Bunurile proprii sunt prevăzute în Anexa 3. La încetarea Contractului, din orice cauză, Bunurile proprii rămân în proprietatea delegatului;
- c) Bunuri de preluare — respectiv bunuri care se află în proprietatea delegatului, pe care acesta le utilizează în scopul executării Contractului și pe care delegatarul are posibilitatea de a le prelua, în totalitate sau parțial, la încetarea din orice motiv a Contractului, în schimbul plății către delegat în termen de 60 de zile la încetarea Contractului sau în termenul agreeat de părți a unei compensații egale cu valoarea neamortizată a Bunurilor de preluare.

CAPITOLUL IV

Dispoziții generale

4.1 - Contractul de delegare a gestiunii are ca anexe obligatorii următoarele:

- a) caietul de sarcini privind furnizarea/prestarea serviciului - Anexa 1;
- b) regulamentul serviciului - Anexa 2;
- c) inventarul bunurilor mobile și imobile, proprietate publică sau privată a unităților administrativ-teritoriale, aferente serviciului - Anexa 3;
- d) procesul-verbal de predare-preluare a bunurilor prevăzute la lit. c) - Anexa 4;

CAPITOLUL V

Durata contractului

5.1. Prezentul Contract intra în vigoare la data de semnării sale și este valabil până la data de 30.06.2023. Durata Contractului se va prelunge automat până la o durată de maxim 5 ani de la data intrării în vigoarea Contractului în măsura în care Contractul respecta cerințele legislației privind ajutorul de stat, în vigoare ulterior datei de 30.06.2023, cu excepția cazului în care Autoritatea Contractantă notifică Operatorului decizia Autorității Contractante de a nu mai fi prelungit Contractul după data de 30.06.2023. În acest sens, Autoritatea Contractantă va efectua o analiză/evaluare a compatibilității prezentului Contract cu legislația privind ajutorul de stat în vigoare, cu cel puțin 60 zile înainte de data de 30.06.2023. Această analiză/evaluare va fi actualizată dacă până la data de 30.06.2023 intervine vreo modificare legislativă relevantă. Pentru claritate, în măsura în care concluzia analizei/evaluării menționate este în sensul că prezentul Contract nu este compatibil cu legislația privind ajutorul de stat în vigoare, Contractul va înceta de drept, fără a fi necesară vreo formalitate suplimentară, la data de 30.06.2023.

5.2. Părțile pot conveni asupra prelungirii duratei Contractului cu respectarea regulilor privind ajutorul de stat și a oricăror reglementări legale aplicabile la data prelungirii.

CAPITOLUL VI

Redevența

6.1. În schimbul dreptului și obligației de exploatare a Serviciului, inclusiv a bunurilor încredințate prevăzute în Anexa 4, Operatorul se obligă să plătească Redevență Autorității Contractante, prin aplicarea unui calcul similar amortizării liniare pentru mijloacele fixe aflate în proprietatea publică și puse la dispoziția Operatorului odată cu încredințarea Serviciului și gradul de suportabilitate al populației.

Astfel, Redevența va fi stabilită prin aplicarea unui procent de 5% (gradul de suportabilitate al populației) din valoarea rezultată la calculul amortizării anuale a mijloacelor fixe aflate în proprietatea publică ce vor fi puse la dispoziția Operatorului odată cu încredințarea Serviciului, conform Anexei 4.

6.2. Diferența dintre valoarea redevenței plătite și cea a redevenței calculate conform art. 18 alin (2) teza a II-a din Legea 325/2006 a serviciului public de alimentare cu energie termică, cu modificările și completările ulterioare, va fi luată în considerare în calculul Compensației totale pentru prestarea Serviciului, cu respectarea condiției privind controlul supracompensării Serviciului.

6.3. Operatorul va achita trimestrial Autorității Contractante valoarea Redevenței anuale datorate, împărțită în tranșe egale, cel mai târziu până la data de 15 a primei luni a trimestrului următor celui pentru care redevența este datorată.

6.4. Plata Redevenței se va face în contul RO62TREZ30621A300530XXXX deschis la Trezoreria Municipiului Galați. Codul de înregistrare fiscal al Unității Administrative teritoriale este 3814810.

6.5. Valoarea anuală a Redevenței va fi ajustată în funcție de valorile actualizate ale Bunurilor de retur la momentul predării acestora de către Autoritatea Contractantă.

6.6. Pentru nerespectarea termenului de plată a redevenței, Operatorul datorează Autorității Contractante penalități de întârziere, calculate potrivit legislației în vigoare referitoare la colectarea creanțelor bugetelor locale.

6.7. Modalitatea de calcul a Redevenței poate fi modificată cu acordul ambelor părți.

6.8. Operatorul va transmite Autorității Contractante o copie a dovezii virării sumelor datorate.

6.9. Redevența plătită de Operator în temeiul prezentului Contract este destinată exclusiv pentru finanțarea lucrărilor de investiții în SACET.

CAPITOLUL VII

Drepturile părților

Drepturile delegatului

7.1. - Delegatul are următoarele drepturi:

a) să exploateze în mod direct, pe riscul și pe răspunderea sa, bunurile, activitățile și serviciul public care face obiectul prezentului contractului de delegare a gestiunii;

b) să încaseze contravaloarea serviciului conform prețurilor/tarifelor aprobate de delegatar, determinate conform legislației în vigoare;

c) să ia toate măsurile și să întreprindă toate acțiunile și activitățile necesare, în măsura permisă și în condițiile stabilite de legislația în vigoare, pentru a asigura în mod corespunzător prestarea Serviciului și exploatarea SACET, inclusiv de a efectua lucrări de excavații sau construcții, de a instala sau îndepărta utilaje, echipamente sau conducte;

d) să inițieze modificarea și/sau completarea prezentului contract, în cazul modificării reglementărilor și/sau a condițiilor tehnico-economice care au stat la baza încheierii acestuia;

e) să aplice prețul/tarifal aprobat conform legislației în vigoare;

f) să încheie contracte de furnizare/prestare a serviciului/activității cu toți utilizatorii;

g) să propună ajustarea și modificarea prețurilor/tarifelor;

h) să beneficieze de toate informațiile necesare pentru buna prestare a Serviciului din partea Autorității Contractante;

i) să presteze servicii/activități conexe Serviciului, în concordanță cu obiectul său de activitate autorizat conform legii, cum ar fi: serviciul conex de hidroforizare, eliberarea de acorduri sau avize, verificarea documentațiilor tehnico-economice, efectuarea de expertize tehnice, efectuarea service-ului instalațiilor de utilizare; tarifele pentru astfel de servicii conexe se fundamentează pe tipuri de lucrări sau servicii prestate de Operator și se aprobă prin hotărâri ale Consiliului Local al Municipiului Galați, în conformitate cu dispozițiile art. 43 alin (8) din Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice. Aceste servicii conexe se vor factura și încasa separat de la beneficiari de către Operator.

j) oricare alte drepturi prevăzute de legislația în vigoare.

Drepturile delegatarului

7.2. - Delegatarul are următoarele drepturi:

- a) de a stabili și de a aproba programele de reabilitare, extindere și modernizare a dotărilor existente, cu consultarea delegatului;
- b) de a corela cu programele de dezvoltare economico-socială a municipiului Galați și de amenajare a teritoriului cu efectuarea lucrărilor de investiții în scopul realizării acestora într-o concepție unitară;
- c) de a aproba studiile de fezabilitate privind reabilitarea, extinderea și modernizarea dotărilor publice aferente serviciilor publice delegate;
- d) de a realiza investiții de interes comun în domeniul infrastructurii tehnico-edilitare aferente serviciilor publice delegate;
- e) de a finanța realizarea de lucrări necesare serviciilor publice delegate;
- f) de a-și manifesta intenția de a dobândi bunurile de preluare și de a solicita delegatului încheierea contractului de vânzare-cumpărare cu privire la aceste bunuri. În termen de 30 de zile delegatarul este obligat să își exercite dreptul de opțiune sub sancțiunea decăderii;
- g) de a inspecta bunurile, activitățile și serviciile publice delegate; de a verifica stadiul de realizare a investițiilor, precum și modul în care este satisfăcut interesul public; de a verifica respectarea obligațiilor asumate prin contract, cu notificarea prealabilă a delegatului și în condițiile prevăzute în caietul de sarcini și în regulamentul serviciului;
- h) de a aproba structura și ajustările de tarife propuse de către delegat, în baza avizului autorității de reglementare și în conformitate cu prevederile legale în vigoare;
- i) de a rezilia contractul, în condițiile legii, în cazul în care delegatul nu respectă obligațiile asumate prin contractul de delegare.
- j) de a solicita informații cu privire la nivelul și calitatea Serviciului și cu privire la modul de întreținere, exploatare și administrare a bunurilor proprietatea publică sau privată a Autorității Contractante, încredințate pentru realizarea Serviciului;
- k) de a încasa Redevența în conformitate cu prevederile prezentului Contract;
- l) de a media și soluționa conflictele dintre Utilizatori și Operator, la cererea uneia dintre părți, inclusiv de a invita Operatorul pentru audieri, în vederea concilierii diferendelor apărute în relația cu Utilizatorii;
- m) de a monitoriza/verifica respectarea obligațiilor asumate de Operator prin Contract sau stabilite prin lege, cu notificarea prealabilă a Operatorului cu cel puțin 15 zile înainte în cazul unei verificări la sediul Operatorului. Verificarea va avea ca obiect, fără limitare, modalitatea în care Operatorul prestează Serviciul, îndeplinirea de către Operator a obligațiilor contractuale (inclusiv cu privire la indicatorii de performanță) și/ sau legale ori corespondența informațiilor furnizate de Operator delegatarului cu cele din înregistrările contabile și registrele Operatorului.
- n) de a refuza, în condiții justificate, aprobarea prețurilor și tarifelor propuse de Operator;
- o) de a sancționa Operatorul în cazul în care acesta nu operează la nivelul indicatorilor de performanță și eficiență la care s-a obligat prin prezentul Contract sau nu asigură continuitatea Serviciului;
- p) de a-și manifesta intenția de a dobândi Bunurile de preluare și de a solicita Operatorului încheierea contractului de vânzare-cumpărare cu privire la aceste bunuri, precum și furnizarea oricăror informații sau documente necesare în vederea dobândirii dreptului de proprietate cu privire la aceste bunuri;
- r) de a modifica sau denunța unilateral Contractul din motive excepționale de interes național sau local, în condițiile indicate în prezentul Contract.

CAPITOLUL VIII

Obligațiile părților

Obligațiile delegatului

8.1. - Delegatul are următoarele obligații:

- a) să obțină de la autoritățile competente avizele, acordurile și autorizațiile necesare prestării/furnizării serviciului/activității delegate;
- b) să respecte angajamentele luate prin contractele de delegare a gestiunii;
- c) să respecte prevederile regulamentului serviciului delegat, caietului de sarcini al serviciului și ale celorlalte reglementări specifice serviciului delegat;
- d) să servească toți utilizatorii din unitatea administrativ-teritorială unde i-a fost delegat/delegată serviciul/activitatea;
- e) să respecte indicatorii de performanță prevăzuți în anexa la regulamentul serviciului delegat;
- f) să furnizeze delegatarului informațiile solicitate într-un termen de maxim 15 zile calendaristice și să asigure accesul la toate informațiile necesare în vederea verificării și evaluării funcționării și dezvoltării serviciilor publice delegate în conformitate cu clauzele contractului de delegare și cu prevederile legale în vigoare;
- g) să aplice metode performante de management care să conducă la reducerea costurilor de operare, inclusiv prin aplicarea procedurilor concurențiale oferite de normele legale în vigoare;
- h) să preia de la delegatar, pe bază de proces-verbal de predare-preluare, patrimoniul, precum și personalul angajat, aferent realizării serviciilor delegate;
- i) să efectueze serviciul public delegat conform prevederilor regulamentului serviciului și caietului de sarcini, în condiții de calitate și eficiență;
- j) să fundamenteze și să supună aprobării prețurile/tarifele ce vor fi utilizate pentru serviciul/activitatea delegat/delegată;
- k) să nu subdelege serviciul și bunurile care fac obiectul delegării, cu excepția situației prevăzute la art. 21¹ alin. (3) din Legea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 241/2006, cu modificările și completările ulterioare; Subcontractarea de lucrări sau servicii conexe, necesare prestării Serviciului/uneia sau mai multor activități din sfera Serviciului, se face numai în condițiile prevăzute de legislația din domeniul achizițiilor publice;
- l) să plătească redevența la valoarea prevăzută și la termenul stabilit în contractul de delegare a gestiunii;
- m) să ia toate măsurile necesare privind bunurile de retur, astfel încât, la încheierea contractului de delegare, să nu fie afectată capacitatea delegatarului de a realiza serviciul;
- n) să fundamenteze necesarul anual de fonduri pentru investiții din surse proprii;
- o) să propună delegatarului scoaterea din funcțiune a mijloacelor fixe aparținând patrimoniului delegat în baza legislației în vigoare;
- p) să transmită delegatarului modificările de patrimoniu apărute în cursul anului, precum și situația patrimoniului public (cantitativ și valoric) la data de 31 decembrie a fiecărui an pentru înregistrarea în contabilitatea acesteia;
- r) să restituie bunurile de retur, în deplină proprietate, în mod gratuit și libere de orice sarcini, la încetarea contractului de delegare a gestiunii;

s) la încetarea contractului de delegare a gestiunii din alte cauze decât termenul, forța majoră, delegatul este obligat să asigure continuitatea prestării activității în condițiile stipulate în contract, până la preluarea acesteia de către delegatar, dar nu mai mult de 90 de zile;

ș) să notifice cauzele de natură să conducă la reducerea activității și măsurile ce se impun pentru asigurarea continuității activității;

t) să ia măsurile necesare privind igiena, siguranța la locul de muncă și normele de protecție a muncii;

ț) să predea la încheierea contractului toată documentația tehnico-economică referitoare la serviciul gestionat;

u) să realizeze investiții, conform angajamentelor asumate în Anexa 8 la contract;

v) să respecte condițiile impuse de natura bunurilor, activităților sau serviciilor publice (protejarea secretului de stat, materiale cu regim special, condiții de siguranță în exploatare, protecția mediului, protecția muncii, condiții privind folosirea și protejarea patrimoniului etc.);

x) în cazul în care delegatul sesizează existența sau posibilitatea existenței unei cauze de natură să conducă la imposibilitatea realizării activității ori serviciului public, va notifica de îndată acest fapt autorității publice, în vederea luării măsurilor ce se impun pentru asigurarea continuității activității sau serviciului public;

y) să asigure întocmirea de către o persoană fizică/juridică autorizată de ANRE a bilanțului energiei termice, aferent fiecărei activități prevăzute în licență și aprobat de delegatar.

Obligațiile delegatarului

8.2. - Delegatarul are următoarele obligații:

a) să predea delegatului la data intrării în vigoare a contractului de delegare toate bunurile, instalațiile, echipamentele și dotările aferente întregii activități, cu inventarul existent, libere de orice sarcini, pe bază de proces-verbal de predare-preluare;

b) să notifice părților interesate, la cerere, informații referitoare la încheierea prezentului contract de delegare;

c) să faciliteze delegatului autorizarea lucrărilor și investițiilor pe domeniul public și privat, în conformitate cu reglementările legale în vigoare;

d) să își asume pe perioada derulării contractului de delegare toate responsabilitățile și obligațiile ce decurg din calitatea sa de proprietar al bunurilor SACET din domeniul public sau privat al Municipiului Galați;

e) să ia toate măsurile pentru înlocuirea bunurilor pe care le scoate din uz, în așa fel încât să se păstreze capacitatea de a realiza serviciul public delegat - bunurile noi vor avea același regim juridic cu cele înlocuite;

f) să nu îl tulbure pe delegat în exercițiul drepturilor rezultate din prezentul contract de delegare;

g) să nu modifice în mod unilateral contractul de delegare, în afară de cazurile prevăzute expres de lege;

h) să notifice delegatului apariția oricăror împrejurări de natură să aducă atingere drepturilor acestuia;

i) să verifice periodic următoarele: serviciile publice furnizate și nivelul de calitate al acestora; îndeplinirea indicatorilor de performanță și aplicarea penalităților pentru

neîndeplinirea acestora; menținerea echilibrului contractual rezultat prin licitație; asigurarea unor relații echidistante și echilibrate între delegat și utilizatori; clauzele de administrare, întreținere și predare a bunurilor publice, planul social de limitare a efectelor negative ale concesiilor.

CAPITOLUL IX

Prețurile/tarifele practicate și procedura de stabilire, modificare sau ajustare a acestora

9.1. - Prețurile/tarifele pentru energia termică furnizată prin SACET aplicabile la data semnării prezentului Contract sunt cele prevăzute în HCL nr. 766/19.12.2017 privind aprobarea pretului mediu de producere, transport, distribuție și furnizare a energiei termice destinată populației și a subvenției unitare ce se asigură de la bugetul local pentru acoperirea diferențelor de pret la energia termică furnizată populației prin sistem centralizat și pretul local al energiei termice facturată populației. În cazul în care, pe viitor, această hotărâre de consiliu local va fi înlocuită ulterior de o altă hotărâre de consiliu local prin care se stabilesc prețurile/tarifele pentru energia termică furnizată prin SACET, la calcularea acestora vor fi luate în considerare prețurile/tarifele aprobate/avizate de A.N.R.E. conform formulei/metodologiei de calcul aprobată/avizată de A.N.R.E. Noua hotărâre de consiliu local va fi aplicată fără a fi necesară încheierea unui act adițional de modificare a prezentului Contract.

9.2. - Stabilirea, modificarea și ajustarea prețurilor și tarifelor se vor efectua în conformitate cu procedura de stabilire, modificare sau ajustare a prețurilor și tarifelor specifică Serviciului, aprobată de autoritățile competente și cu respectarea prevederilor legilor speciale.

9.3. - Contravaloarea serviciilor publice delegate se va determina în baza prețurilor în vigoare și a cantităților stabilite conform procedurii de facturare.

CAPITOLUL X

Facturarea serviciilor către Utilizatori

10.1 În vederea furnizării/prestării serviciilor către Utilizatori, Operatorul va încheia cu aceștia contracte de furnizare a energiei termice.

10.2 Contractul de furnizare sau de prestare a serviciului constituie actul juridic prin care se reglementează raporturile dintre Operator și Utilizatori cu privire la furnizarea/prestarea, utilizarea, facturarea și plata serviciului de utilități publice alimentarea cu energie termică. Operatorul își va asuma în calitate de furnizor de energie termică toate obligațiile stipulate în contractele încheiate cu Utilizatorii.

Facturarea și plata contravalorii energiei termice furnizate de către Operator către beneficiarii - utilizatori ai serviciului public de alimentare cu energie termică, se va face pe baza consumului lunar și a prețurilor aprobate pentru energia termică, în conformitate cu prevederile contractelor de furnizare perfectate cu utilizatorii și a prevederilor legale.

10.3. Orice modificare a condițiilor de facturare și plată a contravalorii energiei termice va fi efectuată de Operator conform reglementărilor legale incidente.

10.4. Operatorul are dreptul de a recupera sumele neachitate de către Utilizatori prin introducerea de acțiuni în instanță sau prin orice alte mijloace permise de lege, precum și de a lua orice alte măsuri de sancționare a Utilizatorilor, în conformitate cu clauzele contractelor încheiate între Operator și Utilizatori și cu prevederile legale. Modalitatea de recuperare a sumelor restante se va face potrivit politicii comerciale a Operatorului, acesta având dreptul de a decide și negocia în mod liber cu Utilizatorii modalitatea de stingere a datoriilor restante.

10.5. Delegatarul nu își asumă răspunderea cu privire la modul de facturare și de încasare a facturilor de către Operator față de Utilizatorii Serviciului. Operatorul este singurul responsabil cu privire la emiterea facturilor către Utilizatori și încasarea acestor facturi.

CAPITOLUL XI.

Diferențele de pret/subvenții

11.1 Operatorul se obligă să furnizeze Serviciul în baza contractelor de furnizare perfectate cu Utilizatorii la prețurile pentru energie termică aprobate în conformitate cu prevederile legale.

11.2 Delegatarul are dreptul să decidă, în condițiile legii, aprobarea unor prețuri pentru energia termică livrată populației mai mici decât prețul de producere, transport, distribuție și furnizare, situație în care asigură din bugetul local sumele necesare acoperirii acestei diferențe, respectiv să plătească Subvenția în condițiile legii. Delegatarul va putea revizui periodic acordarea și/sau limitele Subvenției.

11.3 Acoperirea diferențelor de preț acordate se va face potrivit prevederilor legale, până la valoarea integrală a prețului energiei termice aprobat, în baza cantităților de energie termică vândută lunar populației.

11.4 Plata către Operator pentru diferențele de preț acordate se va face lunar de către delegatar, în baza facturii emise de către Operator și a documentației justificative. Operatorul are obligația de a emite factura pentru diferența de preț până la data de 15 a lunii următoare celei pentru care se face decontarea, la care va atașa documentația justificativă privind cantitățile de energie termică vândute populației.

11.5 Delegatarul este obligat să facă plata Subvenției în condițiile legii în termen de 60 de zile de la înregistrarea facturii. Modelul de decont este prevăzut în Anexa 6 – Decont subvenție – calculul subvenției pentru diferențe de preț la energia termică livrată populației în luna

11.6 În situația în care părțile vor decide să utilizeze metoda compensării, suma reprezentând diferența de preț pentru luna respectivă facturată intra în calculul compensării, indiferent de stadiul plății facturii pentru diferența de preț.

11.7 Prețul de furnizare al energiei termice pentru agenții economici nu se subvenționează, Operatorul recuperându-și integral costul generat de prestarea Serviciului de la aceștia.

11.8 Subvenția poate fi acordată Operatorului și în avans, în vederea achitării în avans a consumului de gaze naturale de către Operator furnizorilor de gaze naturale, numai în situația în care contractele încheiate prevăd astfel de plăți, iar achitarea în avans conduce la obținerea unor prețuri avantajoase ale gazelor naturale achiziționate.

Regularizarea avansurilor de Subvenție se va efectua potrivit prevederilor legale.

CAPITOLUL XII

Metodologia de stabilire a preturilor, tarifelor și compensației pentru obligația de serviciu public

Metodologia de stabilire a preturilor și tarifelor este cea prevăzută de cadrul legal în vigoare, respectiv Ordinul nr. 66 din 28 februarie 2007 privind aprobarea Metodologiei de stabilire, ajustare sau modificare a prețurilor și tarifelor locale pentru serviciile publice de alimentare cu energie termică produsă centralizat, exclusiv energia termică produsă în cogenerare.

Compensația este alcătuită din subvenția care acoperă diferența dintre prețul de producere, transport, distribuție și furnizare a energiei termice livrate populației și prețul local al energiei termice facturate populației, precum și contravaloarea depășirii pierderilor tehnologice față de pierderile aprobate în tariful pentru energia termică furnizată populației în anul anterior.

Compensația și controlul supracompensației. Mecanismul de stimulare a eficienței economice

12.1. Valoarea Compensației acordată Operatorului nu trebuie să depășească ceea ce este necesar pentru a acoperi costurile nete ale îndeplinirii obligației de serviciu public de alimentare cu energie termică pentru populației, ținând cont de nivelul redevenței percepute, astfel încât compensația acordată să fie în cuantum corespunzător și să reflecte eficiența și calitatea serviciilor prestate. Autoritatea Contractantă va putea revizui periodic acordarea și/sau limitele Compensației.

12.2. Nivelul maxim al Compensației anuale acordate Operatorului pe durata Contractului nu va depăși limita de la care intră sub incidența legislației privind ajutorul de stat (în prezent limita situându-se la echivalentul în lei a 15 milioane de euro).

12.3. În vederea evitării supracompensării, la finele anului financiar, în termen de 30 de zile de la aprobarea situațiilor financiare anuale, Operatorul va calcula Compensația conform metodei bazate pe alocarea costurilor. În acest caz Compensația se calculează după următoarea formulă:

$$C = CE + Pr - V$$

Reprezintă Compensația pentru efectuarea obligației de prestare a Serviciului

CE- reprezintă cheltuielile efective suportate de operator pentru prestarea obligației de serviciu public de alimentare cu energie termică pentru populație conform situațiilor financiare anuale audiate

PR- reprezintă profitul rezonabil al operatorului, ține seama de nivelul de risc al serviciului suportat de Operator și va fi aplicat la total cheltuieli de exploatare eligibile. Nivelul profitului rezonabil este de 5%.

Reprezintă totalitatea veniturilor efective generate de prestarea Serviciului de către Operator, respectiv venituri din activitatea de vânzare a energiei termice furnizate populației.

12.4. În cazul în care Compensația de care a beneficiat Operatorul în cursul anului depășește valoarea stabilită conform algoritmului prezentat la art. 12.3. de mai sus, diferența care reprezintă o supracompensația Serviciului, este restituită Autorității Contractante. Atunci când suma reprezentând supracompensația nu depășește 10% din valoarea Compensației anuale medii, supracompensația respectivă poate fi reportată pentru perioada următoare și va fi dedusă din valoare Compensației datorată pentru perioada respectivă.

Mecanismul de stimulare a eficienței economice

12.5. Operatorul va proceda la aplicarea unor metode performante de management care să conducă la reducerea costurilor de operare. Reducerile de costuri unitare rezultate din creșterea eficienței activității Operatorului, raportate la anul anterior, certificate ca atare de un auditor independent, vor fi repartizate între Operator și Autoritatea Contractantă, astfel: o cotă de maxim 50% din câștigurile de eficiență să rămână la dispoziția Operatorului sub formă de profit majorat, iar diferența la autoritatea publică.

12.6. În cazul în care Compensația acordată Operatorului pentru anul anterior este mai mare decât Compensația anuală calculată potrivit art. 12.3. de mai sus, Operatorul va vira în contul Autorității Contractante diferența rezultată, în termen de 15 zile calendaristice de la stabilirea Compensației anuale.

12.7. Părțile vor datora penalități de întârziere în cuantum de 0.1% din suma datorată, pentru fiecare zi de întârziere, în cazul în care nu virează la timp sumele datorate în baza prezentului capitol.

12.8. Acordarea Compensației potrivit prezentului contract se realizează cu respectarea Deciziei Comisiei 2012/21/UE din 20 decembrie 2011 privind aplicarea articolului 106 alineatul (2) din Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene în cazul ajutoarelor de stat sub formă de compensații pentru obligația de serviciu public acordate anumitor întreprinderi cărora le-a fost încredințată prestarea unui serviciu de interes economic general, coroborată cu prevederile Ordinului viceprim-ministrului, ministrului dezvoltării regionale și administrației publice și al ministrului delegat pentru buget nr. 1121 din 1 iulie 2014 privind aprobarea Schemei de ajutor de stat acordat în perioada 2014 - 30 iunie 2023 operatorilor economici care prestează serviciul de interes economic general de producere, transport, distribuție și furnizare a energiei termice în sistem centralizat către populație, așa cum a fost modificat prin Ordinele nr. 3325/2072/2020 și nr. 845/755/2021.

12.9. Valoarea estimată anuală a Compensației cuvenită Operatorului pe durata contractului este prezentată în Anexa 7 – Prognoza privind evoluția acordării subvențiilor și cuantumul acestora în următorii 5 ani.

12.10. Compensația va fi plătită de Autoritatea Contractantă, în măsura în care aceasta poate fi acordată conform legislației privind ajutorul de stat, în baza raportului trimestrial de constatare întocmit de către Operator până la data de 10 a lunii următoare trimestrului pentru care se plătește Compensația și a facturii emise. Raportul trimestrial de constatare întocmit de Operator va fi agreeat și semnat de Autoritatea Contractantă până la data de 15 a lunii următoare trimestrului pentru care se plătește Compensația.

12.11. În cazul în care sumele înscrise în raportul trimestrial de constatare sunt contestate de către părți, acest lucru va fi menționat în raportul trimestrial de constatare, iar Autoritatea Contractantă va plăti partea necontestată în termenul prevăzut la art. 12.12 de mai jos, urmând ca pentru partea contestată, părțile să concilieze punctele de vedere într-un termen de 10 zile lucrătoare.

12.12. Operatorul are obligația de a întocmi și trimite factura pentru plata Compensației în termen de 5 zile de la semnarea raportului trimestrial de constatare. Autoritatea Contractantă are obligația de a plăti Compensația Operatorului, în condițiile prezentului Contract, în termen de 30 de zile de la înregistrarea facturii de către aceasta din urmă.

12.13. În vederea evitării supracompensării, în termen de 30 de zile de la aprobarea situațiilor financiare anuale, Operatorul va întocmi decontul anual pentru calculul compensației anuale. Compensația anuală reprezintă cea mai mică valoare dintre: „valoarea totală anuală a compensației calculate potrivit rapoartelor trimestriale de constatare aprobate pentru anul respectiv” și „valoarea totală anuală a compensației”, calculate potrivit art. 12.3 de mai sus, în care CE va reprezenta valoarea cheltuielilor efective suportate de Operator pentru serviciul public conform situațiilor financiare anuale auditate.

12.14. Autoritatea Contractantă are dreptul să efectueze orice verificări necesare în vederea evitării supracompensării.

12.15. Operatorul, în calitate de beneficiar al ajutorului de stat, are obligația să țină evidența specifică a Compensației primite în baza prezentului Contract și a Ordinului nr. 1121/1075/2014 cu modificările și completările ulterioare sau a oricăror alte ajutoare de stat, conform prevederilor legale.

CAPITOLUL XIII

Separarea evidenței contabile

13.1. Operatorul are obligația de a ține o evidență contabilă separată a gestiunii Serviciului ce face obiectul prezentului Contract, precum și pentru orice servicii conexe care generează costuri și venituri neasociate prestării Serviciului, în conformitate cu normele contabile și fiscale în vigoare.

13.2. Separarea contabilității pe activitățile Serviciului public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat și celelalte servicii conexe prestate de către Operator trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

- Conturile contabile analitice corespunzătoare acestor activități trebuie să fie separate, iar proporția costurilor indirecte aferente trebuie să fie alocată în conformitate cu procedurile de repartizare a acestor costuri agreeate de către delegatar;
- Costurile Serviciului public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat trebuie să fie acoperite din veniturile din exploatare și din plățile din partea Autorității Contractante, bară nici o posibilitate de transfer de venituri către un alt sector de activitate a Operatorului.

CAPITOLUL XIV

Clauze speciale privind menținerea echilibrului contractual

14.1. Raporturile contractuale dintre delegatar și delegat se bazează pe principiul echilibrului financiar al delegării între drepturile care îi sunt acordate Operatorului și obligațiile care îi sunt impuse.

14.2. În vederea menținerii echilibrului contractual, în cazul în care pe parcursul executării Contractului, apare o situație caracterizată prin îndeplinirea cumulativă a condițiilor următoare:

- schimbarea excepțională a împrejurărilor existente la data încheierii Contractului;
- schimbarea împrejurărilor nu a fost și nici nu putea fi, în mod rezonabil, avută în vedere de către parte la data încheierii Contractului;
- partea nu și-a asumat riscul schimbării împrejurărilor și nici nu putea fi în mod rezonabil considerată că și-ar fi asumat acest risc, care duce la crearea unui dezechilibru contractual prin îngreunarea semnificativă a obligațiilor uneia dintre părți, la solicitarea oricărei părți, i se va proceda la renegocierea Contractului.

14.3. Dacă renegocierea nu duce la restabilirea echilibrului contractual ori părțile nu ajung la un acord într-un termen rezonabil, disputa urmează să fie soluționată de instanțele judecătorești, care pot dispune încetarea Contractului sau modificarea acestuia în sensul distribuirii în mod echitabil între părți a pierderilor și beneficiilor ce rezultă din schimbarea circumstanțelor. Pentru evitarea oricărui dubiu, pe durata soluționării disputei de către instanțele judecătorești executarea Contractului va continua având în vedere necesitatea asigurării continuității prestării Serviciului.

CAPITOLUL XV

Clauze contractuale referitoare la împărțirea responsabilităților de mediu între părți

15.1. Operatorul are obligația să dețină pe întreaga durată a prezentului Contract toate Autorizațiile necesare pentru prestarea Serviciului, inclusiv, dar fără a se limita la autorizația integrată de mediu și autorizații privind emisiile de gaze cu efect de seră.

15.2 Operatorul va respecta toate dispozițiile legale din domeniul protecției mediului și va fi răspunzător de orice încălcare a prevederilor legale referitoare la sănătatea publică sau mediul înconjurător.

CAPITOLUL XVI

Politica de menținere și recalificare a forței de muncă, precum și protecția acestora

16.1. Operatorul va asigura forța de muncă necesară pentru îndeplinirea Contractului și se va asigura că toți angajații săi implicați în prestarea activităților Serviciului vor fi instruiți corespunzător în ceea ce privește:

- Sarcina sau sarcinile pe care angajatul le execută;
- Prevederile importante ale Contractului, Regulamentului și Caietului de Sarcini ale Serviciului;
- Procedurile și standardele convenite între părți la anumite intervale de timp;
- Procedurile, regulile, regulamentele și reglementările legale aplicabile în domeniul prestării Serviciului, inclusiv regulile de sănătate și securitate în muncă, riscul de incendiu și prevederile legale în caz de incendiu.

16.2. Operatorul este răspunzător de angajarea și de condițiile de lucru ale angajaților săi.

16.3. Operatorul este răspunzător și va suporta toate costurile și cheltuielile legate de angajarea personalului, instruirea acestuia și achitarea la timp a salariilor.

16.4. Politica Operatorului în domeniul resurselor umane trebuie să asigure prestarea Serviciului în regim de continuitate, siguranță și eficiență.

16.5. Operatorul va presta Serviciul și își va îndeplini toate obligațiile ce decurg din Contract într-un mod care să asigure protecția tuturor angajaților, mandatarilor, Utilizatorilor și a altor persoane care utilizează sau pot fi afectate de SACET și/sau de prestarea Serviciului.

16.6 Operatorul are obligația de a lua în considerare toate riscurile generate de exploatarea SACET și de a nu afecta capacitatea de exploatare a SACET și de prestare a Serviciului în condiții de siguranță.

16.7. Operatorul are obligația legală de a adopta și de a pune în aplicare pe durata Contractului toate măsurile de siguranță adecvate, inclusiv fără limitare:

- Măsuri de siguranță în scopul prevenirii accesului neautorizat al unor persoane care nu au fost instruite din perspectiva sănătății și securității în muncă potrivit dispozițiilor legale relevante;
- Planul pentru situații de urgență, întocmit cu respectarea dispozițiilor legale.
- Operatorul are obligația să respecte prevederile legale din materia sănătății și securității în muncă atât cu privire la proprii salariați, cât și cu privire la orice persoană aflată la sediul sau pe orice amplasament al său, precum și să țină toate evidențele legale solicitate.

CAPITOLUL XVII

Forța majoră

17.1. - Niciuna dintre părțile contractante nu răspunde de neexecutarea la termen sau/și de executarea în mod necorespunzător, total ori parțial, a oricărei obligații care îi revine în baza prezentului contract de delegare a gestiunii, dacă neexecutarea sau executarea necorespunzătoare a obligației respective a fost cauzată de forța majoră.

Partea care invocă forța majoră este obligată să notifice celeilalte părți în termen de 15 zile producerea evenimentului, precum și dovada forței majore și să ia toate măsurile posibile în vederea limitării consecințelor lui.

Dacă în termen de 30 de zile de la producere evenimentul respectiv nu încetează, părțile au dreptul să își notifice încetarea de plin drept a prezentului contract de delegare a gestiunii fără ca vreuna dintre ele să pretindă daune-interese.

CAPITOLUL XVIII

Administrarea patrimoniului public și privat

18.1. Evidența și gestiunea Bunurilor de retur care reprezintă patrimoniul public și privat aflat în administrarea Operatorului se face de către acesta conform reglementărilor contabile în vigoare.

18.2 Anual Operatorul va prezenta Autorității Contractante, spre aprobare, programul de Investiții necesar pentru păstrarea și modernizarea Serviciului, precum și modificările (intrări-ieșiri) care au avut loc în componența patrimoniului public și privat, urmare realizării programelor de Investiții.

18.3 La încetarea din orice cauză a Contractului, Bunurile de retur, inclusiv fără limitare bunurile aflate în proprietatea publică sau privată a Autorității Contractante încredințate Operatorului și bunurile realizate pe durata Contractului din fonduri publice sau din fondurile Operatorului pentru modernizarea/întreținerea/înlocuirea bunurilor apartinând domeniului public sau privat al Municipiului Galați încredințate Operatorului, în scopul îndeplinirii obiectivelor gestiunii, revin de plin drept, gratuit, în bună stare, exploatabile și libere de orice sarcini sau obligații, Autorității Contractante.

18.4. Operatorul va menține în stare corespunzătoare de funcționare pe întreaga durată a Contractului bunurile ce i-au fost puse la dispoziție de către delegatar în vederea prestării Serviciului, efectuând toate lucrările/operațiunile de întreținere necesare în acest scop și va lua toate măsurile necesare astfel încât la încetarea Contractului, capacitatea Autorității Contractante (sau a operatorului Serviciului desemnat de aceasta) de a presta Serviciul (din perspectiva infrastructurii SACET) să fie cel puțin egală cu cea existentă la data semnării prezentului Contract.

18.5. La încetarea din orice cauză a Contractului, delegatarul poate decide dobândirea Bunurilor de preluare, în condițiile prezentului Contract.

CAPITOLUL XIX

Condiții de revizuire, încetare sau reziliere a contractului de delegare a gestiunii

19.1. Contractul poate fi modificat sau completat cu condiția ca modificarea sau completarea să fie făcută în scris și semnată de către reprezentanții părților sub forma unui act adițional la Contract.

19.2. Delegatarul poate modifica unilateral oricare parte a contractului din motive excepționale legate de interesul public național sau local, cu notificarea prealabilă transmisă cu 15 zile înainte către Operator.

19.3. În cazul în care modificarea unilaterală a Contractului îi aduce un prejudiciu, Operatorul are dreptul să primească o justă despăgubire în termen de 30 de zile de la dovedirea prejudiciului.

În cazul dezacordului între părți cu privire la existența prejudiciului ori valoarea despăgubirii, acestea vor fi stabilite de către instanța judecătorească competentă. Acest dezacord nu poate în nici un caz să permită Operatorului să suspende executarea obligațiilor stabilite în Contract ori să afecteze în orice mod prestarea Serviciului sau Bunurile de retur.

19.4. Schimbarea, reducerea, anularea capacităților existente sau adăugarea de noi capacități pot fi solicitate Autorității Contractante de către Operator, care va iniția dacă va considera necesar aprobarea administrării pentru noi capacități. Operatorul va efectua toate demersurile pentru a asigura deținerea tuturor Autorizațiilor necesare pentru prestarea Serviciului prin utilizarea tuturor capacităților/intregii infrastructuri SACET disponibile.

19.5. Prezentul Contract încetează în următoarele situații:

- la expirarea duratei contractului, cu excepția cazurilor de prelungire a duratei, conform legii, sau încetare înainte de ajungere la termen;
- pe baza acordului de voință al părților exprimat în scris;
- prin denunțarea unilaterală de către delegatar, în cazul în care interesul public național sau local o impune, cu plata unei despăgubiri juste și prealabile în sarcina Autorității Contractante;
- prin reziliere, în cazul nerespectării obligațiilor contractuale, cu plata unei despăgubiri în sarcina plății în culpă;
- la dispariția, dintr-o cauză de forță majoră a majorității semnificative a bunurilor care fac obiectul contractului sau în cazul imposibilității obiective a Operatorului de a exploata bunurile încredințate conform prezentului contract, prin renunțare, fără plata unei despăgubiri;
- în cazul falimentului Operatorului. Pentru evitarea oricărui dubiu, în acest caz Delegatarul nu datorează nicio despăgubire Operatorului.

19.6. Delegatarul are dreptul să denunte unilateral Contractul, cu un termen de preaviz de 30 de zile și cu plata unei despăgubiri juste și prealabilă către operator, în cazul în care interesul național sau local o impune.

19.7. Următoarele acte, fapte sau omisiuni ale Operatorului dau dreptul Autorității Contractante să rezilieze unilateral Contractul, prin notificare scrisă a Operatorului, fără punere în întârziere și fără nicio altă formalitate prealabilă:

- în cazul schimbării acționariatului Operatorului;
- în cazul întârzierii Operatorului la plata Redevenței stabilite potrivit Contractului pentru o perioadă de minim 3 luni de la scadență;
- în cazul nerespectării indicatorilor de performanță de către Operator;
- în cazul în care Operatorul nu asigură prestarea Serviciului în condiții de continuitate, potrivit Contractului, ori întrerupe efectuarea Serviciului pentru o perioadă de cel puțin 24 de ore, fără a fi incident vreun eveniment de forță majoră;
- în cazul în care se constată lipsa, retragerea, anularea sau încetarea valabilității oricărei autorizații care are ca efect imposibilitatea prestării Serviciului;
 - În cazul în care operatorul încalcă interdicția de subdelegare ori cesionare a drepturilor și obligațiilor izvorâte din Contract;
- în cazul încălcării obligațiilor Operatorului cu privire la realizarea Investițiilor, cum ar fi, fără limitare, obligațiile referitoare la întocmirea în fiecare an de către Operator a programului de Investiții în SACET și la efectuarea Investițiilor prevăzute în programul de Investiții aprobat;
- în cazul în care Operatorul nu asigură întreținerea corespunzătoare a Bunurilor de retur, provocându-le degradări semnificative.

19.8. Operatorul va transmite delegatarului Bunurile de retur în mod gratuit și libere de orice sarcini fără a aduce atingere obligației de asigurare a continuității Serviciului;

- Delegatarul va avea dreptul de a dobândi Bunurile de preluare, în schimbul plății către Operator, în termen de 60 de zile de la încetarea Contractului sau în termenul agreed de părți a unei compensații egale cu valoarea neamortizată a Bunurilor de preluare.

19.9. Operatorul trebuie ca, la încetarea Contractului din alte cauze decât prin forță majoră, să asigure continuitatea prestării Serviciului, în condițiile stipulate în Contract, până la preluarea acestuia de către delegatar sau de către un alt operator.

CAPITOLUL XX

Răspunderea contractuală

20.1. Nerespectarea dovedită de către părțile contractante a obligațiilor contractuale prevăzute în prezentul contract de delegare a gestiunii atrage răspunderea contractuală a părții în culpă.

Partea în culpă este obligată la plata penalităților, iar dacă acestea nu acoperă paguba, pentru partea neacoperită este obligată suplimentar la daune interese.

Părțile contractante vor stabili în mod explicit care sunt penalitățile pentru neîndeplinirea fiecăreia dintre obligațiile asumate în prezentul contract.

CAPITOLUL XXI

Litigii

21.1. - Părțile vor depune toate eforturile rezonabile în scopul soluționării pe cale amiabilă a conflictelor dintre acestea decurgând din executarea Contractului.

21.2 În cazul apariției unei dispute, aceasta nu îndreptățește Operatorul să suspende prestarea Serviciului sau să afecteze în orice mod prestarea Serviciului sau Bunurile de retur ori delegatarul să suspende executarea obligațiilor sale, potrivit prezentului Contract.

21.3 În cazul în care o dispută nu este soluționată în termen de 15 de zile din momentul în care părțile au început negocierile pentru soluționarea disputei pe cale amiabilă, oricare dintre părți se poate adresa instanței judecătorești competente.

21.4 Litigiile de orice fel ce decurg din executarea contractului de delegare a gestiunii se supun instanței judecătorești competente, potrivit legii.

CAPITOLUL XXII

Alte clauze

22.1. - Modificarea prezentului contract de delegare a gestiunii se face numai prin act adițional încheiat între părțile contractante.

22.2. Limba care guvernează Contractul este limba română.

22.3. În toate problemele care nu sunt prevăzute în Contract, părțile se supun prevederilor legislației specifice în vigoare.

22.4. Anexele de la 1 la 4 fac parte integrantă din prezentul Contract.

22.5. Capitolele referitoare la drepturile și obligațiile părților se completează cu prevederile reglementărilor în vigoare referitoare la drepturile și obligațiile în raporturile dintre autoritățile administrației publice locale și operatorii care prestează servicii de alimentare cu energie termică în sistem centralizat.

22.6. Neexercitarea sau exercitarea cu întârziere de către oricare dintre părți a oricărui drept conform prezentului Contract nu vor opera ca o renunțare la respectivul drept.

22.7. Dacă la un moment dat, oricare dintre clauzele prezentului Contract este sau devine nulă, nevalabilă sau nu mai produce efecte în conformitate cu dispozițiile legale aplicabile, valabilitatea celorlalte dispoziții ale Contractului nu vor fi afectate, continuând să fie valabile și să producă efecte juridice. Prevederea nulă, nevalabilă sau care nu produce efecte va fi considerată ca fiind înlocuită cu o dispoziție valabilă care se apropie cel mai mult de voința părților, așa cum a fost exprimată în prezentul Contract.

Prezentul contract de delegare a gestiunii intră în vigoare la data semnării lui și a fost încheiat în 2 exemplare, câte un exemplar pentru fiecare parte.

Delegatar,
.....

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,

Delegat,
.....

REGULAMENTUL serviciului public de alimentare cu energie termică al municipiului Galați

CAPITOLUL I: Dispoziții generale

SECȚIUNEA 1: Domeniul de aplicare

Art. 1

(1) Prevederile prezentului regulament se aplică serviciului public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat din municipiul Galați, denumit în continuare serviciu de alimentare cu energie termică.

(2) Prezentul regulament reglementează, în municipiul Galați, desfășurarea activităților specifice serviciilor publice de alimentare cu energie termică utilizată pentru încălzire și prepararea apei calde de consum, respectiv producerea, distribuția și furnizarea energiei termice în sistem centralizat, în condiții de eficiență și la standarde de calitate, în vederea utilizării optime a resurselor de energie și cu respectarea normelor de protecție a mediului, precum și relațiile dintre operator și utilizator.

(3) Prevederile regulamentului se aplică, de asemenea, la proiectarea, executarea, recepționarea, exploatarea și întreținerea instalațiilor din sistemele de alimentare cu energie termică.

(4) Operatorul serviciului de alimentare cu energie termică din municipiul Galați indiferent de forma de proprietate se va conforma prevederilor prezentului regulament.

(5) Condițiile tehnice și indicatorii de performanță sunt cei prevăzuți în prezentul regulament.

Art. 2

(1) Serviciul de alimentare cu energie termică s-a înființat și organizat la nivelul municipiului Galați și dispune de o infrastructură tehnico-edilărie specifică aparținând domeniului public, care formează sistemul de alimentare centralizată cu energie termică al localității, denumit în continuare SACET.

(2) Serviciul de alimentare cu energie termică se înființează, se organizează și funcționează pe baza următoarelor principii:

a) utilizarea eficientă a resurselor energetice;

b) dezvoltarea durabilă a unităților administrativ-teritoriale;

c) diminuarea impactului asupra mediului;

d) promovarea cogenerării de înaltă eficiență și utilizarea surselor noi și regenerabile de energie;

e) reglementarea și transparența tarifelor și prețurilor energiei termice;

f) asigurarea accesului nediscriminatoriu al utilizatorilor la rețelele termice și la serviciul public de alimentare cu energie termică;

g) promovarea principiului "un condominiu - un sistem de încălzire".

Art. 3

(1) Necesarul de energie termică a consumatorilor finali este acoperit din următoarea sursă:

Centrale termice de cartier folosind în procesul de producere a energiei termice drept combustibil gazele naturale.

(2)Infrastructura tehnico-edilitară specifică, aparținând domeniului public al autorității administrației publice locale din municipiul Galați, instituit în conformitate cu prevederile legale, care formează sistemul de alimentare centralizată cu energie termică al localității, este alcătuită dintr-un ansamblu tehnologic și funcțional unitar constând din construcții, instalații, echipamente, dotări specifice și mijloace de măsurare, destinată producerii, distribuției și furnizării energiei termice pe teritoriul localității Galați, care cuprinde:

- a)centrale termice ;
- b)puncte termice/stații termice;
- c)rețele de distribuție;
- d)construcții și instalații auxiliare;
- e)bransamente, până la punctele de delimitare/separare;
- f)sisteme de măsură, control și automatizare;

Art. 4

În sensul prezentului regulament, termenii, expresiile și abrevierile de mai jos se definesc după cum urmează:

4.1. acces la rețea - dreptul operatorilor și al utilizatorilor de a se racorda/bransa, în condițiile legii, la rețelele termice;

4.2. acord de furnizare de energie termică - acord scris care se dă de către furnizor, în legătură cu posibilitățile de livrare de energie termică sub formă de abur, condensat, apă fierbinte sau apă caldă, unui utilizator, din instalațiile sale;

4.3. agent termic - fluidul utilizat pentru acumularea, transferul termic și pentru transmiterea energiei termice;

4.4. agent termic primar - fluidul care circulă în instalațiile de producere și transport al energiei termice;

4.5. agent termic secundar - fluidul care circulă în instalațiile de distribuție și de utilizare a energiei termice;

4.6. apă caldă de consum - apa caldă care îndeplinește condiții de potabilitate, utilizată în circuit deschis, utilizată în scopuri gospodărești sau igienico-sanitare;

4.7. autorități de reglementare competente - Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice, denumită în continuare A.N.R.S.C, și Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei, denumită în continuare A.N.R.E.;

4.8. autorizație - act tehnic și juridic emis de A.N.R.E., prin care se acordă unei persoane juridice permisiunea de a monta, a pune în funcțiune, a modifica, a repara și a exploata sisteme de repartizare a costurilor;

4.9. avarie - eveniment sau succesiune de evenimente deosebite care au loc la un moment dat într-un obiectiv sau zonă de sistem și care au drept consecință reducerea siguranței de funcționare, deteriorări importante de echipament, întreruperi în alimentarea cu energie termică pe durate mai mari de patru ore;

4.10. aviz de racordare - avizul scris care se dă de către furnizor în legătură cu posibilitățile și condițiile de alimentare cu energie termică sub formă de abur, condensat, apă fierbinte sau apă caldă, unui utilizator, din instalațiile sale;

4.11. bransament termic - legătura fizică dintre o rețea termică și instalațiile proprii ale unui utilizator;

4.12. centrală electrică de cogenerare - ansamblu de instalații, construcții și echipamente necesare pentru producerea energiei electrice și termice în cogenerare;

4.13. centrală termică - ansamblu de instalații, construcții și echipamente necesare pentru conversia unei forme de energie în energie termică;

4.14. cogenerare - producere simultană de energie termică și de energie electrică

și/sau mecanică în instalații tehnologice special realizate pentru aceasta;

4.15. condensat - apa obținută prin condensarea aburului utilizat;

4.16. condominiu - imobil, bloc de locuințe, clădire - proprietate imobiliară din care unele părți sunt proprietăți individuale, reprezentate de apartamente sau spații cu altă destinație decât cea de locuință, iar restul, din părți aflate în proprietate comună. Prin asimilare poate fi definit condominiu și un tronson, cu una sau mai multe scări, din cadrul clădirii de locuit, în condițiile în care se poate delimita proprietatea comună;

4.17. consum de energie termică - cantitatea de căldură reținută de utilizator din purtătorii de energie termică ca diferență între cantitatea de căldură primită și cea restituită;

4.18. consum pentru încălzire - consumul de energie termică folosită pentru încălzirea spațiilor din clădiri industriale, instituții, locuințe etc;

4.19. consum tehnologic - consum de energie termică pentru scopuri tehnologice;

4.20. consumator de energie termică - persoană fizică sau juridică ce utilizează energie termică în scop propriu prin instalațiile proprii;

4.21. contor de energie termică - mijloc de măsurare destinat să măsoare energia termică cedată, într-un circuit de schimb termic, de către un lichid numit agent termic, având în compunere un traductor de debit și doi senzori de temperatură;

4.22. contract de furnizare - contractul încheiat între distribuitorii/furnizorii de energie termică, persoane juridice române, autorizate și/sau licențiate de autoritatea de reglementare competentă, având ca obiect de activitate distribuția energiei termice în scopul vânzării acesteia și utilizator, cuprinzând cel puțin clauzele minimale, pe categorii de utilizatori, stabilite de autoritățile administrației publice locale și de autoritatea națională de reglementare competentă prin contractele-cadru;

4.23. convenție - act juridic, anexă la contractul de furnizare a energiei termice, încheiat între un operator și un utilizator, prin care se stabilesc condițiile de facturare și plată a energiei termice la nivel de consumator din cadrul unui condominiu;

4.24. distribuție a energiei termice - activitatea de transmitere a energiei termice de la producător sau rețeaua de transport către utilizator, inclusiv transformarea parametrilor agentului termic, realizată prin utilizarea rețelelor termice de distribuție;

4.25. distribuitor - operatorul care are și calitatea de a presta serviciul de distribuție a energiei termice;

4.26. grupuri de măsurare a energiei termice - ansamblul format din debitmetru, termorezistențe și integrator, supus controlului metrologic legal, care măsoară cantitatea de energie termică furnizată unui utilizator;

4.27. exploatare - ansamblul de operații și acțiuni executate pentru asigurarea continuității proceselor de producere, transport și distribuție a energiei termice în condiții tehnico-economice și de siguranță corespunzătoare, care constau în executarea controlului curent, a manevrelor și lucrărilor de întreținere curentă;

4.28. furnizare a energiei termice - activitatea prin care se asigură, pe baze contractuale, comercializarea energiei termice între producători și utilizatori;

4.29. furnizor - operatorul care are și calitatea de a efectua serviciul de furnizare a energiei termice;

4.30. grad de asigurare în furnizare - nivel procentual de asigurare a energiei termice necesare utilizatorului într-un interval de timp, precizat în anexa la contractul de furnizare a energiei termice;

4.31. incident - evenimentul sau succesiunea de evenimente care conduce la modificarea stării anterioare de funcționare sau a parametrilor funcționali, în afara limitelor stabilite, care au loc la un moment dat într-o instalație, indiferent de efectul

asupra utilizatorilor și fără consecințe deosebite asupra instalațiilor;

4.32. index de pornire - valoarea pe care o indică afișajul unui contor de energie termică/grup de măsurare a energiei termice înainte de momentul punerii în funcțiune;

4.33. indicatori de performanță generali - parametri ai serviciului de furnizare pentru care se stabilesc niveluri minime de calitate urmărite la nivelul furnizorilor și pentru care sunt prevăzute sancțiuni în licență, în cazul nerealizării acestora;

4.34. indicatori de performanță garantați - parametri ai serviciului de furnizare pentru care se stabilesc niveluri minime de calitate și pentru care sunt prevăzute sancțiuni în licență sau în contractul de furnizare, în cazul nerealizării lor;

4.35. instalații de producere a energiei termice - totalitatea construcțiilor și instalațiilor din centralele termice sau centralele electrice în cogenerare care produc un agent termic: abur, apă fierbinte sau apă caldă. În sensul prezentului regulament nu sunt cuprinse instalațiile centralelor electrice în cogenerare;

4.36. instalații de transport și distribuție a energiei termice - ansamblul de conducte, instalații de pompare (altele decât cele din punctele termice și centralele termice sau centralele de producere a energiei electrice în cogenerare), alte instalații auxiliare cu ajutorul cărora se transportă, se transformă și se distribuie energia termică de la producători la utilizatori;

4.37. instalații de transformare a energiei termice - ansamblul instalațiilor prin care se realizează adaptarea parametrilor agenților termici la necesitățile utilizatorilor;

4.38. instalații ale utilizatorilor - totalitatea instalațiilor și receptoarelor care utilizează energie termică furnizată, situate după punctul de delimitare;

4.39. intervenție accidentală - complex de activități ce se execută pentru remedierea deranjamentelor, incidentelor și avariilor ce apar accidental în instalațiile aflate în regim normal de exploatare sau ca urmare a defectelor produse de fenomene naturale deosebite (cutremure, incendii, inundații, alunecări de teren etc.);

4.40. întreținere curentă - ansamblul de operații de volum redus complexitate redusă, cu caracter programat sau neprogramat, având drept scop menținerea în stare tehnică corespunzătoare a diferitelor subansambluri ale instalațiilor;

4.41. licență - actul tehnic și juridic emis de autoritatea de reglementare competentă, prin care se recunosc unei persoane juridice române sau străine calitatea de operator al serviciului public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat, precum și capacitatea și dreptul de a furniza/presta serviciul reglementat și de a exploata sisteme de alimentare centralizată cu energie termică;

4.42. loc de consum - ansamblul instalațiilor de utilizare ale unui utilizator, aflate în aceeași incintă, la aceeași adresă, alimentate din una sau mai multe stații termice/centrale termice;

4.43. manevră - ansamblul de operații prin care se schimbă starea operativă a echipamentelor și elementelor sau schema tehnologică în care funcționează acestea;

4.44. mijloc de măsurare/măsură - aparat de măsurat, traductor, dispozitiv, echipament, instalație sau material de referință care furnizează informații de măsurare privind parametrii agentului termic, puterea termică sau energiatermică;

4.45. operator al serviciului - persoana juridică română sau străină care are competența și capacitatea, recunoscute prin licență, de a presta integral activitățile specifice serviciului public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat; prin hotărârea autorității administrației publice locale sau a asociației de dezvoltare comunitară, activitatea de producere a energiei termice poate fi prestată de unul sau mai mulți operatori;

4.46. preț - contravaloarea unității de energie termică furnizată unui utilizator;

4.47. preț binom - prețul de furnizare în care contravaloarea facturii de plată pe o anumită perioadă este repartizată lunar pe o sumă fixă, independentă de cantitatea

de energie consumată, și pe o sumă variabilă, proporțională cu consumul efectuat în perioada respectivă;

4.48. preț local - prețul format din prețul de producere a energiei termice și tarifele serviciilor de transport, distribuție și furnizare, aprobat de autoritatea administrației publice locale sau de asociația de dezvoltare comunitară, după caz, cu avizul autorității de reglementare competente, pentru fiecare operator care are și calitatea de furnizor;

4.49. preț local pentru populație - prețul pentru energia termică furnizată și facturată populației prin SACET, aprobat prin hotărâre a autorității administrației publice locale sau a asociației de dezvoltare comunitară, după caz, în conformitate cu prevederile legale;

4.50. producător de energie termică - operator, titular de licență pentru producerea energiei termice;

4.51. producere a energiei termice - activitatea de transformare a surselor primare sau a unor forme de energie în energie termică, înmagazinată în agentul termic;

4.52. punct de delimitare/separare a instalațiilor - locul în care intervine schimbarea proprietății asupra instalațiilor unui SACET;

4.53. punct termic - ansamblul instalațiilor din cadrul unui SACET, prin care se realizează adaptarea parametrilor agentului termic la necesitățile consumului unui utilizator. Punctul termic poate să aparțină utilizatorului sau să fie în utilizarea operatorului;

4.54. putere termică sau debitul de energie termică al instalațiilor de alimentare - cantitatea de căldură în unitatea de timp în MW;

4.55. putere termică absorbită - cantitatea de căldură reținută din agenții termici, în unitatea de timp, în instalațiile de transformare sau de utilizare;

4.56. putere termică avizată - puterea termică maximă aprobată prin acordul de furnizare a energiei termice, pentru care se dimensionează instalațiile ce se folosesc pentru alimentarea cu energie termică a unui utilizator;

4.57. putere termică contractată - puterea termică maximă convenită a fi absorbită de un utilizator și înscrisă în contract. Puterea termică maximă este puterea determinată ca valoare medie pe timp de 60 de minute;

4.58. putere termică minimă de avarie - puterea termică absorbită, strict necesară utilizatorului, pentru menținerea în funcțiune a agregatelor care condiționează securitatea instalațiilor și a personalului, convenită ca valoare și durată pe baza datelor de proiect;

4.59. putere termică minimă tehnologică - puterea asigurată în regim de limitări (restricții) unui utilizator, calculată ca cea mai mică putere termică necesară pentru menținerea în funcțiune, în condiții de siguranță, numai a acelor agregate și instalații impuse de procesul tehnologic, pentru a evita pierderi de producție nerecuperabile. Pentru utilizatorii casnici, puterea termică minimă tehnologică este acea putere care asigură o temperatură interioară de 12 °C;

4.60. racord termic - legătura dintre o rețea termică și o stație sau punct termic și/sau utilizator de energie termică;

4.61. racord utilizator - legătura dintre o rețea de transport și/sau distribuție la instalațiile interioare aflate în exploatarea utilizatorului;

4.62. reabilitare - ansamblul de operațiuni efectuate asupra unor echipamente și/sau instalații care, fără modificarea tehnologiei inițiale, restabilesc starea tehnică și de eficiență a acestora la un nivel apropiat de cel avut la punerea în funcțiune;

4.63. regim de limitare (de restricții) a consumului - situație în care este necesară reducerea la anumite limite a puterii termice absorbite de utilizator, cu asigurarea puterii minime tehnologice, fie ca urmare a lipsei de energie, fie ca urmare a indisponibilității pe o durată mai mare de 6 ore, a unor capacități de producere sau a

unor rețele de transport și distribuție a energiei termice;

4.64. rețea termică - ansamblul de conducte, instalații de pompare, altele decât cele existente la producător, și instalații auxiliare cu ajutorul cărora energia termică se transportă în regim continuu și controlat între producători și stațiile și/sau punctele termice sau utilizatori;

4.65. repartitor de costuri - aparat cu indicații adimensionale, destinat utilizării în cadrul sistemelor de repartizare a costurilor, în scopul măsurării indirecte a:

- energiei termice consumate de corpul de încălzire pe care acesta este montat;

- energiei termice conținute în apa caldă de consum și volumul apei calde de consum care trece prin aparat;

4.66. repartizare a costurilor - totalitatea acțiunilor și activităților desfășurate de o persoană juridică, autorizată de autoritatea competentă, în scopul repartizării costurilor pe proprietăți individuale din imobilele tip condominiu;

4.67. rețehnologizare - ansamblul de operațiuni de înlocuire a unor tehnologii existente, uzate moral și/sau fizic, cu tehnologii moderne, bazate pe concepții tehnice de dată recentă, de vârf, în scopul creșterii producției, reducerii consumurilor specifice etc.;

4.68. schemă normală - ansamblul de scheme termomecanice și hidromecanice a echipamentelor, instalațiilor și ansamblurilor de instalații în care vor funcționa acestea normal și care îndeplinesc condițiile de siguranță maximă, de asigurare a unor parametri normali, de elasticitate și economicitate, în funcție de echipamentele disponibile;

4.69. serviciu public de alimentare cu energie termică - serviciu public de interes general care cuprinde totalitatea activităților desfășurate în scopul alimentării centralizate cu energie termică a cel puțin doi utilizatori racordați la SACET;

4.70. sistem de alimentare centralizată cu energie termică - SACET - ansamblul instalațiilor tehnologice, echipamentelor și construcțiilor, situate într-o zonă precis delimitată, legate printr-un proces tehnologic și funcțional comun, destinate producerii, transportului și distribuției energiei termice prin rețele termice pentru cel puțin 2 utilizatori;

4.71. sistem paușal - modul de stabilire a consumului de energie termică în funcție de puterea termică și de numărul orelor de utilizare pe tipuri de receptoare termice, factorul de cerere sau alte elemente derivate din acestea;

4.72. sisteme de repartizare a costurilor - ansamblu format din mai multe repartitoare de costuri, de același fel, armăturile și instalațiile aferente, montate în imobile de tip condominiu, care funcționează și este exploatat pe baza unui program de calcul specializat;

4.73. situație de avarie - situație în care, datorită avarierii unor instalații din sistemul de producere, transport și/sau distribuție a energiei termice, nu se mai pot menține parametrii principali în limitele normale;

4.74. stare operativă - starea normală sau anormală în care se pot găsi la un moment dat echipamentele sau instalațiile în cadrul schemelor tehnologice;

4.75. sondă (senzor) de temperatură - subansamblu al unui contor de energie termică imersată într-un fluid (direct sau prin intermediul unei teci de protecție) care emite un semnal prelucrabil, în funcție de temperatura fluidului respectiv;

4.76. stație termică - ansamblul instalațiilor din cadrul unui SACET, prin care se realizează transformarea și/sau adaptarea parametrilor agentului termic la necesitățile consumului mai multor utilizatori;

4.77. subconsumator - persoană fizică sau juridică ale cărei instalații de consum a energiei termice sunt racordate în aval de grupul de măsură al utilizatorului;

4.78. suprafață echivalentă termic - mărime convențională care caracterizează puterea termică a unei suprafețe de schimb de căldură, indiferent de forma acesteia,

în condițiile stabilite de STAS 11984/1983, astfel încât un metru pătrat de suprafață echivalentă termic cedează 525 W;

4.79. tarif binom - tariful a cărui structură se compune dintr-o parte fixă constantă și o parte variabilă proporțională cu consumul;

4.80. taxă de putere termică - sumă fixă, stabilită prin tarif anual pe unitatea de putere termică (debit) avizată de autoritatea de reglementare competentă;

4.81. traductor de debit - subansamblu al unui contor/grup de măsurare a energiei termice, care, traversat de agentul termic, emite semnale prelucrabile, în funcție de volum sau masă ori în funcție de debitul volumetric sau masic;

4.82. transport al energiei termice - activitatea de transmitere a energiei termice de la producători la rețelele termice de distribuție sau la utilizatorii racordați direct la rețelele termice de transport;

4.83. transportator - operatorul care are și calitatea de a efectua serviciul de transport al energiei termice;

4.84. utilizator de energie termică - unul sau mai mulți consumatori de energie termică, beneficiar al serviciului public de alimentare cu energie termică; în cazul condominiilor, prin utilizator se înțelege toți consumatorii din condominiul respectiv;

4.85. utilizator de tip agricol - utilizatorul care folosește energia termică în sere, pentru creșterea păsărilor și animalelor, pentru fabricile de nutrețuri combinate, pentru stațiile de uscat și granulat furaje verzi, stațiile de sortare ouă, fructe și legume, stațiile de uscat cereale și de condiționat semințe, precum și pentru alți utilizatori similari;

4.86. utilizator de tip industrial - utilizatorul, cu excepția celui agricol, care folosește de regulă energia termică în scopuri tehnologice;

4.87. utilizator comercial - utilizatorul care utilizează energia termică pentru încălzirea spațiilor comerciale și prepararea apei calde de consum;

4.88. utilizator de tip urban - utilizatorul care utilizează energia termică pentru încălzirea locuinței, a birourilor instituțiilor, a obiectivelor social-culturale și pentru prepararea apei calde de consum. Consumul pentru populație se încadrează în consum de tip urban;

4.89. zonă de protecție/siguranță - zonă adiacentă construcțiilor și instalațiilor SACET, extinsă și în spațiu, în care se introduc restricții sau interdicții privind regimul construcțiilor și de exploatare a fondului funciar pentru asigurarea protecției și a funcționării normale a obiectivului energetic, precum și în scopul evitării punerii în pericol a persoanelor, bunurilor și a mediului, stabilită prin norme tehnice emise de autoritatea de reglementare competentă;

4.90. zonă unitară de încălzire - areal geografic aparținând unei unități administrativ-teritoriale, în interiorul căruia se poate promova o singură soluție tehnică de încălzire.

4.91. echilibrare hidraulică-asigurarea presiunii necesare pentru fiecare receptor astfel încât fiecare corp de încălzire să primească cantitatea de agent termic care să determine cedarea de căldură pentru asigurarea confortului termic la consumator.

4.92. reconsiderarea ansamblului de instalații-reproiectarea din punct de vedere tehnic a dimensiunilor instalațiilor la capacitatea în funcțiune dintr-un anumit moment, astfel încât fiecare radiator să poată primi agent termic și să cedeze energie termică în interiorul camerei/incintei, astfel încât microclimatul să fie propice desfășurării activității de zi cu zi.

Art. 5

Modul de organizare și funcționare a serviciului de alimentare cu energie termică, pe întregul ciclu tehnologic specific activităților de producere, transformare, distribuție și furnizare a energiei termice, inclusiv a activităților privind dezvoltarea, re tehnologizarea și reabilitarea sistemelor alimentare cu energie termică, are ca

obiectiv:

- a)** asigurarea continuității și calității serviciului;
- b)** asigurarea resurselor necesare serviciului pe termen lung;
- c)** accesibilitatea prețurilor la consumator;
- d)** asigurarea competiției în producerea și furnizarea energiei termice, în condițiile accesului reglementat al producătorilor și utilizatorilor la rețelele termice de distribuție;
- e)** creșterea eficienței energetice a sistemului pe întregul ciclu tehnologic, de la producerea, transformarea, distribuția, până la furnizarea și utilizarea energiei termice, precum și asigurarea viabilității economice durabile a sistemului;
- f)** asigurarea transparenței în stabilirea prețurilor și a tarifelor la energia termică;
- g)** instituirea și respectarea regimului de conducere, exploatare și control prin intermediul dispeceratelor specializate în gestiunea energiei termice;
- h)** realizarea obiectivelor locale și naționale privind protecția mediului prin reducerea emisiilor de noxe și a gradului de poluare;
- i)** creșterea siguranței în funcționare a instalațiilor;
- j)** proiectarea, execuția și exploatarea corelată a sistemelor de alimentare cu energie termică.

Art. 6

Energia termică furnizată utilizatorilor prin sistemul de alimentare cu energie termică trebuie să respecte, în punctele de delimitare/separare a instalațiilor, parametrii tehnologici și programele de furnizare stabilite în contractele de furnizare și cerințele standardelor de performanță aprobate de autoritatea de reglementare competentă.

Art. 7

(1) Măsurarea energiei termice preluate sau furnizate de operator, prin intermediul sistemelor de alimentare cu energie termică, sub formă de apă fierbinte/agent termic pentru încălzire și de apă caldă pentru consum, este obligatorie și se realizează prin montarea, de regulă, la nivelul punctului de delimitare/separare a instalațiilor, a echipamentelor de măsurare-înregistrare și control, cu respectarea prevederilor specifice în domeniu, emise de autoritatea de reglementare competentă.

(2) Punctul de delimitare poate fi reprezentat fizic printr-o armătură de separare montată pe conductele de transport sau de distribuție a energiei termice sau prin locul de trecere a conductelor la limita unei incinte.

(3) Instalațiile din amonte de punctul de delimitare aparțin sau sunt în administrarea producătorului ori operatorului serviciului, după caz, iar cele din aval aparțin sau sunt în administrarea operatorului serviciului sau utilizatorului, după caz. Noțiunile de amonte și aval corespund sensului de parcurgere a instalațiilor dinspre producător spre utilizator.

(4) Prin excepție de la alin. (1), în cazul amplasării echipamentelor de măsurare în alt punct, cu acordul părților, se stabilește prin contract, în baza bilanțului energiei termice, efectuat de persoane autorizate în conformitate cu prevederile legale, valoarea corecției datorate pierderilor de căldură și de agent termic între punctul de delimitare și punctul de măsurare.

Art. 8

(1) În toate aceste cazuri, armăturile de separare, inclusiv elementele de îmbinare cu conductele aferente, sunt exploatate de cel care furnizează energia termică, delimitarea făcându-se la perechea de flanșe din aval de armătura de separare.

(2) Delimitarea instalațiilor la armăturile de separare se face între:

- a)** transportator și operatorul serviciului;
- b)** operatorul serviciului care exploatează rețelele de distribuție și utilizatorul de tip industrial, agricol, urban sau comercial;

c)utilizator și subconsumatorul său.

Art. 9

Delimitarea la limita incintei se face astfel:

a)la limita de proprietate a producătorului, în cazul alimentării în exclusivitate a unui utilizator, direct dintr-o centrală termică sau centrală de producere a energiei electrice în cogenerare, prin conducte care nu fac parte din rețeaua publică de transport a energiei termice și nu trec pe domeniul public sau privat al unităților administrativ-teritoriale;

b)la limita de proprietate pe care se află amplasată centrala termică sau de producere a energiei electrice în cogenerare, făcându-se și delimitarea dintre producător și transportator;

c)la limita de proprietate a utilizatorului, în cazul alimentării acestuia prin intermediul unei stații termice amplasate în afara incintei acestuia și din care se alimentează mai mulți utilizatori;

d)la limita de proprietate a utilizatorului, pe proprietatea acestuia, în cazul alimentării acestuia prin intermediul unui punct termic, indiferent dacă acesta se află în proprietatea utilizatorului sau în cea a furnizorului;

e)la limita stației termice aflate în proprietatea sau în administrarea distribuitorului sau în proprietatea unui utilizator, la 1 m distanță de zidul stației, în afara acesteia;

f)la robinetul de pe racordul utilizatorului din conducta de distribuție, în cazul când rețelele termice care alimentează mai mulți utilizatori sunt amplasate în subsoluri tehnice sau trec prin incintele utilizatorilor.

SECȚIUNEA 2: Documentație tehnică

Art. 10

(1)Prezentul regulament stabilește documentația tehnică minimă ce trebuie păstrată în arhiva fiecărei unități de producere și distribuție a energiei termice, documentație ce însumează toate studiile și proiectele ce au stat la baza construirii obiectivelor energetice.

(2)Detalierea prevederilor prezentului regulament privind modul de întocmire, păstrare și reactualizare a evidenței tehnice se va face prin instrucțiuni/proceduri de exploatare specifice principalelor tipuri de instalații.

(3)Pentru uniformizarea documentelor utilizate în unitățile de producere și distribuție a energiei termice se vor folosi tipizate și/sau rapoarte de date aprobate de autoritatea de reglementare competentă.

(4)Personalul de conducere al operatorului răspunde de existența, corecta completare și păstrare a documentațiilor tehnice conform prevederilor prezentului regulament.

Art. 11

Proiectarea și executarea sistemelor de producere sau distribuție centralizată a energiei termice sau a părților componente ale acestora se realizează în conformitate cu normativele și prescripțiile tehnice de proiectare și execuție în vigoare avizate, după caz, de autoritățile de reglementare competente.

Art. 12

(1)Documentațiile referitoare la construcțiile energetice se vor întocmi, completa și păstra conform normelor legale referitoare la "Cartea tehnică a construcției".

(2)Operatorul are și actualizează ori de câte ori este cazul următoarele documente, în măsura în care i-au fost predate sau reconstituirea lor intră în sarcina acestuia:

a)actele de proprietate sau contractul prin care s-a făcut delegarea gestiunii;

b)planul cadastral și situația terenurilor din aria de deservire;

c) planurile generale cu amplasarea construcțiilor și instalațiilor aflate în exploatare, inclusiv cele subterane, actualizate cu toate modificările sau completările;

d) planurile clădirilor sau ale construcțiilor speciale, având notate toate modificările sau completările la zi;

e) studiile, datele geologice, geotehnice și hidrotehnice cu privire la terenurile pe care sunt amplasate lucrările aflate în exploatare sau conservare, precum și cele privind gospodărirea apelor, cu avizele necesare, actualizate în funcție de modificările efectuate de operator;

f) cărțile tehnice ale construcțiilor;

g) documentația tehnică a utilajelor și instalațiilor și, după caz, autorizațiile de punere în funcțiune a acestora;

h) procesele-verbale de constatare în timpul execuției și planurile de execuție ale părților de lucrări sau ale lucrărilor ascunse;

i) proiectele de execuție ale lucrărilor, cuprinzând memoriile tehnice, breviarele de calcul, devizele pe obiecte, devizul general, planurile și schemele instalațiilor și rețelelor etc.;

j) documentele de recepție, preluare și terminare a lucrărilor, cu:

- procese-verbale de măsurători cantitative de execuție;

- procese-verbale de verificări și probe, inclusiv probele de performanță și garanție, buletinele de verificări, analiză și încercări;

- procese-verbale de realizare a indicatorilor tehnico-economici;

- procese-verbale de punere în funcțiune și, după caz, de dare în exploatare;

- lista echipamentelor montate în instalații cu caracteristicile tehnice;

- procese-verbale de preluare ca mijloc fix, în care se consemnează rezolvarea neconformităților și a remedierilor;

k) schemele de funcționare a instalațiilor, planurile de ansamblu, desenele de detaliu actualizate conform situației de pe teren, planurile de ansamblu și de detaliu ale fiecărui agregat și/sau ale fiecărei instalații, inclusiv planurile și cataloagele pieselor de schimb;

l) instrucțiunile furnizorilor de echipament sau ale organizației de montaj privind manipularea, exploatarea, întreținerea și repararea echipamentelor și instalațiilor, precum și cărțile/fișele tehnice ale echipamentelor principale ale instalațiilor;

m) normele generale și specifice de protecție a muncii aferente fiecărui echipament, fiecărei instalații sau fiecărei activități;

n) planurile de dotare cu mijloace de stingere a incendiilor și amplasarea acestora, planul de apărare a obiectivului în caz de incendiu, calamități sau alte situații excepționale;

o) regulamentul de organizare și funcționare și atribuțiile de serviciu, trecute în fișele de post, pentru întreg personalul;

p) avizele și autorizațiile legale de funcționare pentru clădiri, laboratoare, instalații de măsură, inclusiv cele de protecție a mediului, obținute în condițiile legii;

q) inventarul instalațiilor și liniilor electrice conform instrucțiunilor în vigoare;

r) instrucțiuni privind accesul în incintă și instalații;

s) documentele referitoare la instruirea, examinarea și autorizarea personalului;

t) registre de control, de sesizări și reclamații, de dare și retragere din exploatare, de manevre, de admitere la lucru etc.;

u) bilanțul de proiect și rezultatele bilanțurilor/măsurărilor periodice întocmite/efectuate conform prevederilor legale, inclusiv bilanțurile de mediu.

(3) Documentele se vor păstra la sediul operatorului, pe raza sa de operare, sau la punctele de lucru.

Art. 13

(1) Documentația de bază a lucrărilor cu datele generale necesare exploatării,

întocmită de agenți economici specializați în proiectare, se predă titularului de investiție odată cu proiectul lucrării respective.

(2) Agenții economici care au întocmit proiectele au obligația de a corecta toate planurile de execuție în toate exemplarele în care s-au operat modificări pe parcursul execuției și, în final, să înlocuiască aceste planuri cu altele noi, originale, actualizate conform situației reale de pe teren, și să predea proiectul, inclusiv în format optoelectronic, împreună cu instrucțiunile necesare exploatării, întreținerii și reparării instalațiilor proiectate.

(3) Organizațiile de execuție și/sau montaj au obligația ca, odată cu predarea lucrărilor, să predea și schemele, planurile de situații și de execuție, modificate conform situației de pe teren. În cazul în care nu s-au făcut modificări față de planurile inițiale, se va preda câte un exemplar din aceste planuri, având pe ele confirmarea că nu s-au făcut modificări în timpul execuției.

(4) În timpul execuției lucrărilor se interzic abaterile de la documentația întocmită de proiectant fără avizul acestuia.

Art. 14

(1) Autoritatea administrației publice locale detinătoare de instalații de producere și/sau distribuție a energiei termice, precum și operatorul, care a primit în gestiune delegată serviciul public de alimentare cu energie termică în totalitate sau numai unele activități componente ale acestuia, au obligația să-și organizeze o arhivă tehnică pentru păstrarea documentelor de bază prevăzute la art. 12 alin. (1), organizată astfel încât să poată fi găsit orice document cu ușurință.

(2) Pentru nevoile curente de exploatare se vor folosi numai copii de pe planurile, schemele și documentele aflate în arhivă.

(3) Înstrăinarea sub orice formă a planurilor, schemelor sau documentelor aflate în arhivă este interzisă.

(4) La încheierea activității, operatorul va preda, pe bază de proces-verbal, întreaga arhivă pe care și-a constituit-o, fiind interzisă păstrarea de către acesta a vreunui document original sau în copie.

(5) Fiecare document va avea anexat un borderou în care se vor menționa:

a) data întocmirii documentului;

b) numărul de exemplare originale;

c) calitatea celui care a întocmit documentul;

d) numărul de copii executate;

e) necesitatea copierii, numele, prenumele și calitatea celui care a primit copii ale documentului, numărul de copii primite și calitatea celui care a aprobat copierea;

f) data fiecărei revizii sau actualizări;

g) calitatea celui care a întocmit revizia/actualizarea și calitatea celui care a aprobat;

h) data de la care documentul revizuit/actualizat a intrat în vigoare;

i) lista persoanelor cărora li s-au distribuit copii după documentul revizuit/actualizat și a celor care le-au restituit;

Art. 15

(1) Pentru toate echipamentele trebuie să existe fișe tehnice, care vor conține toate datele din proiect, din documentațiile tehnice predate de furnizori sau de executanți și din datele de exploatare luate de pe teren, certificate prin acte de recepție care trebuie să confirme corespondența lor cu realitatea.

(2) Pe durata exploatării, în fișele tehnice se vor trece date privind:

a) incidentele sau avariile;

b) echipamentele care au fost afectate ca urmare a incidentului sau avariei;

c) incidentele sau avariile altor echipamente produse de incidentul sau avaria în cauză;

d) reparațiile planificate sau pentru înlăturarea incidentelor/avarilor;

- e) costul reparațiilor accidentale sau planificate;*
- f) lista de piese și/sau subansambluri înlocuite cu ocazia reparației accidentale sau planificate;*
- g) agentul economic/compartimentul intern care a realizat reparația accidentală sau planificată;*
- h) perioada cât a durat reparația, planificată sau accidentală;*
- i) comportarea neconformă în exploatare între două reparații planificate;*
- j) data scadentă și tipul următoarei reparații planificate (lucrări de întreținere curentă, revizii tehnice, reparații curente și capitale);*
- k) data scadentă a următoarei verificări periodice;*
- l) buletinele de încercări periodice și după reparații.*

(3) Fișele tehnice se întocmesc pentru agregatele de bază, pentru fundațiile utilajelor și echipamentelor, pentru instalațiile de legare la pământ, dispozitivele de protecție și pentru instalațiile de comandă, teletransmisie și telecomunicații.

(4) Pentru baraje, canale de aducțiune și evacuare, clădiri, coșuri de fum și altele asemenea, precum și pentru instalațiile de ridicat, cazane și recipiente sub presiune se va întocmi și folosi documentația cerută de normele legale în vigoare.

(5) Separat de fișele tehnice, pentru agregatele de bază (echipament sau aparataj) se va ține o evidență a lucrărilor de întreținere curentă, revizii tehnice, reparații curente și capitale.

Art. 16

(1) Agregatele de bază, echipamentele auxiliare (pompe, motoare, etc.), precum și principalele instalații mecanice (rezervoare, poduri rulante, macarale etc.) trebuie să fie prevăzute cu plăcuțe indicatoare cuprinzând datele de identificare ale echipamentului respectiv, în conformitate cu normele în vigoare.

(2) Toate echipamentele menționate la alin. (1), precum și conductele, instalațiile trebuie să fie numerotate și inscripționate după un sistem care să permită identificarea rapidă și ușor vizibilă în timpul exploatării.

(3) La punctele de conducere operativă a exploatării trebuie să se găsească atât schemele generale ale instalațiilor (schemele normale de funcționare electrice și termomecanice), cât și, după caz, cele ale instalațiilor de auxiliare (combustibil, iluminatul principal etc.), potrivit specificului activității și atribuțiilor.

(4) Schemele trebuie actualizate astfel încât să corespundă situației reale din teren, iar numerotarea și notarea din scheme trebuie să corespundă identificării reale a instalațiilor conform alin. (2).

(5) Schemele normale de funcționare vor fi afișate la loc vizibil.

Art. 17

(1) Instrucțiunile/procedurile tehnice interne pe baza cărora se realizează conducerea operativă a instalațiilor trebuie să fie clare, exacte, să nu permită interpretări diferite pentru o aceeași situație, să fie concise și să conțină date asupra echipamentului, metodelor pentru controlul stării acestuia, asupra regimului normal și anormal de funcționare și asupra modului de acționare pentru prevenirea incidentelor/avariilor.

(2) Instrucțiunile/procedurile tehnice interne trebuie să delimiteze exact îndatoririle personalului cu diferite specialități care concură la exploatarea, întreținerea sau repararea echipamentului și trebuie să cuprindă cel puțin:

- a)** îndatoririle, responsabilitățile și competențele personalului de operare;
- b)** descrierea construcției și funcționării echipamentului, inclusiv scheme și schițe explicative;
- c)** reguli referitoare la exploatarea echipamentelor în condiții normale (manevre de pornire/oprire, manevre în timpul exploatării, manevre de scoatere și punere sub tensiune etc.);
- d)** reguli privind controlul echipamentului în timpul funcționării în exploatare

normală;

e)parametrii normali, limită și de avarie ai echipamentului;

f)reguli de prevenire și lichidare a avariilor;

g)reguli de prevenire și stingere a incendiilor;

h)reguli de anunțare și adresare;

i)enumerarea funcțiilor/meseriilor pentru care este obligatorie însușirea instrucțiunii/procedurii și promovarea unui examen sau autorizarea;

j)măsură pentru asigurarea protecției muncii.

(3)Instrucțiunile/procedurile tehnice interne se semnează de către coordonatorul locului de muncă și sunt aprobate de persoana din cadrul personalului de conducere al operatorului desemnată în acest sens, menționându-se data intrării în vigoare.

(4)Instrucțiunile/procedurile tehnice interne se revizuiesc anual sau ori de câte ori este nevoie, certificându-se prin aplicarea sub semnătură a unei mențiuni "valabil pe anul". Modificările și completările se aduc la cunoștință sub semnătură personalului obligat să le cunoască și să aplice instrucțiunea/procedura respectivă.

Art. 18

(1)Operatorul care desfășoară una sau mai multe activități specifice serviciului de alimentare cu energie termică trebuie să elaboreze, să revizuiască și să aplice instrucțiuni/proceduri tehnice interne.

(2)În vederea aplicării prevederilor alin.(1), operatorul va întocmi liste cu instrucțiunile/procedurile tehnice interne necesare, cu care s-au dotat locurile de muncă. Lista instrucțiunilor/procedurilor tehnice interne va cuprinde, după caz, cel puțin:

a)instrucțiuni/proceduri interne generale atât tehnice cât și economice care definesc toate activitățile ce se desfășoară;

b)instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru exploatarea instalațiilor principale, după caz:

- alimentarea cu combustibil;

- tratarea chimică a apei;

- cazane de apă caldă;

- rețelele de distribuție a energiei termice;

- instalații de control, măsură și automatizare;

- instalațiile de comandă, semnalizări blocaje și protecții;

- instalații de apă de incendiu (generatoare de spumă, rețea);

- alte instalații definitorii pentru procesul tehnologic;

c)instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru principalele agregate și instalații auxiliare, după caz:

- pompe de alimentare;

- pompe de circulație;

- alte agregate și instalații auxiliare componente ale procesului tehnologic;

d)instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru executarea manevrelor curente;

e)instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru lichidarea avariilor;

f)instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru protecții și automatizări;

g)instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru executarea lucrărilor de întreținere;

Art. 19

(1)În instrucțiunile/procedurile tehnice interne va fi descrisă schema normală de funcționare a fiecărui echipament și pentru fiecare instalație, menționându-se și celelalte scheme admise de funcționare a instalației, diferite de cea normală, precum și modul de trecere de la o schemă normală la altă variantă.

(2)Pe scheme se va figura simbolic starea normală de funcționare a elementelor componente.

(3)Abaterile de la funcționarea în schemă normală se aprobă de către conducerea

tehnică a operatorului și se consemnează în evidențele operative ale personalului de operare și de conducere operativă.

Art. 20

(1) Personalul operativ va întocmi zilnic situații cu datele de exploatare, dacă acestea nu sunt înregistrate și memorate prin intermediul unui sistem informatic. Datele memorate în sistemul informatic sau cele întocmite de personalul operativ reprezintă forma primară a evidenței tehnice.

(2) Documentația operativă și evidențele tehnice trebuie examinate zilnic de personalul tehnic ierarhic superior, care va dispune măsurile necesare pentru eliminarea eventualelor defecte și deranjamente constatate în funcționarea instalațiilor sau pentru creșterea eficienței și siguranței în exploatare.

SECȚIUNEA 3: Îndatoririle personalului operativ

Art. 21

(1) Personalul de operare se compune din toți salariații care deservește instalațiile de producere și distribuție a energiei termice, având ca sarcină de serviciu principală supravegherea funcționării și executarea de manevre în mod nemijlocit la un echipament, într-o instalație sau într-un ansamblu de instalații.

(2) Subordonarea pe linie operativă și tehnico-administrativă, precum și obligațiile, competențele și responsabilitățile personalului operativ se trec în fișa postului și în regulamentele/procedurile tehnice interne.

(3) Locurile de muncă în care este necesară desfășurarea activității se stabilesc de operator în procedurile proprii, în funcție de:

a) gradul de pericolozitate a instalațiilor și a procesului tehnologic;

b) gradul de automatizare a instalațiilor;

c) gradul de siguranță necesar în asigurarea serviciului;

d) necesitatea supravegherii instalațiilor și procesului tehnologic;

e) existența teletransmisiei datelor și a posibilităților de executare a manevrelor de la distanță;

f) posibilitatea intervenției rapide pentru prevenirea și lichidarea incidentelor, avariilor și incendiilor.

(4) În funcție de condițiile specifice de realizare a serviciului, operatorul poate stabili ca personalul să-și îndeplinească atribuțiile de serviciu prin supravegherea mai multor instalații, amplasate în locuri diferite.

Art. 22

Principalele lucrări ce trebuie cuprinse în fișa postului personalului de operare, privitor la exploatare și execuție operativă, constau în:

a) supravegherea instalațiilor;

b) controlul curent al instalațiilor;

c) executarea de manevre;

d) lucrări de întreținere periodică;

e) lucrări de întreținere neprogramate;

f) lucrări de intervenții accidentale.

Art. 23

(1) Lucrările de întreținere periodice sunt cele prevăzute în instrucțiunile furnizorilor de echipamente, regulamente de exploatare tehnică și în instrucțiunile/procedurile tehnice interne și se execută de regulă fără oprirea agregatelor de bază.

(2) Lucrările de întreținere curentă neprogramate se execută în scopul prevenirii sau eliminării deteriorărilor, avariilor sau incidentelor și vor fi definite în fișa postului și în instrucțiunile de exploatare.

Art. 24

(1) În timpul prestării serviciului, personalul trebuie să mențină regimul cel mai sigur

și economic în funcționarea instalațiilor, în conformitate cu regulamentele de exploatare, instrucțiunile / procedurile tehnice interne, graficele/diagramele de regim și dispozițiile personalului ierarhic superior pe linie operativă sau tehnico-administrativă.

(2) Instalațiile, echipamentele sau agregatele trebuie supravegheate conform sistemului de supraveghere stabilit, dacă este în funcțiune sau izolat sub presiune.

(3) Înregistrarea datelor de exploatare se face la intervalul de timp stabilit în proceduri și începe odată cu manevrele de aducere a echipamentului respectiv din starea "în rezervă rece" în starea "în rezervă caldă" și se face pe toată perioada cât acesta este "în rezervă caldă" sau "în funcțiune", în condițiile stabilite la art. 20.

(4) În cazul opririi echipamentului, înregistrarea datelor trebuie realizată până la stabilizarea temperaturilor la nivelul celor ale mediului, conform instrucțiunilor proiectantului sau ale furnizorului de echipament.

(5) În cazul pornirii unor echipamente la care, conform instrucțiunilor, trebuie asigurată o anumită viteză de încărcare sau paliere, înregistrarea datelor de exploatare se face la intervalele de timp stabilite, până la stabilizarea parametrilor normali de funcționare.

SECȚIUNEA 4: Analiza și evidența incidentelor și avariilor

Art. 25

(1) În scopul creșterii siguranței în funcționare a serviciului de alimentare cu energie termică și al continuității alimentării cu energie termică a utilizatorilor, operatorul va întocmi proceduri de analiză operativă și sistematică a tuturor evenimentelor nedorite care au loc în instalațiile aparținând SACET, stabilind măsuri privind creșterea fiabilității echipamentelor și schemelor tehnologice, îmbunătățirea activității de exploatare, întreținere și reparații și creșterea nivelului de pregătire și disciplină a personalului.

(2) Procedurile prevăzute la alin. (1) se vor întocmi pe baza prevederilor prezentului regulament și se vizează, după caz, de autoritatea administrației publice locale.

(3) În cazul în care evenimentele accidentale produc consecințe în SACET, acestea vor fi analizate conform dispozițiilor prezentului regulament de serviciu.

Art. 26

Evenimentele ce se analizează se referă în principal la:

a) defecțiuni curente;

b) deranjamente din centralele termice, punctele termice și rețele de distribuție;

c) incidente și avarii;

d) abaterile sistematice ale parametrilor energiei termice;

e) limitările de consum impuse de anumite situații existente la un moment dat în sistem.

Art. 27

(1) Defecțiunile curente sunt caracterizate ca o abatere de la starea normală sau ca o deficiență a echipamentelor sau a instalațiilor, care nu duce la oprirea acestora.

(2) Defecțiunile se constată de către personalul de operare în timpul supravegherii și controlului instalațiilor și se remediază în conformitate cu procedurile aprobate.

(3) Defecțiunile majore sunt cele pentru a căror remediere este necesară intervenția altui personal decât cel operativ sau oprirea utilajului/instalației.

(4) Defecțiunile curente și cele majore care nu sunt înregistrate în mod automat în sistemul de telegestiune al punctelor termice se vor introduce manual în acesta, urmând a se emite un raport săptămânal al tuturor acestor defecțiuni din PT-uri sau de pe rețele. Raportul săptămânal va fi arhivat și va fi comunicat și autorității publice.

Art. 28

Deranjamentele din rețele de distribuție sunt acele defecțiuni care conduc la întreruperea serviciului pentru utilizatorii alimentați de la o rețea de distribuție aferentă unei stații termice sau a unei centrale termice de cartier.

Art. 29

Deranjamentele din centralele termice constau în declanșarea voită sau oprirea forțată a unui echipament sau instalație, care nu influențează în mod direct producerea de energie termică, fiind caracteristice echipamentelor și instalațiilor anexă. Se consideră deranjament și declanșările agregatelor auxiliare care au determinat intrarea automată în funcțiune a agregatului de rezervă.

Art. 30

Se consideră incidente următoarele evenimente:

a) declanșarea sau oprirea forțată a instalațiilor de producere a energiei termice indiferent de durată, dar care nu îndeplinesc condițiile de avarie;

b) declanșarea sau oprirea forțată a agregatelor auxiliare, fără ca acestea să fie înlocuite prin anclanșarea automată a rezervei și care conduce la reducerea cantității de energie termică produsă sau furnizată;

c) reducerea puterii termice sau a parametrilor de livrare a agentului termic sub limitele stabilite prin reglementări, pe o durată mai mare de 15 minute, ca urmare a defecțiunilor din instalațiile proprii.

Art. 31

Nu se consideră incidente următoarele evenimente:

a) ieșirea din funcțiune a unei instalații ca urmare a acționării corecte a elementelor de protecție și automatizare, în cazul unor evenimente care au avut loc într-o altă instalație, ieșirea din funcțiune fiind consecința unui incident localizat și înregistrat în acea instalație;

b) ieșirea din funcțiune sau retragerea din exploatare a unei instalații sau părți a acesteia, datorită unor defecțiuni ce pot să apară în timpul încercărilor profilactice, corespunzătoare scopului acestora;

c) ieșirea din funcțiune a unei instalații auxiliare sau a unui element al acesteia, dacă a fost înlocuit automat cu rezerva, prin funcționarea corectă a anclanșării automate a rezervei, și nu a avut ca efect reducerea puterii termice livrate utilizatorului;

d) retragerea accidentală din funcțiune a unei instalații sau a unui element al acesteia în scopul eliminării unor defecțiuni, dacă a fost înlocuit cu rezerva și nu a afectat alimentarea cu energie termică a utilizatorilor;

e) retragerea din exploatare în mod voit a unei instalații pentru prevenirea unor eventuale accidente umane sau calamități;

f) oprirea unor instalații care generează întreruperi sau reduceri în livrarea energiei termice astfel cum au fost convenite în scris cu utilizatorii.

Art. 32

Se consideră avarii următoarele evenimente:

a) întreruperea accidentală, totală sau parțială, a livrării agentului termic către utilizatorii de tip urban pe o perioadă mai mare de 4 ore;

b) întreruperea accidentală, totală sau parțială, a livrării agentului termic către utilizatorii de tip industrial, comercial sau agricol pe o perioadă mai mare decât limitele prevăzute în contracte;

c) defectarea sau ieșirea accidentală din funcțiune a agregatelor auxiliare sau a unor instalații sau subansambluri din instalațiile de producere a energiei termice, care conduce la reducerea puterii termice utilizabile cu mai mult de 10%, pe o durată mai mare de 72 de ore;

d) defectarea sau ieșirea accidentală din funcțiune a unor instalații de producere a energiei termice, indiferent de efectul asupra utilizatorilor, dacă face ca acestea să rămână indisponibile pe o durată mai mare de 72 de ore;

e)defectarea sau ieșirea accidentală din funcțiune a instalațiilor de producere a energiei termice care conduce la reducerea energiei termice livrate cu mai mult de 50% pe o durată mai mare de o oră;

f)întreruperea parțială sau totală a alimentării cu energie termică a localităților pe o durată mai mare de 30 de minute.

Art. 33

Dacă pe durata desfășurării evenimentului, ca urmare a consecințelor avute, acesta își schimbă categoria de încadrare, respectiv din incident devine avarie, evenimentul se va încadra pe toată durata desfășurării lui în categoria avariei.

Art. 34

(1)Analizele incidentelor sau avariilor vor fi efectuate imediat după producerea evenimentelor respective de către factorii de răspundere ai operatorului, de regulă, împreună cu cei ai autorităților administrației publice locale.

(2)Trimestrial, operatorul va informa autoritățile de reglementare competente asupra tuturor avariilor care au avut loc, despre concluziile analizelor și măsurile care s-au luat.

Art. 35

Analiza fiecărui incident sau avarie va trebui să aibă următorul conținut:

a)locul și momentul apariției incidentului sau avariei;

b)situația înainte de incident sau avarie, dacă se funcționa sau nu în schemă normală, cu indicarea abaterilor de la aceasta;

c)condițiile care au favorizat apariția și dezvoltarea evenimentelor;

d)reconstituirea cronologică a tuturor evenimentelor, după caz, pe baza diagramelor, rapoartelor înregistrărilor computerizate și declarațiilor personalului;

e)manevrele efectuate de personal în timpul desfășurării și lichidării evenimentului;

f)situația funcționării semnalizărilor, protecțiilor și automatizărilor;

g)efectele produse asupra instalațiilor, dacă au rezultat deteriorări ale echipamentelor, cu descrierea deteriorării;

h)efectele asupra utilizatorilor de energie termică, utilitățile nelivrate, durata de întrerupere, valoarea pagubelor estimate sau alte efecte;

i)stadiul verificărilor profilactice, reviziile și reparațiile pentru echipamentul sau protecțiile care nu au funcționat corespunzător;

j)cauzele tehnice și factorii care au provocat fiecare eveniment din succesiunea de evenimente;

k)modul de comportare a personalului cu ocazia evenimentului și modul de respectare a instrucțiunilor;

l)influența schemei tehnologice sau de funcționare în care sunt cuprinse instalațiile afectate de incident sau avarie;

m)situația procedurilor/instrucțiunilor de exploatare și reparații și a cunoașterii lor, cu menționarea lipsurilor constatate și a eventualelor încălcări ale celor existente;

n)măsuri tehnice și organizatorice de prevenire a unor evenimente asemănătoare cu stabilirea termenelor și responsabilităților.

Art. 36

(1)Analiza incidentelor și avariilor trebuie finalizată în cel mult 5 zile de la lichidarea acestora.

(2)În cazul în care pentru lămurirea cauzelor și consecințelor sunt necesare probe, încercări, analize de laborator sau obținerea unor date tehnice suplimentare, termenul de finalizare a analizei incidentului sau avariei va fi de 10 zile de la lichidarea acesteia.

(3)În cazul în care în urma analizei rezultă că evenimentul a avut loc ca urmare a proiectării sau montării instalației, a deficiențelor echipamentului, a calității slabe a materialelor sau datorită acțiunii sau inacțiunii altor persoane fizice sau juridice

asupra ori în legătură cu instalația sau echipamentul analizat, rezultatele analizei se vor transmite factorilor implicați pentru punct de vedere.

(4) Analiza avariei sau incidentului se face la nivelul operatorului care are în gestiune instalațiile respective, după caz, cu participarea proiectantului, furnizorului de echipament și/sau a executantului, după caz, participarea acestora fiind obligatorie la solicitarea operatorului sau a autorității administrației publice locale.

(5) Dacă avaria sau incidentul afectează sau influențează funcționarea instalațiilor aflate în administrarea altor agenți economici, operatorul care efectuează analiza va solicita de la aceștia transmiterea în maximum 48 de ore a tuturor datelor și informațiilor necesare analizării avariei sau incidentului.

Art. 37

(1) Rezultatele analizei incidentului sau avariei se consemnează într-un formular-tip denumit "fișă de incident", iar la exemplarul care rămâne la operator se vor anexa documentele primare legate de analiza evenimentului.

(2) Conținutul minim al fișei de incident va fi în conformitate cu prevederile art. 35.

Art. 38

(1) În vederea satisfacerii în condiții optime a necesităților de alimentare continuă cu energie termică, operatori vor urmări evidențierea distinctă a întreruperilor și limitărilor, a duratei și a cauzelor de întrerupere a utilizatorilor, inclusiv a celor cu cauze în instalațiile acestora, dacă au afectat funcționarea instalațiilor proprii.

(2) Situația centralizatoare privind aceste întreruperi sau limitări se va transmite trimestrial autorității administrației publice locale.

Art. 39

(1) Analiza deteriorării echipamentelor se face în scopul determinării indicatorilor de fiabilitate a acestora în condiții de exploatare.

(2) Pentru evidențierea deteriorărilor de echipament care au avut loc cu ocazia incidentelor sau avariilor, analiza se face concomitent cu analiza incidentului sau avariei pentru fiecare echipament în parte, rezultatele consemnându-se într-un formular-tip denumit "fișă pentru echipament deteriorat" care se anexează la fișa incidentului.

(3) Pentru evidențierea deteriorării echipamentelor ca urmare a încercărilor profilactice, manipulării, reparațiilor sau întreținerii necorespunzătoare, neefectuării la timp a reparațiilor sau reviziilor planificate a scoaterii din funcțiune a acestor echipamente sau a instalației din care fac parte și care au fost înlocuite cu rezerva (indiferent de modul cum s-a făcut această înlocuire) și care au avut loc în afara evenimentelor încadrate ca incidente sau avarii, operatorul va ține o evidență separată pe tipuri de echipamente și cauze.

(4) Evidențierea defecțiunilor și deteriorărilor se face și în perioada de probe de garanție și punere în funcțiune după montare, înlocuire sau reparație capitală.

Art. 40

(1) Fișele de incidente și de echipament deteriorat reprezintă documente primare pentru evidența statistică și aprecierea realizării indicatorilor de performanță.

(2) Păstrarea evidenței se face la operator pe toată perioada cât acesta operează.

(3) La încheierea activității de operare se aplică prevederile art. 14 alin. (4).

SECȚIUNEA 5: Asigurarea siguranței de funcționare a instalațiilor

Art. 41

(1) Pentru creșterea siguranței în funcționare a serviciului de alimentare cu energie termică și a continuității alimentării cu energie termică a utilizatorilor, operatorul va întocmi proceduri prin care sa instituie reguli de efectuare a manevrelor în instalațiile aparținând SACET.

(2) Procedurile prevăzute la alin. (1) se vor întocmi pe baza prevederilor prezentului

regulament.

Art. 42

Manevrele în instalații se execută pentru:

a) modificarea regimului de funcționare a instalațiilor sau ansamblului de instalații, fiind determinate de necesitățile obiective de adaptare a funcționării la cerințele utilizatorilor, realizarea unor regimuri optime de funcționare, reducerea pierderilor etc., având un caracter frecvent și executându-se mereu la fel, denumite manevre curente;

b) modificarea configurației instalațiilor sau grupurilor de instalații, fără ca acestea să aibă un caracter frecvent sau periodic, precum și cele care au drept scop retragerea din exploatare a echipamentelor pentru lucrări sau probe și redarea lor în exploatare, denumite manevre programate;

c) izolarea echipamentului defect și restabilirea circuitului funcțional tehnologic al instalației sau ansamblului de instalații, executate cu ocazia apariției unui incident, denumite manevre de lichidare a incidentelor.

Art. 43

În sensul prezentului regulament, nu sunt considerate manevre în instalații modificările regimurilor de funcționare care au loc ca urmare a acțiunii sistemelor de automatizare și protecție sau executate curent de personalul operativ asupra sistemelor de reglaj, pe baza instrucțiunilor de exploatare, fără modificarea schemei de funcționare aprobate.

Art. 44

Manevrele trebuie concepute astfel încât:

a) succesiunea operațiilor în cadrul manevrelor să asigure desfășurarea normală a acestora;

b) trecerea de la starea inițială la starea finală dorită să se facă printr-un număr minim de operații;

c) ordinea de succesiune a operațiilor trebuie să aibă în vedere respectarea procesului tehnologic stabilit prin instrucțiunile de exploatare a echipamentului sau a instalației la care se execută manevra;

d) să fie analizate toate implicațiile pe care fiecare operație le poate avea atât asupra instalației în care se execută manevra, cât și asupra restului instalațiilor legate tehnologic de aceasta, în special din punct de vedere al siguranței în exploatare;

e) manevra să se efectueze într-un interval de timp cât mai scurt, stabilindu-se operațiile care se pot executa simultan fără a se condiționa una pe alta, în funcție de numărul de executanți și de posibilitatea supravegherii directe de către responsabilul de manevră;

f) să se țină seama de respectarea obligatorie a normelor de protecție a muncii;

g) fiecare operație de acționare asupra unui element prin comandă de la distanță să fie urmată de verificarea realizării acestei comenzi sau verificarea realizării efectului corespunzător.

Art. 45

Persoana care concepe manevra trebuie să cunoască instalația în care se vor executa operațiile cerute de manevră, să dispună de schema detaliată corespunzătoare situației din teren și schema tehnologică de executare a manevrei.

Art. 46

Manevrele în instalații se efectuează numai pe baza unui document scris, numit foaie de manevră, care trebuie să conțină:

a) tema manevrei;

b) scopul manevrei;

c) succesiunea operațiilor;

d) notații în legătură cu dispunerea și îndeplinirea operațiilor;

e) persoanele care execută sau au legătură cu manevra și responsabilitățile lor.

Art. 47

După scopul manevrei, foaia de manevră poate fi:

a) foaie de manevră permanentă al cărei conținut este prestabilit în instrucțiunile/procedurile tehnice interne, putându-se folosi la:

- manevre curente;
- anumite manevre programate, cu caracter curent;
- anumite manevre în caz de incident, având un caracter curent;

b) foaie de manevră pentru manevre programate al cărei conținut se întocmește pentru efectuarea de lucrări programate sau accidentale și care prin caracterul său necesită o succesiune de operații ce nu se încadrează în foile de manevră permanente.

Art. 48

Manevrele cauzate de accidente se execută fără foaie de manevră, iar cele de lichidare a incidentelor se execută pe baza procedurilor/instrucțiunilor de lichidare a incidentelor.

Art. 49

(1) Întocmirea, verificarea și aprobarea foilor de manevră se fac de către persoanele desemnate de operator, care au pregătirea necesară și asigură executarea serviciului operativ și tehnico-administrativ.

(2) Nu se admite verificarea și aprobarea foilor de manevră telefonic.

(3) În funcție de necesitate, la foaia de manevră se anexează o schemă de principiu referitoare la manevra care se efectuează.

(4) Foaia de manevră întocmită, verificată și aprobată se pune în aplicare numai în momentul în care există aprobarea pentru efectuarea manevrei la echipamentul, instalația sau ansamblul de instalații în cauză conform procedurilor aprobate.

Art. 50

Manevrele curente, programate sau accidentale pot fi inițiate de persoane prevăzute în procedurile aprobate și care răspund de necesitatea efectuării lor.

Art. 51

Executarea manevrelor în cazul lucrărilor normale, programate, probelor profilactice trebuie realizată astfel încât echipamentul să nu fie retras din exploatare mai devreme decât este necesar și nici să nu se întârzie admiterea la lucru.

Art. 52

(1) Manevra începută de personalul nominalizat în foaia de manevră trebuie terminată, de regulă, de același personal chiar dacă prin aceasta se depășește ora de terminare a programului normal de muncă, în condițiile legii.

(2) Excepțiile de la dispozițiile alin. (1) sunt cazuri prevăzute de procedurile proprii ale operatorului.

Art. 53

Fiecare operator va stabili prin decizie și procedură internă nomenclatorul cu manevrele ce se execută pe bază de foi de manevră permanente sau pe bază de instrucțiuni/proceduri tehnice interne.

Art. 54

(1) Darea în exploatare a echipamentelor nou-montate se face conform instrucțiunilor de proiectare și/sau ale furnizorului de echipament cu privire la probele mecanice, rodajul mecanic, probe tehnologice și punere în funcțiune.

(2) În perioadele de probe mecanice ale echipamentelor, manevrele și operațiile respective cad în sarcina organizației care execută montajul cu participarea personalului de exploatare.

(3) După terminarea probelor mecanice și eventual a rodajului în gol se face recepția preliminară a lucrărilor de construcții-montaj sau lucrările se preiau de către beneficiarul investiției, cu proces-verbal de preluare-primire, după care rodajul în sarcină și probele tehnologice cad în sarcina beneficiarului investiției și a

operatorului.

Art. 55

(1) Constatările, informațiile și anunțările operative legate de manevre, funcționarea echipamentelor, incidente, accidente se vor înscrie în evidențele operative, atât de persoana care le comunică, cât și de persoana care le primește, notându-se ora constatării, comunicării sau primirii, cui i s-au comunicat sau de la cine s-au primit, precum și numele și funcția acestuia.

(2) Dispozițiile și aprobările operative se vor înscrie în evidențele operative atât de persoana care le dă, cât și de persoana care le primește, notându-se datele de identificare și ora.

Art. 56

(1) În cazul executării manevrelor pe baza unor foi de manevră, nu este necesară înscrierea în evidențele operative a dispozițiilor sau aprobărilor primite, a operațiilor executate, a confirmărilor făcute, toate acestea operându-se în foaia de manevră.

(2) După terminarea manevrei se vor înscrie în evidențele operative ale instalației executarea acestora conform foii de manevră, ora începerii și terminării manevrei, starea operativă, configurația etc., în care s-au adus echipamentele respective, precum și orele la care s-au executat operațiile care prezintă importanță în funcționare a echipamentelor, instalațiilor sau ansamblurilor de instalații.

(3) Este obligatorie înscrierea tuturor montărilor și demontărilor de flanșe oarbe folosite pentru blindarea circuitelor, precum și admitterile la lucru, respectiv terminarea lucrărilor.

Art. 57

(1) Trecerea de la schema normală la o schemă variantă se admite numai în cazurile de prevenire de incidente, accidente și incendii, precum și în cazurile de indisponibilitate a unor echipamente componente ale instalațiilor respective, personalul de deservire operativă și de comandă operativă răspunzând de manevra făcută.

(2) Trecerea de la schema normală la una din schemele variantă se va face pe baza foii de manevră sau a instrucțiunilor /procedurile tehnice interne.

Art. 58

Orice persoană care execută, coordonează, conduce, dispune, aprobă sau participă la pregătirea, coordonarea, efectuarea manevrelor în instalațiile termomecanice din SACET trebuie să cunoască prevederile privind executarea manevrelor în instalații și să le aplice.

CAPITOLUL II: Producerea energiei termice

SECȚIUNEA 1: Dispoziții generale

Art. 59

(1) Producerea energiei termice reprezintă activitatea organizată prin care se realizează în instalațiile din centralele termice, agent termic sub formă de apă caldă, necesar asigurării încălzirii și preparării apei calde de consum pentru locuințe, instituții publice, agenți economici etc.

(2) Activitatea de producere a energiei termice se desfășoară în condiții de tratament egal pentru toți producătorii, fiind interzise orice discriminări.

Art. 60

Exploatarea instalațiilor de producere a energiei termice se va realiza avându-se în vedere următoarele:

a) funcționarea de durată, fără avarii, cu disponibilitate maximă, în scopul asigurării continuității în alimentarea cu energie termică a utilizatorilor;

b) asigurarea sarcinii termice necesare utilizatorilor, a parametrilor și calității agentului termic, precum și a domeniului de reglare a sarcinii;

c) asigurarea regimului economic de funcționare, având la bază instrucțiunile furnizorului de echipament și probele la punerea în funcțiune a instalației.

Art. 61

În fișa postului personalului de exploatare și întreținere a instalațiilor de producere a energiei termice se vor introduce obligatoriu următoarele atribuții:

a) asigurarea funcționării sigure și continue a instalațiilor astfel încât alimentarea cu energie termică a utilizatorilor să se facă fără întreruperi;

b) cunoașterea instalațiilor pe care le are în exploatare și a instrucțiunilor de exploatare;

e) asigurarea unei exploatări conform instrucțiunilor și diagramelor de reglaj;

d) menținerea echipamentelor și a instalațiilor în stare de funcționare perfectă în scopul evitării degradării în sau deteriorărilor;

f) menținerea în limitele prescrise a parametrilor agenților termici, conform regimurilor de funcționare stabilite;

g) cunoașterea și respectarea prevederilor referitoare la instalațiile pe care le deservește/întreține.

SECȚIUNEA 2: Exploatarea instalațiilor de producere a energiei termice

Art. 62

Instalațiile de producere a energiei termice vor fi exploatate corespunzător instrucțiunilor tehnice interne specifice fiecărui agregat, în conformitate cu instrucțiunile furnizorului și proiectantului, privitor la:

a) regimurile de pornire, de încărcare, de descărcare și de oprire, în corelație cu agregatele care îl deserveșc și pe care le deservește;

b) parametrii limită la care se interzice exploatarea;

c) cazurile în care instalația trebuie oprită imediat;

d) parametrii de funcționare economică pentru asigurarea consumului specific și propriu tehnologic minim, în funcție de sarcină;

e) parametrii de control privind funcționarea sigură, inclusiv a instalațiilor auxiliare.

Art. 63

Instalarea, exploatarea și verificarea agregatelor de cazane și schimbătoarelor de căldură pentru prepararea agenților termici, trebuie să corespundă proiectelor și condițiilor tehnice de calitate conform normelor și prescripțiilor în vigoare.

Art. 64

La locurile de muncă specifice vor fi afișate instrucțiuni privind atribuțiile și responsabilitățile personalului de exploatare, tabele cu valorile maxime și minime ale parametrilor admiși ale instalației de producere a energiei termice, valorile parametrilor pentru realizarea consumului specific și propriu tehnologic, diagrama de reglaj în funcție de condițiile meteorologice, modul de intervenție a personalului de exploatare în caz de incendii sau avarii.

Art. 65

(1) Cazanele, precum și alte recipiente sub presiune aflate sub incidența prezentului regulament se exploatează și se verifică conform prescripțiilor Inspectoratului de Stat pentru Cazane și Instalații de Ridicat.

(2) Pentru punerea în funcțiune și în timpul funcționării se vor executa verificări funcționale, de siguranță și probe profilactice conform instrucțiunilor de punere în funcțiune și exploatare, inclusiv pentru instalația de alimentare cu combustibil, de evacuare a gazelor de ardere etc.

(3) La instalațiile cu agent termic apă caldă controlul și verificarea măsurilor de

siguranță sunt cele prevăzute în STAS 7132/86.

Art. 66

Instalațiile de cazan vor funcționa numai cu apă tratată care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 129.

Art. 67

Fiecare centrală termică va avea un registru în care se vor consemna distinct pentru fiecare cazan evenimentele și datele apărute în timpul exploatării:

- a) starea tehnică a instalațiilor la primirea-predarea schimbului;
- b) ora aprinderii și stingerii focului;
- c) ordinea cronologică a operațiunilor efectuate în timpul asigurării serviciului, a manevrelor și a altor lucrări de revizii și reparații;
- d) defecțiunile importante apărute la agregatele de bază și auxiliare;
- e) descrierea cronologică a manevrelor efectuate în cazuri de avarii;
- f) descrierea avariilor și deranjamentelor intervenite în timpul exploatării;
- g) elementele suprafețelor de încălzire deteriorate și înlocuite, cu schițe pentru identificarea locurilor;
- h) dispozițiile operative primite pe scară ierarhică;
- i) manevre de porniri, opriri, încărcări și descărcări;
- j) spălări și curățiri chimice efectuate;
- k) funcționarea sau nefuncționarea protecțiilor și supapelor de siguranță;
- l) indicii chimici ai apei.

Art. 68

Lista datelor și evenimentelor menționate la art. 67 nu este limitativă, iar acele date care sunt arhivate electronic pot să nu fie cuprinse în registru.

Art. 69

(1) Regimul de exploatare a unui cazan trebuie să corespundă indicațiilor fișei sale de regim, elaborată conform instrucțiunilor date de furnizor, bazate pe măsurătorile și încercările la punerea în funcțiune efectuate în vederea verificării performanțelor garantate.

(2) Încercările pentru stabilirea regimurilor de exploatare a cazanului trebuie efectuate și în următoarele cazuri, când vor fi elaborate noi fișe de regim:

- a) după o reparație capitală;
- b) după introducerea unor modificări constructive;
- c) la trecerea pe un nou combustibil;
- d) dacă apar abateri permanente de la valorile normale ale parametrilor nominali când este necesară clarificarea cauzelor acestora.

(3) Fișa de regim trebuie să conțină, în funcție de sarcina cazanului, parametrii care trebuie urmăriți în funcționare pentru a se asigura o ardere completă a combustibilului și încadrarea temperaturilor gazelor de ardere și ale apei/aburului în fasciculele de țevi în limitele prescrise de furnizorul de echipament.

Art. 70

Instalațiile de cazane trebuie exploatare astfel încât excesul de aer în gazele de ardere, temperatura gazelor de ardere la ieșirea din cazan, cantitatea de particule necombustibile în gazele de ardere să fie cele stabilite de furnizorul de echipament, în fișa de regim și să nu depășească valorile stabilite de normele de mediu în vigoare, iar pierderile de particule gazoase combustibile în gazele de ardere să fie nule.

Art. 71

(1) Producătorii vor elabora instrucțiuni tehnice interne specifice fiecărei centrale termice și pentru fiecare utilaj, în care trebuie să detalieze în amănunt toate operațiunile necesare unei corecte exploatări și conservări în cazul opririlor pe o durată mai mare de timp.

(2) Perioada de timp va fi cea stabilită de furnizorul echipamentului.

Art. 72

În centralele termice se va urmări cu prioritate siguranța instalației, prin asigurarea funcționării:

- a) dispozitivelor și armăturilor de siguranță, în vederea opririi focului și a alimentării cu combustibil la cazane, în cazul depășirii valorilor limită de presiune și temperatură ale agentului termic;*
- b) dispozitivelor și armăturilor de siguranță, în vederea opririi alimentării cu agent termic primar la schimbătoarele de căldură, în cazul depășirii valorilor limită de presiune și temperatură ale agentului termic secundar;*
- c) dispozitivelor și armăturilor de siguranță și oprirea alimentării cu combustibil, în cazul depășirii valorilor limită la vasele de expansiune;*
- d) întregului ansamblu de protecții și instalații de automatizare.*

Art. 73

(1) Agentul termic livrat sub formă de apă caldă, la ieșirea din centrala termică, trebuie să aibă temperatura prevăzută în diagrama de reglaj.

(2) Abaterea temperaturii apei la ieșirea din centrala termică poate fi de maximum +2% față de temperatura prevăzută în diagrama de reglaj.

(3) Controlul temperaturilor trebuie să reprezinte o operație permanentă în exploatarea centralei termice, prin înregistrarea continuă a acesteia, sau consemnându-se orar în registrul de exploatare temperaturile tur și retur ale agentului termic până la asigurarea înregistrării și memorării prin intermediul unui sistem informatic.

Art. 74

În cazul unor situații neprevăzute ca: schimbarea bruscă a climatului exterior, oprirea sau schimbarea programului de furnizare la unii utilizatori, avarii locale, care pot modifica necesarul de energie termică, se face corectarea regimului de exploatare prin reglarea parametrilor agentului termic.

Art. 75

În scopul stabilirii unui echilibru între energia termică necesară și cea produsă se vor folosi, după caz:

- a) mijloace de reglare automate sau manuale de variație a cantității de căldură produsă în cazane;*
- b) alegerea numărului de cazane în funcțiune;*
- c) variația temperaturii agentului termic la ieșirea din cazane;*
- d) variația debitului pe rețelele de agent termic prin utilizarea exclusivă a pompelor cu turație variabilă, amplasate în punctele termice.*

Art. 76

Abaterea valorii presiunii apei în rețelele de apă caldă la ieșirea din centrala termică, față de graficul de repartizare a presiunilor și a sistemului de reglare adoptat, va fi stabilită în contractul de furnizare.

Art. 77

Creșterea sau scăderea temperaturii apei în rețea trebuie să se execute treptat și uniform, cu viteza de variație stabilită de proiectant.

Art. 78

Presiunea și temperatura agentului termic furnizat nu trebuie să difere cu mai mult de $\pm 5\%$ față de valorile din regimul termic de funcționare.

Art. 79

Calitatea agentului termic returnat va fi aceeași cu a agentului termic furnizat.

Art. 80

Exploatarea și întreținerea cazanelor de apă caldă se vor face în conformitate cu prescripțiile furnizorului, cu prescripțiile I.S.C.I.R., cu prevederile prezentului regulament, precum și cu instrucțiunile tehnice interne întocmite de unitățile de

exploatare.

Art. 81

Pentru buna funcționare a instalațiilor de producere a energiei termice se va asigura activitatea de mentenanță preventivă conform instrucțiunilor/procedurilor tehnice interne întocmite pe baza recomandărilor furnizorilor de echipamente și a instrucțiunilor de exploatare ale proiectantului.

SECȚIUNEA 3: Indicatori de performanță ai serviciului de producere a energiei termice

Art. 82

Indicatorii de performanță pentru serviciul de producere a energiei termice se stabilesc pentru:

- a)** întreruperea serviciului de producere a energiei termice;
- b)** calitatea energiei termice;
- c)** soluționarea sesizărilor și reclamațiilor utilizatorilor.

Art. 83

Indicatorii de performanță se aplică în relațiile dintre producători și utilizatorii racordați la centralele termice, care respectă condițiile prevăzute în contract, fără a produce perturbații în alimentarea altor utilizatori din zonă.

Art. 84

Indicatorii de performanță ai serviciului de alimentare cu energie termică sunt prezentați în Anexa nr.1.

Art. 85

În vederea urmăririi respectării indicatorilor de performanță, producătorii trebuie să asigure:

- a)** evidența reclamațiilor și sesizărilor utilizatorilor;
- b)** evidența solicitărilor de racordare la rețelele termice a unor noi consumatori, în concordanță cu capacitățile de producere, și a avizelor tehnice de racordare emise;
- c)** evidența rezultatelor activităților privind calitatea energiei termice produse și livrate utilizatorilor rețelelor termice;
- d)** programarea lucrărilor de întreținere și mentenanță;
- e)** continuitatea serviciului de producere a energiei termice prestat utilizatorilor rețelelor termice.

Art. 86

(1) La solicitarea scrisă a oricărui utilizator al serviciului de producere a energiei termice, existent sau potențial, cu privire la realizarea unui nou racord/branșament termic sau modificarea unui racord/branșament termic existent care are implicații asupra cantităților de energie termică produsă sau asupra parametrilor ori a tipurilor de agent termic produs, producătorul din zona respectivă este obligat să analizeze cererea și, dacă este tehnic posibil, să emită un aviz tehnic în acest sens.
(2) Răspunderea producătorului este până la punctul de delimitare dintre instalațiile acestuia și cele ale utilizatorului, specificat în contract.

Art. 87

Indicatorii anuali de performanță ai serviciului de alimentare cu energie termică a utilizatorilor la centralele de producere a energiei termice sunt în funcție de:

- a)** întreruperea serviciului de producere a energiei termice;
- b)** calitatea energiei termice și soluționarea sesizărilor și reclamațiilor utilizatorilor;
- c)** indicatorii de performanță garanțai.

Art. 88

(1) Producătorul trebuie să anunțe utilizatorii, în scris, cu 10 zile lucrătoare înainte, despre necesitatea efectuării lucrărilor de reparații necuprinse în programul inițial, altele decât cele accidentale, pentru a stabili de comun acord data și durata

întreruperilor respective.

(2) În cazul întreruperilor accidentale, producătorul trebuie să realizeze realimentarea în cel mai scurt timp posibil a utilizatorilor afectați.

(3) Producătorul va înregistra toate reclamațiile, iar reclamantul va fi informat privind numărul de înregistrare, numele și funcția persoanei care a preluat reclamația/sesizarea. Orice reclamație ulterioară se va referi la numărul de înregistrare.

(4) Personalul producătorului va indica reclamantului, pe cât posibil, durata aproximativă până la restabilirea alimentării. Pentru aceasta, personalul din centrul de preluare a reclamațiilor va trebui să se informeze permanent de mersul lucrărilor de remediere.

(5) Producătorul va asigura permanența unor echipe specializate care să restabilească alimentarea cu energie termică într-un timp minim posibil.

(6) Producătorul asigură sosirea echipei de intervenție în maximum 60 minute din momentul anunțării întreruperii în alimentare.

(7) După efectuarea remedierilor, producătorul are obligația de a se interesa, la fiecare dintre utilizatori, de buna funcționare în alimentarea cu energie termică.

Art. 89

Indicatorii anuali de performanță pentru întreruperi neprogramate sunt:

a) numărul de întreruperi neprogramate prevăzute la art. 88 alin.(1);

b) numărul de utilizatori afectați de întreruperile neprogramate prevăzute la art. 88 alin. (1), pe tipuri de utilizatori;

c) numărul de întreruperi accidentale;

d) numărul de utilizatori afectați de întreruperile accidentale, pe tipuri de utilizatori;

e) durata medie a întreruperilor accidentale, pe tipuri de utilizatori.

Art. 90

Întreruperea producerii energiei termice, necesară pentru lucrări planificate de reparații și întreținere stabilite prin contract, va fi anunțată utilizatorilor cu cel puțin 7 zile lucrătoare înainte.

Art. 91

Indicatorii anuali de performanță pentru întreruperi programate sunt:

a) numărul de întreruperi programate;

b) durata medie a întreruperilor programate;

c) numărul de utilizatori afectați de aceste întreruperi, pe categorii de utilizatori;

d) numărul de întreruperi cu durata programată depășită.

Art. 92

Cu excepția cazurilor de forță majoră, producătorul are obligația să asigure agentul termic la utilizator la parametrii de calitate, presiune, temperatură, debit și indici chimici prevăzuți în contract și în prezentul regulament.

Art. 93

Abaterile maxime ale parametrilor de calitate ai agentului termic sunt cele prevăzute în prezentul regulament, iar regimurile intermitente se stabilesc de comun acord între producător și utilizatori, prin contract.

Art. 94

În cazul producerii apei calde, parametrii de calitate ai energiei termice în punctele de delimitare dintre instalațiile producătorului și cele ale utilizatorilor se stabilesc în funcție de cerințele proceselor tehnologice din instalațiile utilizatorilor de tip industrial și de posibilitățile producătorului.

Art. 95

Pentru asigurarea confortului termic în spațiile de locuit, spațiile cu altă destinație din condominii și instituții publice și a temperaturii apei calde de consum, parametrii de calitate ai energiei termice trebuie stabiliți astfel încât la punctele de delimitare

dintre instalațiile transportatorului/furnizorului și cele ale utilizatorilor menționați să aibă valorile necesare astfel încât să fie satisfăcute cerințele din prezentul regulament. În funcție de tipul de reglaj adoptat, modul de variație a unuia sau a mai multor parametri de calitate se stabilește prin diagrama de reglaj, parte componentă a indicatorilor de performanță locali pentru serviciile de producere a energiei termice.

Art. 96

La reclamația scrisă privind un parametru de calitate al energiei termice, producătorul va verifica parametrul în punctul de delimitare și va informa utilizatorul de rezultatele analizei efectuate și de măsurile luate.

Art. 97

Termenul pentru răspuns la reclamații referitoare la unul sau mai mulți parametri de calitate ai agentului termic este de 30 zile calendaristice.

Art. 98

Fiecare reclamație se va înregistra, iar reclamantul va fi informat privind numărul de înregistrare, numele și funcția persoanei care a preluat reclamația/sesizarea. Orice reclamație ulterioară se va referi la numărul de înregistrare.

Art. 99

Indicatorii anuali de performanță privind calitatea energiei termice produse sunt:

- a)** numărul de reclamații privind calitatea energiei termice pe tipuri de agent termic;
- b)** numărul de reclamații care sunt din vina producătorului;
- c)** numărul intervalelor de funcționare a centralelor de producere a energiei termice având cel puțin unul dintre parametrii presiune, temperatură, debit cu valoare mai mică decât limita inferioară, respectiv mai mare decât limita superioară a abaterii prevăzută în prezentul regulament sau contract, pe tipuri de agent termic;
- d)** durata medie de funcționare a centralelor de producere a energiei termice având cel puțin unul dintre parametrii presiune, temperatură, debit cu o valoare mai mică decât limita inferioară, respectiv mai mare decât limita superioară a abaterii prevăzută în prezentul regulament sau contract, pe tipuri de agent termic;
- e)** numărul de ore de funcționare a centralelor termice, cu agent termic impurificat, din vina utilizatorului;
- f)** numărul de reclamații care nu au putut fi rezolvate.

Art. 100

Producătorul este obligat să asigure alimentarea cu energie termică a oricărui utilizator în condițiile în care acesta se află în aria teritorial-administrativă a SACET, este racordat la acesta și se încadrează în condițiile prevăzute prin contract.

Art. 101

Operatorul de producere a energiei termice va permite utilizatorilor accesul în instalațiile sale în vederea citirii sistemelor de măsurare utilizate la decontare.

Art. 102

Producătorul este obligat să instituie și să răspundă printr-un sistem de înregistrare, investigare, soluționare privind reclamațiile făcute la adresa sa de către utilizatori în legătură cu calitatea serviciilor.

Art. 103

Indicatorii anuali de performanță garantați pentru serviciul de producere a energiei termice sunt:

- a)** numărul de sesizări scrise, dovedite ca fiind justificate, privind nerespectarea de către producător a obligațiilor prevăzute în licență;
- b)** numărul de încălcări ale obligațiilor producătorului rezultate din analizele efectuate de autoritatea competentă și modul de soluționare pentru fiecare caz în parte.

Art. 104

Producătorul va urmări și înregistra indicatorii de performanță pe baza unei proceduri proprii.

Art. 105

Pentru înregistrarea sesizărilor și reclamațiilor, producătorul va organiza:

- a) un centru de relații cu utilizatorii prevăzut cu acces la registratură;
- b) un serviciu telefonic pe toată durata de livrare a energiei termice (de preferat permanent);
- c) un compartiment specializat pentru înregistrarea și sinteza datelor.

Art. 106

Pentru ceilalți indicatori, producătorul va garanta urmărirea acestora prin compartimentele sale specializate.

Art. 107

Informațiile privind indicatorii de performanță prevăzuți în prezentul regulament vor fi transmise anual pentru analiză autorității competente, fiind incluse în "Raportul de activitate anual".

SECȚIUNEA 4: Drepturile și obligațiile producătorilor de energie termică**Art. 108**

Producătorii de energie termică au următoarele obligații principale:

- a) să livreze energia termică oricărei persoane fizice sau juridice solicitante care are licență pentru alimentarea cu energie termică sau care este utilizator de energie termică, în limita capacității instalațiilor și cu respectarea reglementărilor legale în vigoare și a condițiilor tehnice impuse prin licență și prin clauzele contractuale;
- b) să asigure livrarea energiei termice în rețelele de distribuție sau în instalațiile utilizatorului, potrivit standardelor și/sau normelor tehnice în vigoare și contractelor încheiate, precum și controlul calitativ și cantitativ al acestor parametri;
- c) să mențină o rezerva de combustibil, cu excepția celui gazos, la un nivel suficient, pentru îndeplinirea obligațiilor privind producerea și furnizarea energiei termice pentru cel puțin o lună;
- d) să asigure eficiența energetică și economia de combustibil în producerea energiei termice, să întocmească anual și să urmărească bilanțul energiei termice produse și al celei livrate, să monitorizeze parametrii acesteia atât la producere, cât și la livrare;
- e) să exploateze instalațiile de producere racordate la sistemele de distribuție sau la instalațiile utilizatorului, astfel încât să nu inducă în sistem fenomene perturbatoare peste limitele admise de prescripțiile tehnice în vigoare;
- f) să intervină operativ la obiectivele pe care le dețin în cazul unui pericol potențial de producere a unor avarii, explozii sau a altor accidente în funcționare, putând ocupa în mod temporar zona de acces pentru personal și zona tehnică de lucru, în condițiile legii;
- g) să obțină acordurile și/sau autorizațiile prevăzute de lege pentru instalații și personal;
- h) să schimbe combustibilii utilizați pentru producerea energiei termice, cu respectarea normelor tehnice specifice și a aprobărilor legale, când această schimbare asigură funcționarea instalațiilor în condiții de siguranță și conduce la creșterea randamentului, a eficienței energetice și la reducerea costurilor de producție, cu condiția respectării reglementărilor în vigoare privind protecția mediului;

- i)** să furnizeze autorităților administrației publice locale și autorității naționale de reglementare din domeniul de competența informații privind activitatea de producere a energiei termice;
- j)** să păstreze confidențialitatea informațiilor comerciale obținute de la terți în cursul desfășurării activității;
- k)** să colaboreze, la cererea autorităților de reglementare competente, la elaborarea sau revizuirea reglementărilor din domeniu;
- l)** să respecte regulamentul de serviciu și celelalte reglementări;
- m)** să asigure posibilitatea încărcării unităților de producere a energiei termice la nivelul de putere termică nominală și să livreze cantitățile de căldură stabilite prin contractele încheiate;
- n)** să mențină capacitățile de producție și exploatarea eficientă a unităților de producere a energiei termice, prin urmărirea sistematică a comportării echipamentelor energetice și a construcțiilor, întreținerea acestora, planificarea reparațiilor capitale, realizarea operativă și cu costuri minime a reviziilor/reparațiilor curente;
- o)** să întocmească planuri multianuale, la solicitarea Primăriei Municipiului Galați, prin care să se asigure reabilitarea și re tehnologizarea unităților de producere a energiei termice, în vederea creșterii eficienței în exploatarea acestora, încadrării în normele naționale privind emisiile poluante și a asigurării calității energiei termice;
- p)** să realizeze numai în condițiile stabilite de legislația privind achizițiile publice reparațiile/reviziile/extinderile/modificările instalațiilor/echipamentelor, în cazul în care acestea se execută cu terți;
- q)** să măsoare energia termică produsă/livrată, precum și exploatarea, întreținerea, repararea și verificarea contoarelor de energie termică, în conformitate cu cerințele normelor și reglementările metrologice în vigoare;
- r)** să asigure, pe toată durata de executare a serviciului, personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților ce fac obiectul serviciului de producere a energiei termice, inclusiv necesarul de personal autorizat I.S.C.I.R.;
- s)** să asigure reglarea furnizării energiei termice în funcție de diagrama de reglaj;
- t)** să asigure la punctul de separare parametrii agentului termic necesari asigurării unui serviciu de calitate;
- u)** să aibă capacitățile de producție necesare pentru asigurarea:
- puterii termice minime de avarie;
 - puterii minime termice tehnologice;
 - producerii energiei termice în regim continuu pentru a putea fi îndeplinite condițiile prevăzute la art. 201 lit. r).

Art. 109

Producătorii de energie termică au următoarele drepturi:

- a)** să desfășoare activități comerciale legate de vânzarea energiei termice, prin exploatarea capacităților de producere a energiei termice;
- b)** să încheie contracte de furnizare cu utilizatorii, clauzele minime ale acestor contracte se stabilesc de către autoritatea de reglementare competentă în contractele-cadru;
- c)** să aibă acces la rețelele termice de distribuție în condițiile legii;
- d)** să furnizeze energia termică în rețelele de distribuție și/sau în instalațiile utilizatorilor, potrivit prevederilor legale în vigoare, ale contractelor încheiate și în limita capacității acestora;
- e)** să stabilească condițiile tehnice de branșare sau de debranșare a utilizatorilor de energie termică la instalațiile aflate în administrarea lor, cu respectarea normativelor tehnice în vigoare și a reglementărilor emise de A.N.R.S.C.;

f) să utilizeze terenurile și alte bunuri aflate în proprietatea unui terț, cu respectarea prevederilor art. 37 alin. (3) și (4) din Legea serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51/2006, pentru a asigura funcționarea normală a instalațiilor pe care le administrează și le exploatează .

g) să desfășoare activitatea de dispecerizare, ca funcție operativă, și activitatea de analiză economică a funcționării sistemului coordonat, cu asigurarea condițiilor de furnizare specificate în contractele de furnizare încheiate;

h) să solicite desființarea construcțiilor și a obiectivelor amplasate ilegal în zona de protecție, precum și a celor care nu respectă distanțele de siguranță față de instalațiile și construcțiile proprii;

i) să solicite ajustarea nivelului prețurilor în funcție de influențele intervenite în elementele de cost pentru energia termică și să încaseze contravaloarea energiei termice livrate la prețurile și tarifele legal stabilite.

SECȚIUNEA 5: Reglementarea producătorilor de energie termică

Art. 110

(1) Autoritatea de reglementare competentă pentru serviciul de alimentare cu energie termică este A.N.R.S.C.

(2) A.N.R.S.C. elaborează, stabilește și urmărește aplicarea ansamblului de reglementări obligatorii la nivel național, necesar funcționării pieței de energie termică, în condiții de eficiență, concurență, transparență și protecție a consumatorilor și reglementează activitățile de producere a energiei termice, transportul, distribuția și furnizarea energiei termice.

CAPITOLUL III: Distribuția energiei termice

SECȚIUNEA 1: Dispoziții generale

Art. 111

(1) Distribuția energiei termice reprezintă activitatea organizată prin care energia termică ajunge din instalațiile de producere în instalațiile de distribuție și/sau la instalațiile utilizatorilor suferind sau nu transformări sau procesări.

(2) Instalațiile de distribuție a energiei termice se delimitează fizic de instalațiile de producere sau de cele ale utilizatorilor prin puncte de separare precizate în contractele încheiate între părți, în conformitate cu reglementările tehnice în vigoare.

(3) Distribuitorul este persoana juridică care desfășoară activități specifice pe bază de licențe acordate de autoritatea de reglementare competentă.

(4) Activitatea de distribuție a energiei termice se desfășoară în condiții de tratament egal pentru toți utilizatorii racordați la rețelele de și/sau distribuție a energiei termice, fiind interzise orice discriminări.

Art. 112

(1) Dezvoltarea rețelelor termice trebuie să asigure economisirea energiei și se va face cu respectarea normelor și normativelor tehnice de proiectare, execuție și exploatare în vigoare, a planurilor de urbanism și amenajare a teritoriului, a reglementărilor în vigoare privind protecția mediului, sănătatea și igiena publică și a dreptului de proprietate.

(2) Pentru protecția instalațiilor de transport și distribuție se interzice terților, persoane fizice sau juridice, să:

a) amplaseze construcții sau să efectueze săpături de orice fel în zona de protecție a acestora, fără avizul operatorului;

b) depoziteze materiale în zona de protecție a instalațiilor;

c) intervină în orice mod asupra rețelelor termice.

Art. 113

(1) Distribuitorii răspund de exploatarea economică și în condiții de protecție a mediului a instalațiilor din administrarea și exploatarea lor, având obligația să ia măsurile necesare pentru întreținerea și menținerea în stare bună a izolației termice a conductelor și instalațiilor, menținerea în stare de funcționare a dispozitivelor de reglaj automat, eliminarea pierderilor prin neetanșeități, precum și de reglarea corectă a parametrilor agenților termici.

(2) Aceștia trebuie să asigure desfășurarea tuturor activităților necesare asigurării continuității serviciului în condiții de eficiență economică și siguranță.

(3) În cadrul exploatării rețelelor de distribuție a energiei termice distribuitorii au obligația executării următoarelor activități de bază:

a) supravegherea funcționării;

b) întreținere și reparații;

c) controlul coroziunii și al curenților de dispersie;

d) controlul parametrilor chimici ai fluidului transportat;

e) intervenții în caz de incidente;

f) conducerea operativă a funcționării.

(4) Activitățile tehnico-administrative ale distribuitorului trebuie să asigure planificarea, gospodărirea, aprovizionarea, conducerea întregii activități de exploatare, precum și relațiile cu utilizatorii.

Art. 114

Distribuitorul își va asigura necesarul de personal de specialitate, dotarea cu mijloacele de exploatare și intervenții, materialele și piesele de schimb necesare în funcție de:

a) tipul, mărimea și modul de exploatare ale rețelelor de distribuție;

b) dispersia teritorială a rețelelor;

c) gradul de continuitate în alimentarea utilizatorilor;

d) modul de organizare a exploatării, dotarea și automatizarea sistemului.

SECȚIUNEA 2: Exploatarea rețelelor de distribuție

Art. 115

Distribuitorul, prin personalul său, are obligația supravegherii funcționării rețelelor de distribuție pentru:

a) menținerea în stare de funcționare a întregului echipament al rețelelor;

b) înlăturarea pierderilor anormale de căldură;

c) înlăturarea pierderilor anormale de presiune;

d) controlul pierderilor și al sustragerii de agent termic și înlăturarea pierderilor ale căror valori sunt situate peste valorile normate;

e) controlul sistemelor de blocare a armăturilor împotriva manevrării și a capacelor de cămin împotriva deschiderii de către persoane neautorizate;

f) controlul compensatoarelor de dilatație, al suporturilor, al armăturilor și al integrității izolației rețelelor;

g) evacuarea apelor și curățarea căminelor și a canalelor vizitabile și nevizitabile ce se afla în gestiunea distribuitorului;

h) controlul instalațiilor de iluminat și de forță din cămine și canale ce se afla în gestiunea distribuitorului;

i) urmărirea aparatelor de măsură și control aflate în rețea;

j) înregistrarea presiunilor și a temperaturilor în rețea și la stațiile termice pentru depistarea pierderilor anormale.

Art. 116

Vizitarea rețelei de distribuție se face conform unui grafic, iar rezultatele se trec în evidențele operative, pe baza lor întocmindu-se foile de manevra și lucrările de reparații.

Art. 117

(1) Pentru rețelele de distribuție a energiei termice amplasate subteran, fără preizolație, controlul conductelor, precum și al izolațiilor termice și construcțiilor se face prin verificări având periodicitatea cuprinsă între 2 și 5 ani, în funcție de condițiile specifice din teren care pot favoriza coroziunile, prin sondajul diferitelor porțiuni cu îndepărtarea izolației termice. Distanța între sondaje va fi aleasă între 1-8 km, astfel încât să se asigure o probabilitate satisfăcătoare depistării coroziunilor apărute sau a tasării izolației.

(2) Pentru conductele subterane cu preizolație, verificarea se va face conform specificațiilor tehnice date de furnizorul de echipament.

(3) Rețelele de distribuție a energiei termice subterane, nevizitabile, fără instalație de semnalizare a spargerilor, amplasate în zone în care apă freatică are un nivel ridicat și/sau agresiv, împreună cu conductele de apă potabilă, precum și la intersecții cu canalizări vor fi supuse controlului cel puțin o dată pe an.

(4) Rezultatele controlului se înscriu în fișa tehnică a tronsonului controlat, iar locurile controlate se notează pe schema tronsonului de rețea.

(5) Elaborarea planurilor de reparații curente și capitale ale rețelelor de distribuție a energiei termice se face pe baza datelor obținute în urma controalelor.

Art. 118

(1) Controlul regimului hidraulic al rețelei se face prin verificări sistematice ale presiunii în nodurile rețelei, inclusiv la stațiile termice.

(2) Cu ocazia vizitărilor rețelelor și a controlului regimului hidraulic se va efectua evacuarea aerului din punctele superioare ale conductelor și ale instalațiilor utilizatorilor, când situația o impune.

(3) Dacă diferența de presiune între două puncte de pe conducte este mai mare decât cea de calcul se va depista cauza și se vor elimina ștrangulările.

Art. 119

(1) Pierdere masică de agent termic, medie anuală orară, în condiții normale de funcționare, nu trebuie să fie mai mare de 0,2% din volumul instalației în funcțiune. În limitele acestei norme, anual, distribuitorul va stabili norma sezonieră de pierderi pentru fiecare rețea pe baza măsurărilor efectuate, a bilanșurilor și a datelor statistice înregistrate anterior, transmițând această normă sezonieră autorității publice locale.

(2) Dacă pierdere masică de agent termic depășește norma stabilită la alin. (1), distribuitorul va lua măsuri pentru depistarea cauzelor și înlăturarea neetanșeităților.

(3) Pierdere de apă datorată purjării rețelei, cea necesară pentru spălarea unei conducte sau pentru umplerea instalațiilor utilizatorilor, după reparațiile

programate, se stabilește pe baza debitului de apă de adaos consumată și nu este cuprinsă în pierdere masică admisibilă stabilită la alin. (1).

(4) Cantitatea de apă de adaos consumată pentru reumplerea rețelelor și a instalațiilor utilizatorilor, în timpul exploatării, datorită golirii lor, indiferent de cauză, se consideră cuprinsă în pierdere masică admisibilă stabilită la alin. (1).

(5) Pierderile efective, medii orare de agent termic, pentru o anumită perioadă se determină prin împărțirea cantității totale de apă de adaos, provenită din toate

sursele, în perioada respectivă la numărul de ore de funcționare a rețelei în perioada luată în calcul.

Art. 120

(1) Controlul coroziunii exterioare a conductelor, datorită curenților de dispersie, se face prin verificarea tuturor conductelor subterane cel puțin o dată la 3 ani.

(2) Rezultatele controlului se înscriu în fișa tehnică a tronsonului controlat, iar locurile controlate se notează pe schema tronsonului de rețea.

(3) În cazul în care măsurătorile de potențial sunt permanent anodice, se vor lua măsuri pentru aplicarea protecției electrice (protecție anodică), urmând ca aceste zone să fie controlate anual.

(4) Periodic se va efectua controlul coroziunii interne prin determinarea grosimii conductelor cu aparate cu ultrasunete fiind aplicabile prevederile alin. (2).

(5) Pentru prevenirea coroziunilor interioare este obligatorie menținerea unui nivel al conținutului de oxigen din apă sub 0,05 mg/l în rețelele de distribuție.

Art. 121

(1) Toate vanele și robinetele montate pe conductele rețelelor de distribuție a energiei termice vor fi prevăzute cu numere de ordine înscrise pe plăcuțe metalice, care să corespundă cu numerotarea lor din schema operativă a rețelei, și vor avea trasate săgeți care să indice sensul de curgere al agentului termic, funcție de necesități.

(2) Toate armăturile de închidere trebuie astfel întreținute, încât să asigure o manevrare ușoară, fără eforturi, închiderea etanșă a rețelei și fără scurgeri de fluid la îmbinări sau presetupe.

(3) Lucrările de întreținere se vor realiza periodic, conform unui grafic prestabilit, iar executarea lucrărilor de întreținere se va trece în evidențele operative.

Art. 122

În timpul funcționării rețelelor de distribuție se va verifica periodic exactitatea și integritatea aparatelor de măsură, realizându-se în acest sens toate lucrările de întreținere și revizie stabilite în instrucțiunile/procedurile tehnice interne.

Art. 123

La instalațiile auxiliare se vor realiza lucrări de întreținere și verificări, astfel:

a) la instalațiile de golire se va urmări ca racordul la instalația de canalizare să nu fie înfundat sau deteriorat, luându-se măsuri de remediere astfel încât radierul canalelor și căminelor să nu stea sub apă, iar clapetele de reținere să funcționeze corect astfel încât să nu se producă refulări din canalizare în cămine sau canale aflate în gestiunea operatorului.

b) la instalațiile electrice și de automatizare se va asigura păstrarea în perfectă stare a tablourilor electrice, a panourilor de comandă, a racordului electric, cu verificarea periodică a acționărilor, protecțiilor, aparatelor de măsură și a teletransmisiilor, acolo unde ele exista.

c) la instalațiile de ventilație se va urmări buna funcționare a acestora împreună cu tuburile și canalele de aer, precum și a gurilor de evacuare și refulare, astfel încât să se poată asigura o temperatură, la intrarea personalului în cămine, sub 40°C.

Art. 124

(1) În timpul exploatării se va verifica periodic starea izolațiilor termice, astfel încât acestea să-și păstreze proprietățile mecanice și termice inițiale și să se ia măsuri operative pentru repararea porțiunilor deteriorate.

(2) Cu ocazia reparațiilor la conductele rețelei se va reface izolația termică în zona afectată de reparație fiind interzisă utilizarea vechii izolații.

(3) La înlocuirea izolației deteriorate, izolarea conductelor noi și a armăturilor se vor respecta următoarele grosimi minime ale stratului izolant, în funcție de diametrul nominal sau cel exterior, dacă nu este definit diametrul nominal (DN), raportată la un coeficient de conductibilitate a izolației de 0,035 Wm⁻¹K⁻¹:

124.1. $DN < 20$ 20 mm

124.2. $20 \leq DN \leq 35$ 30 mm

124.3. $40 \leq DN \leq 100 = DN$

124.4. $DN \geq 100$ 100 mm

(4) În cazul în care se utilizează materiale izolante cu alt coeficient de conductibilitate decât cel indicat la alin. (3), grosimea izolației se recalculează corespunzător.

(5) Anual se va face verificarea pierderilor masice de agent termic și a celor prin transfer de căldură pe bază de bilanț.

(6) Reducerea temperaturii ca urmare a pierderilor de căldură prin transfer termic nu trebuie să fie mai mare de 0,5 K/km, iar randamentul izolației termice trebuie să fie mai mare de 80%.

(7) În cazul în care pierderea de căldură pe tronsonul respectiv este mai mare decât cea din proiect, scăderea de temperatură este mai mare de 0,5 K/km sau randamentul izolației este mai mic de 80%, se trece la verificarea stării izolației pe acel tronson.

(8) Verificarea stării izolației conductelor, cu excepția conductele preizolate la care verificarea stării izolației se face cu ajutorul firelor de control, conform specificațiilor fabricantului, se face în condițiile stabilite la art. 117 alin. (1), pentru cele montate în canale nevizitabile;

(9) La verificarea izolației se urmărește:

a) aderența sau încovoierea izolației față de suprafața aplicată;

b) temperatura la suprafața izolației și a conductei;

c) dacă caracteristicile materialului termoizolant corespund celor din fișa tehnică.

(10) Rezultatele controlului se înscriu în fișa tehnică a tronsonului controlat, iar locurile controlate se notează pe schema tronsonului de rețea.

Art. 125

Pentru prevenirea coroziunilor, construcțiile metalice aferente rețelelor termice se vor vopsi anticoroziv cu ocazia fiecărei intervenții efectuate la cele subterane și de câte ori este necesar la cele supraterane.

Art. 126

(1) Toate căminele și canalele care prezintă pericolul pătrunderii gazelor nocive sau explozibile se vor marca distinct pe schema rețelei, iar pe teren vor fi prevăzute cu semne speciale.

(2) Se consideră periculoase, din punctul de vedere al pătrunderii gazelor explozibile, cele care se găsesc la o distanță mai mică de 3 m de traseul conductelor de gaze naturale.

Art. 127

(1) Reparațiile planificate se vor face numai în perioada de întrerupere a alimentării cu căldură.

(2) Întreruperea alimentării cu energie termică pe diferite sectoare ale rețelei de transport/distribuție sau ale instalațiilor utilizatorilor în vederea executării

reparațiilor accidentale este permisă numai pentru perioade de maximum 8 ore și dacă temperatura exterioară este mai mare de -5°C.

(3) Prin excepție de la alin. (2), oprirea alimentării cu energie termică pentru temperaturi mai mici de -5°C este permisă numai în situații de avarie.

(4) În vederea depistării punctelor slabe, anual, la terminarea perioadei de încălzire se face o probă cu presiune crescută cu 25% față de presiunea de lucru.

(5) Se interzice golirea tronsoanelor de rețea dacă nu se fac reparații care necesită golirea acestora. După terminarea reparațiilor la un tronson de conductă acesta va fi umplut cu apă pentru conservare și reducerea coroziunilor.

(6) În cazul în care armăturile de închidere nu asigură etanșeitatea, tronsonul de

rețea care se repară va fi separat de rețeaua care este în funcțiune sau la care nu se fac reparații prin utilizarea de flanșe oarbe, fiind interzisă executarea de lucrări cu instalația sub presiune.

(7) Vanele și robinetele care separă sectorul supus reparației de restul rețelei se leagă cu lanț și lacăt, împotriva deschiderii accidentale, cheile se predau responsabilului de manevră care este singurul care va deschide lacătele la terminarea reparației, utilizându-se și plăcuțe avertizoare montate la organele de închidere.

(8) După terminarea reparației, conducta reparată se spală până la limpezirea completă a apei de spălare și se încearcă la o presiune cu 25% mai mare decât cea de regim normal de lucru, dar nu mai puțin de 8 bari pentru rețelele de distribuție a energiei termice.

Art. 128

Apa de adaos introdusă în rețelele distribuție trebuie să fie aibă următoarele caracteristici:

a) pentru agentul termic care trece prin cazanele de apă caldă și schimbătoarele de căldură:

- pH la 20°C		min. 7,0
- pH la 20°C		max. 9,5
- duritate totală	mval/l	max. 0,05
- oxigen	mg/l	max. 0,05
- CO ₂ total	mg/l	max. 20

b) pentru agentul termic care trece numai prin schimbătoarele de căldură și corpurile de încălzire ale utilizatorilor (rețea de distribuție)

- oxigen	mg/l	max. 0,1
- suspensii	mg/l	max. 5
- duritate totală	mval/l	max. 0,64

Art. 129

În scopul realizării unei exploatare economice, distribuitorul va ține o evidență corectă a caracteristicilor principale ale agentului termic distribuit.

Art. 130

(1) Distribuitorul trebuie să asigure agentul termic pentru încălzire și apă caldă de consum la parametrii necesari satisfacerii cerințelor utilizatorilor.

(2) Reglarea în instalațiile de distribuție are drept scop asigurarea parametrilor necesari ai agentului termic pentru încălzire și ai apei calde de consum, astfel încât să se asigure gradul de confort și condițiile igienico-sanitare necesare satisfacerii cerințelor utilizatorilor la locul de consum.

Art. 131

Distribuția energiei termice trebuie să se realizeze corespunzător condițiilor climatice și temperaturilor interioare necesare în încăperile construcțiilor, ținând seama de regimul de utilizare orar.

Art. 132

(1) Alegerea modului de reglare se face în funcție de sistemul de alimentare cu energie termică, agentul termic utilizat, tipul instalațiilor interioare, categoria construcției încălzite și din considerente economice este preferat reglajul cantitativ utilizând pompe cu turație variabilă.

(2) Reglarea cantității de căldură furnizată pentru încălzire se poate face prin:

a) reglaj cantitativ;

b) reglaj calitativ;

c) reglaj mixt.

Art. 133

(1) Reglarea cantității de energie termică pentru încălzire se va face pe baza diagramei de reglaj.

(2) Diagrama de reglaj va stabili temperatura agentului termic pe conducta de tur pentru un debit variabil al agentului termic astfel încât utilizatorului să i se furnizeze cantitatea de căldură necesară asigurării confortului termic solicitat de orice consumator, reglajul temperaturii în spațiile de locuit realizându-se cu robinetele termostactice montate pe corpurile de încălzire, împreună cu repartitoarele de costuri.

(3) În cazul furnizării energiei termice în regim discontinuu, diagrama de reglaj va ține cont și de pierderile suplimentare produse pe perioada în care nu se furnizează energie termică.

(4) Pe perioada furnizării energiei termice pentru încălzire, distribuitorii au obligația reglării parametrilor agentului termic pentru încălzire, astfel încât abaterea de la diagrama de reglaj să fie de maximum -2K.

(5) *În cazul furnizării agentului termic cu o temperatură mai mică decât cea stabilită prin diagrama de reglaj, utilizatorul are dreptul să solicite o compensație echivalentă cu contravaloarea energiei termice furnizate pentru o zi întreagă, corespunzătoare abaterii maxime de temperatură din acea zi, indiferent de perioada de timp cât s-a produs abaterea în acea zi. Valorile astfel calculate se scad din factura curentă.*

(6) Diagramele de reglaj se vor întocmi de agenți economici specializați pentru fiecare stație termică în funcție de echipamentele din stația termică, tipurile de locuințe care sunt deservite de stația termică, debitele și treptele de debite care pot fi realizate de instalațiile de pompare, diferitele viteze ale vântului, schema utilizată în punctul termic, regimul continuu sau discontinuu de alimentare cu energie termică etc.

(7) Diagramele de reglaj vor fi întocmite astfel încât să asigure costurile de producție cele mai mici, luându-se în calcul energia de pompare necesară, corelată cu pierderile de presiune pe rețeaua de distribuție, în funcție de debitul vehiculat, pierderile de căldură prin transfer termic în rețeaua de distribuție, în funcție de temperatura agentului termic, viteza acestuia prin conducte și gradul de izolare al conductelor, precum și influența asupra costurilor erorilor de măsurare ale contoarelor de energie termică în domeniul diferențelor de temperatură mici.

Art. 134

Manevrele de reglare a parametrilor agentului termic de încălzire se vor consemna în evidențele operative.

Art. 135

(1) Rețeaua de distribuție va fi echilibrată hidraulic, de operator, cu regulatoare care să asigure o diferență de presiune constă între conducta de tur și de retur, la punctul de delimitare, în condițiile unui debit de agent termic foarte variabil.

Art. 136

(1) Regimul chimic al apei din instalațiile de încălzire va fi stabilit astfel încât să nu ducă la avarierea sau reducerea eficienței în exploatare a instalațiilor. Indicii de calitate ai apei folosite în rețelele de distribuție și în instalațiile interioare ale utilizatorilor sunt cei prevăzuți la art. 128.

(2) Operatorul va elabora și înainta autorității administrației publice locale un program de dotări corespunzător punctelor termice în vederea respectării prevederilor art. 128.

(3) Se interzice umplerea instalațiilor sau completarea apei din circuitul de distribuție al energiei termice pentru încălzire cu apă potabilă sau apă care nu respectă indicii chimici stabiliți în prezentul regulament în cazul punctelor termice dotate cu instalații destinate tratării chimice a apei.

(4) Distribuitorul va lua toate măsurile necesare pentru utilizarea numai a apei tratate chimic în rețeaua de distribuție a agentului termic pentru încălzire, la parametrii de calitate impuși și va urmări respectarea acestor parametri, în conformitate cu procedura proprie.

(5) Autoritatea publică locală va asigura sursele necesare realizării programului de dotări prevăzut la alin. (2) .

(6) Prevederile alin. (3) și (4) vor fi respectate și în cazul producerii agentului termic pentru încălzire în centrale termice de cvartal sau de bloc.

Art. 137

Distribuitorul va asigura controlul chimic al agentului termic permanent prin:

- a) determinarea calităților apei, a reactivilor și a compoziției depunerilor;*
- b) punerea în evidență a stării utilajelor de tratare a apei și a utilajelor termomecanice privind coroziunea și depunerile de crustă;*
- c) punerea în evidență a nerespectării regimului chimic al apei rezultate din instalațiile de tratare, în scopul prevenirii depunerilor și a coroziunii;*
- d) determinarea compoziției apei uzate evacuate în laboratoare autorizate în conformitate cu prevederile normelor legale în vigoare.*

Art. 138

(1) Controlul și supravegherea regimului chimic se fac prin analize periodice în cadrul laboratoarelor dotate corespunzător cu aparatură și personal de specialitate, conform normelor în vigoare.

(2) Rezultatele controlului și supravegherii regimului chimic se trec în evidențele operative, iar în cazul nerespectării indicilor de calitate se vor lua măsurile necesare pentru depistarea cauzelor și remedierea eventualelor defecțiuni.

SECȚIUNEA 3: Exploatarea stațiilor termice

Art. 139

(1) La punerea în funcțiune a stațiilor termice, după perioada de revizii, reparații capitale și la începutul sezonului de încălzire, se vor face probe prealabile punerii în funcțiune atât la instalațiile noi, cât și la instalațiile la care s-au făcut reparații capitale, pentru întreaga instalație sau pentru părți ale acesteia.

(2) Înaintea efectuării probelor se vor verifica:

- a) concordanța dintre proiectul de execuție și realitatea din teren;*
- b) caracteristicile tehnice ale echipamentelor și concordanța acestora cu documentația tehnică din proiecte;*
- c) starea operațională a echipamentelor și instalațiilor;*
- d) suporturi, poziția conductelor, corespondența cu schemele și planurile instalațiilor;*
- e) calitatea sudurilor.*

Art. 140

(1) După terminarea verificărilor se vor efectua obligatoriu probe la rece și la cald, precum și probe de performanțe pe întreaga instalație sau, dacă este necesar, la părți de instalație și echipamente.

(2) În cadrul probei la rece se vor verifica etanșeitatea și rezistența mecanică ale echipamentelor și ale instalației.

(3) Proba la rece se va face:

- a) după curățarea instalațiilor prin spălare cu apă potabilă atât în sensul normal de circulație a fluidelor, cât și în sens invers;*
- b) obligatoriu pentru întreaga instalație, având racordate echipamentele din stația termică, rețeaua de distribuție și aparatele consumatoare de căldură ale utilizatorilor, în scopul verificării rezistențelor mecanice, a etanșeității elementelor instalației proprii și ale utilizatorilor;*
- c) înaintea efectuării vopsirilor, izolărilor termice, aplicării protecției anticorozive, închiderii acestora în canale nevizitabile, înglobării lor în elemente de construcții, precum și executării finisajelor de construcții;*
- d) în schema normală de funcționare;*

e) prin măsurarea presiunii în instalație după cel puțin 3 ore de la punerea instalației sub presiune timp de cel puțin 3 ore.

(4) În cadrul probei la cald se va verifica etanșeitatea, modul de comportare a elementelor din instalație la dilatări și contractări, a circulației agentului termic la parametri nominali.

(5) În cadrul probei de performanță se va verifica realizarea, de către instalație, a parametrilor de proiect.

(6) Rezultatele probei la rece și la cald, ale probelor de performanță, precum și ale eventualelor defecțiuni se înscriu atât în evidențele operative, cât și în documentația utilajelor și a instalațiilor.

Art. 141

(1) În vederea punerii în funcțiune a stațiilor termice se vor executa manevrele prevăzute în procedurile/instrucțiunile tehnice aprobate.

(2) În timpul punerii în funcțiune a stațiilor termice care utilizează ca agent termic primar apă fierbinte se va avea în vedere, în principal, ca:

a) umplerea instalației să se realizeze cu apă tratată din circuitul primar sau de la stația de tratare a apei proprii;

b) timpul de umplere nu trebuie să depășească valoarea înscrisă în procedură;

c) după umplere și atingerea presiunii nominale în instalație, conform schemei de funcționare normale, se verifică etanșeitatea circuitului urmărindu-se ca presiunea în instalație să nu scadă mai mult decât cea indicată în instrucțiunea tehnică pe durata de timp prestabilită;

d) să se regleze debitul de agent termic astfel încât să se asigure încălzirea circuitului printr-o creștere uniformă cu 30 K/h până la atingerea parametrilor dictați de diagrama de reglaj, urmărindu-se ca pierderile de presiune pe diversele ramuri să corespundă indicațiilor din proiectul de reglaj hidraulic al rețelei de distribuție;

Art. 142

(1) Distribuitorul are obligația ca în exploatarea curentă a stațiilor termice să efectueze reviziile și reparațiile necesare, să asigure permanent parametrii agentului termic pentru încălzire și pentru apă caldă de consum, corespunzători standardelor de performanță, prin supravegherea și urmărirea funcționării, efectuarea manevrelor de corectare a regimului de funcționare a instalațiilor, menținerea parametrilor chimici ai agentului termic primar și secundar.

(2) Pentru apă caldă de consum se vor asigura:

a) condițiile de potabilitate prevăzute în normele în vigoare;

b) pentru asigurarea condițiilor de sănătate și igienă publică temperatura va fi cuprinsă între 55°C și 60°C la punctul de separație;

c) spălarea și dezinfectarea conductelor după reparații pentru asigurarea condițiilor de potabilitate a apei, dacă este cazul;

d) menținerea constantă a temperaturii, în limitele prevăzute la lit. b), indiferent de consumul instantaneu de apă caldă de consum;

e) valorile debitelor și a presiunii de serviciu necesare, indiferent de poziția utilizatorului în schema de funcționare;

f) funcționarea într-o schemă adecvată și flexibilă în vederea realizării parametrilor ceruți;

g) temperatura apei calde de consum nu trebuie să aibă, la punctul de delimitare, o abatere mai mare de -5K, în cazul existenței instalației de recirculație.

(3) În cazul în care temperatura apei calde de consum are o abatere mai mare decât cea prevăzută la alin. (2) lit. g), utilizatorul are dreptul să solicite o compensație echivalentă cu contravaloarea energiei termice furnizate pentru perioada respectivă, determinată pe baza înregistrărilor de la stația/punctul termic, corectate cu reducerea de temperatură până la punctul de delimitare sau dovedite de utilizator în

cazul în care acesta a respectat prevederile contractuale.

(4) În exploatarea curentă distribuitorul va:

- a)** verifică dacă pierderea de sarcină în organele de laminare este cea stabilită pentru reglarea hidraulică a rețelei;
- b)** verifică permanent etanșeitatea organelor de închidere, îmbinărilor cu flanșe etc.;
- c)** supraveghea și verifică dispozitivele de siguranță și protecție a elementelor în mișcare ale echipamentelor;
- d)** controla periodic aparatele de măsură și le va supune controlului metrologic;
- e)** verifică permanent starea schimbătoarelor de căldură, a filtrelor de impurități, a separatoarelor de nămol, curățându-le în cazul în care căderea de presiune pe acestea a atins valoarea maximă admisibilă;
- f)** verifică starea izolației termice a schimbătoarelor de căldură, a conductelor, colectoarelor, distribuitorilor etc.;
- g)** controla permanent indicațiile și înregistrările aparatelor de măsurare a debitului și energiei termice primite și livrate;
- h)** ține sub control pierderile masice de agent termic;
- i)** verifică și reduce nivelul de zgomot produs de echipamente astfel încât să nu dăuneze personalului propriu sau să deranjeze persoanele care locuiesc în zona în care se află stația termică;
- j)** asigură circulația apei în conducte prin aerisirea în punctele cele mai de sus ale conductelor, echipamentelor și coloanelor la utilizatori;
- k)** asigura presiunea necesară în instalații prin umplerea până la nivelul necesar al apei în vasul de expansiune deschis, realizarea presiunii în vasul de expansiune închis, corecta egalizare a presiunii în butelii și realizarea presiunii diferențiale la pompele de circulație;
- l)** urmări funcționarea elementelor de siguranță a instalațiilor, inclusiv semnalizările;
- m)** utiliza și întreține mijloacele de automatizare.

SECȚIUNEA 4: Indicatori de performanță ai serviciului de distribuție a energiei termice

Art. 143

Indicatorii de performanță pentru serviciile de distribuție a energiei termice se stabilesc pentru:

- a)** întreruperea serviciului de distribuție a energiei termice;
- b)** calitatea energiei termice;
- c)** soluționarea sesizărilor și reclamațiilor utilizatorilor.

Indicatorii de performanță se aplică în relațiile dintre distribuitori și utilizatorii racordați la rețele termice în baza avizului tehnic de racordare, care respectă condițiile prevăzute în contract.

Art. 145

Având în vedere caracteristicile fiecărui SACET, ale utilizatorilor racordați și particularitățile climatice ale fiecărei localități, autoritatea administrației publice locale sau asociația de dezvoltare comunitară trebuie să aprobe valorile indicatorilor de performanță ai serviciului.

Art. 146

În vederea urmăririi respectării indicatorilor de performanță, distribuitorii trebuie să asigure:

- a)** evidența reclamațiilor și sesizărilor utilizatorilor rețelelor termice;
- b)** evidența rezultatelor activităților privind calitatea energiei termice tranzitate către utilizatorii rețelelor termice;
- c)** programarea lucrărilor de exploatare și mentenanță;

d) continuitatea serviciului de distribuție prestat utilizatorilor rețelelor termice.

Art. 147

(1) La solicitarea scrisă a oricărui utilizator al rețelelor termice, existent sau potențial, cu privire la realizarea unui nou racord/branșament termic sau modificarea unui racord/branșament termic existent, distribuitorul este obligat să analizeze soluția de racordare propusă și, dacă este tehnic posibilă, să emită aviz tehnic de racordare.

(2) Răspunderea distribuitorului este până la punctul de delimitare dintre instalațiile acestuia și cele ale utilizatorului, specificat în contract.

Art. 148

Indicatorii anuali de performanță de branșare/racordare a utilizatorilor la rețelele de distribuție constau în:

a) întreruperea serviciului de distribuție a energiei termice;

b) calitatea energiei termice și soluționarea sesizărilor și reclamațiilor utilizatorilor;

c) indicatorii de performanță garantați.

Art. 149

Prevederile art. 88, 89, 90, 91, 92 și 93 sunt aplicabile corespunzător.

Art. 150

Anunțarea întreruperilor planificate se va realiza de către distribuitor, în funcție de mărimea zonei afectate, prin afișare la utilizatori sau prin mass-media locală, indicându-se intervalul de întrerupere.

Art. 151

În cazul rețelelor termice de distribuție, parametrii de calitate ai energiei termice în punctele de delimitare dintre instalațiile distribuitorului și cele ale utilizatorilor se vor respecta normele tehnice în vigoare.

Art. 152

În cazul rețelelor termice de distribuție a energiei termice la utilizatorii de tip urban, parametrii de calitate ai energiei termice în punctele de delimitare dintre instalațiile distribuitorului și cele ale utilizatorilor se stabilesc în condițiile asigurării, la utilizator, a confortului termic, conform prezentului regulament. În funcție de tipul de reglaj adoptat, modul de variație a unuia sau mai multor parametri de calitate se stabilește prin diagrama de reglaj, parte componentă a standardului local de performanță pentru serviciile de distribuție a energiei termice.

Art. 153

Distribuitorul este ținut răspunzător de respectarea prevederilor art. 149 chiar în cazul în care producătorul nu se încadrează în valorile-limită stabilite prin contract pentru parametrii presiune, temperatură și debit ai agentului termic livrat, respectiv pentru valorile indicilor chimici de calitate.

Art. 154

(1) La reclamația scrisă privind un parametru de calitate al energiei termice, distribuitorul va verifica parametrul în punctul de delimitare și va informa utilizatorul despre rezultatele analizei efectuate și despre măsurile luate.

(2) Termenul standard pentru răspuns la reclamațiile referitoare la unul sau mai mulți parametri de calitate ai agentului termic este de 30 zile calendaristice.

Art. 155

Prevederile art. 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106 și 107 se aplică corespunzător.

SECȚIUNEA 5: Indicatori de performanță ai serviciului de furnizare a energiei termice

Art. 156

Indicatorii de performanță pentru asigurarea serviciului de furnizare a energiei termice se stabilesc avându-se în vedere:

- a)** adaptarea permanentă la cerințele utilizatorului;
- b)** realizarea în orice moment cel puțin a confortului termic standard;
- c)** asigurarea continuității serviciului;
- d)** asigurarea calității;
- e)** excluderea oricărui fel de discriminare privind racordarea și servirea utilizatorilor.

Art. 157

Indicatorii de performanță pentru serviciul de furnizare a energiei termice se stabilesc pentru:

- a)** contractarea energiei termice;
- b)** măsurarea, facturarea și încasarea contravalorii energiei termice vândute;
- d)** îndeplinirea prevederilor din contract cu privire la calitatea energiei termice livrate;
- e)** menținerea unor relații echitabile între furnizor și utilizator prin rezolvarea operativă și obiectivă a problemelor, cu respectarea drepturilor și obligațiilor ce revin fiecărei părți;
- f)** soluționarea reclamațiilor utilizatorilor referitoare la serviciul de furnizare a energiei termice;
- g)** prestarea de servicii conexe serviciului de furnizare (informare, consultanță etc.).

Art. 158

Indicatorii de performanță se aplică în relațiile dintre furnizor și utilizatorii racordați la sistemul de alimentare centralizată cu energie termică.

Art. 159

În vederea urmăririi respectării indicatorilor de performanță, furnizorul trebuie să asigure:

- a)** gestiunea energiei termice furnizate conform prevederilor contractuale;
- b)** evidența utilizatorilor;
- c)** înregistrarea activităților privind citirea echipamentelor de măsurare, facturarea și încasarea contravalorii energiei termice vândute;
- d)** înregistrarea reclamațiilor și sesizărilor utilizatorilor.

Art. 160

Efectele indicatorilor de performanță nu se aplică în condiții de:

- a)** forță majoră;
- b)** condiții meteorologice deosebite (inundații, înzăpeziri, alunecări de teren, viscole majore);
- c)** nepermiterea accesului la locul de furnizare.

Art. 161

Indicatorii generali anuali de performanță privind branșarea utilizatorilor sunt:

- a)** numărul de solicitări ale utilizatorilor pentru racordarea la sistemul energetic de interes local, diferențiat pe tipuri de agent termic și pe categorii de utilizatori;
- b)** numărul de solicitări la care intervalul de timp dintre momentul înregistrării cererii de branșare din partea utilizatorului până la primirea de către acesta a ofertei de branșare este mai mic de 15/30/60 de zile.

Art. 162

Contractarea energiei termice cuprinde activități de:

- a)** analiză tehnică și economică a documentațiilor depuse de către utilizatori în vederea emiterii acordurilor și avizelor conform reglementărilor în vigoare;

b)emiterea avizelor de bransare a utilizatorilor;

c)stabilirea de comun acord între furnizor și utilizatori a graficelor de consum, condițiilor tehnice ale furnizării, a punctelor de delimitare, a scopului utilizării energiei termice (tehnologic, încălzire, prepararea apei calde), a modalităților de măsurare și de plată, a prețului de furnizare, a programului de executare a reparațiilor și a tranșelor de limitări în caz de indisponibilități în instalațiile de alimentare;

d)stabilirea gradului de asigurare în furnizare;

e)stabilirea de comun acord între furnizor și utilizatori a energiei termice contractate pe tipuri de agent termic, precizându-se debitele orare maxime și minime preluate în regim de iarnă și de vară, parametrii de calitate ai agentului termic, indicii de calitate pentru condensat și pentru apa caldă returnată;

f)încheierea contractelor de furnizare a energiei termice cu utilizatorii.

Art. 163

Termenul standard pentru încheierea contractului este de 15 zile calendaristice de la depunerea completă a documentației.

Art. 164

Indicatorii generali anuali de performanță privind contractarea sunt:

a)numărul de contracte încheiate, pe categorii de utilizatori;

b)numărul de contracte menționate la lit. a) încheiate în mai puțin de 15 zile calendaristice;

c)numărul de solicitări de modificare a prevederilor contractuale;

d)numărul de solicitări de modificare a prevederilor contractuale rezolvate în mai puțin de 15 zile calendaristice.

Art. 165

În vederea urmăririi respectării indicatorilor de performanță operatorul trebuie să asigure accesul neîngrădit al autorităților administrației publice centrale și locale, în conformitate cu competențele și atribuțiile legale ce le revin, la informațiile necesare pentru stabilirea:

1. modului de respectare și de îndeplinire a obligațiilor contractuale asumate;
2. calității și eficienței serviciilor furnizate la nivelul indicatorilor de performanță;
3. modului de administrare, exploatare, conservare și menținere în funcțiune, a sistemului dat în gestine;
4. respectării parametrilor ceruți prin prescripțiile tehnice și a normelor metrologice.

Art. 166

Echipamentele de măsurare pentru decontare, în cazul consumului de apă fierbinte, trebuie să asigure pe perioada de facturare măsurarea:

a)energiei termice livrate;

b)cantității de apă fierbinte livrate la distribuitor și a cantității de apă fierbinte returnate la transportator;

c)temperaturii și presiunii apei fierbinți la intrarea și ieșirea din stația termică.

Art. 167

În prestarea serviciului furnizorul este obligat să asigure:

a)măsurarea energiei termice vândute conform procedurii proprii de stabilire și facturare a consumurilor de energie termică, aprobată conform reglementărilor în vigoare;

b)gestiunea echipamentelor de măsurare;

c)întreținerea, reparația, verificarea periodică conform normelor sau, ori de câte ori este necesar, a echipamentelor de măsurare;

d)gestiunea pierderilor masice de agent termic în rețelele de distribuție și în punctele termice gestiunea energiei termice pentru menținerea în stare caldă a rețelei de distribuție;

e)exploatarea economică și în condiții de protecția mediului a instalațiilor pentru care deține licență de exploatare;

f)reglarea corectă a parametrilor agenților termici.

Art. 168

La sesizarea scrisă a utilizatorului privind exactitatea funcționării echipamentelor de măsurare, furnizorul serviciului de alimentare cu energie termică are obligația, în cazurile justificate, să repare sau să înlocuiască echipamentul de măsurare reclamat ca fiind defect sau suspect de înregistrări eronate, în termen de maximum 5 zile lucrătoare de la data înregistrării sesizării scrise.

Art. 169

În cazul în care se constată defecțiuni ale echipamentului de măsurare, din culpa utilizatorului, consumul de energie termică se recalculează conform prevederilor stabilite în prezentul regulament sau din contractul de furnizare.

Art. 170

Indicatorii generali anuali de performanță privind măsurarea energiei termice sunt:

a)numărul anual de reclamații privind precizia echipamentelor de măsurare pe tipuri de agent termic și pe categorii de utilizatori;

b)ponderea din numărul de reclamații menționate la lit. a) care sunt justificate;

c)procentul de solicitări de la lit. a) care au fost rezolvate în mai puțin de 5 zile lucrătoare, care nu includ și durata verificării metrologice în laboratorul autorizat;

d)numărul anual de sesizări din partea agenților de protecție a mediului sau de protecția consumatorului.

Art. 171

În relația contractuală furnizorul este obligat să asigure:

a)stabilirea la contractare, de comun acord cu utilizatorul, altul decât cel de tip urban, a modului și periodicității de citire a echipamentelor de măsurare pentru decontare;

b)respectarea perioadei și a modului de verificare a valorilor facturate, specificate în contract;

c)încasarea contravalorii energiei termice furnizate, pe baza facturilor emise cu respectarea prevederilor legale în vigoare:

- prin cont bancar;

- direct prin casierile furnizorului sau delegatului acestuia, dacă sumele care trebuie achitate sunt mai mici decât limita stabilită prin regulamentul operațiunilor de casă conform Hotărârii Guvernului nr. [2.185/2004](#) privind aprobarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor art. 5 și 6 din Ordonanța Guvernului nr. [15/1996](#) privind întărirea disciplinei financiar-valutare;

- alte modalități stabilite de lege sau convenite între furnizor și utilizator.

Art. 172

În cazul unor reclamații privind factura emisă, furnizorul va efectua în termen de maximum 10 zile lucrătoare de la data depunerii reclamației:

a)verificarea corectitudinii și legalității facturii emise;

b)corectarea erorilor la următoarea facturare;

c)informarea utilizatorului asupra rezultatului verificării, baza legală de calcul cu toate amănuntele necesare (parametrii care au stat la baza calculului, modul de calcul, baza legală cu textele articolelor etc.).

Reclamatia va fi depusa in scris in termen de 10 zile de la data primirii facturii sau a procesului verbal de confirmare a consumului si va fi motivata tehnic si legal.

Art. 173

Indicatorii generali anuali de performanță privind citirea, facturarea și încasarea contravalorii energiei termice furnizate sunt:

- a) numărul de reclamații privind facturarea;*
- b) numărul de reclamații de la lit. a) rezolvate în termenul de 10 zile;*
- c) numărul de reclamații de la lit. a) ce s-au dovedit a fi justificate;*
- d) numărul de acțiuni aflate pe rol în instanță privind facturarea;*
- e) numărul de acțiuni pierdute în instanță privind facturarea;*
- f) numărul de acțiuni câștigate în instanță privind facturarea.*

Art. 174

Furnizorul este obligat să anunțe utilizatorul, altul decât cel de tip urban, în scris, cu 10 zile lucrătoare înainte, despre necesitatea efectuării lucrărilor de reparații necuprinse în programul inițial, cu excepția celor accidentale, pentru a stabili de comun acord data și durata întreruperilor respective.

Art. 175

Furnizorul trebuie să urmărească realimentarea în cel mai scurt timp posibil a utilizatorilor afectați de incidentele care au produs întreruperea alimentării cu energie termică. În acest scop furnizorul asigură existența unor centre de preluare a reclamațiilor telefonice.

Art. 176

(1) Fiecare reclamație se va înregistra, iar reclamantul va fi informat privind numărul de înregistrare, numele și funcția persoanei care a preluat reclamația/sesizarea. Orice reclamație ulterioară se va referi la numărul de înregistrare.

(2) Furnizorul va indica pe cât posibil reclamantului durata aproximativă până la restabilirea alimentării. Pentru aceasta personalul din centrele de preluare a reclamațiilor va trebui să se informeze permanent despre mersul lucrărilor de remediere.

Art. 177

Furnizorul va asigura condițiile necesare astfel încât să existe în permanență echipe de intervenție specializate care să restabilească alimentarea cu energie termică și să verifice la fiecare utilizator afectat buna funcționare a instalației într-un timp minim posibil.

Art. 178

Indicatorii generali anuali de performanță privind întreruperile neprogramate sunt:

- a) numărul de întreruperi neprogramate prevăzute la art. 174;*
- b) numărul de utilizatori afectați de întreruperile prevăzute la art. 174, pe categorii de utilizatori;*
- c) numărul de întreruperi accidentale pe categorii de utilizatori;*
- d) numărul de utilizatori afectați de întreruperile accidentale, pe categorii de utilizatori;*
- e) durata medie a întreruperilor pe categorii de utilizatori.*

Art. 179

Întreruperea furnizării energiei termice necesare pentru lucrări planificate de reparații și întreținere stabilite prin contract va fi anunțată cu cel puțin 5 zile lucrătoare înainte, indicându-se intervalul de întrerupere. Anunțarea se va face, în funcție de mărimea zonei afectate, direct la utilizatori sau prin presă, radio și televiziune.

Art. 180

Indicatorii generali anuali de performanță privind întreruperile programate sunt:

- a) numărul de întreruperi programate;*
- b) durata medie a întreruperilor programate;*
- c) numărul de utilizatori afectați de aceste întreruperi pe categorii de utilizatori;*

d) numărul de întreruperi cu durata programată depășită.

Art. 181

Furnizorul serviciului de alimentare cu energie termică este în drept să întrerupă furnizarea în cazul nerespectării de către utilizator a următoarelor prevederi contractuale:

a) folosirea agentului termic în alte scopuri decât cele stabilite prin contract;

b) neachitarea facturii pentru energia termică consumată;

c) nu aplică reducerea debitului absorbită la valoarea stabilită, la cererea furnizorului sau dispecerului în condiții de restricții, cu excepția utilizatorilor de tip urban;

d) depășește sistematic cantitatea de căldură absorbită și debitele agenților termici, utilizatorilor de tip urban;

e) nu asigură calitatea și cantitatea agentului termic restituit - condensatul și apă caldă;

f) schimbarea fără acordul furnizorului a caracteristicilor termice și a puterii termice a instalațiilor termice racordate la SACET și prin aceasta afectează instalațiile furnizorului sau prejudiciază alți utilizatori ori schimbarea parametrilor reguletoarelor utilizate pentru echilibrarea hidraulică;

(g) refuzul nejustificat și/sau repetat de a confirma procesele verbale sau facturile pentru energia termică consumată.

Art. 182

Întreruperile specificate la art. 181 se fac după un preaviz de 7 zile lucrătoare, cu excepția lit. f), când preavizul este de 30 de minute, și se aplică numai utilizatorului care nu se conformează preavizului.

Art. 183

Furnizorul este obligat să efectueze și să soluționeze împreună cu utilizatorul analiza întreruperilor menționate la art. 181, în termen de 10 zile calendaristice.

Art. 184

Furnizorul este obligat să realimenteze cu energie termică utilizatorul căruia i s-a întrerupt furnizarea pentru neplată, în termen de maximum 3 zile lucrătoare de la data la care utilizatorul și-a onorat în totalitate obligațiile de plată.

Art. 185

Pentru utilizatorii care nu își achită integral obligațiile financiare, furnizorul nu are obligația realimentării acestora la sistemul energetic de interes local decât în condițiile prevăzute de actele normative în vigoare.

Art. 186

(1) Furnizorul poate suspenda execuția contractului de furnizare dacă utilizatorul nu și-a achitat integral obligațiile de plată în termenele stabilite prin contract. Recuperarea debitelor se face conform legii.

(2) Înainte de suspendarea execuției contractului de furnizare, furnizorul poate aplica restricții de furnizare a agentului termic pentru încălzire la limita puterii termice minime tehnologice pe o perioadă de timp stabilită de acesta.

Art. 187

Indicatorii generali anuali de performanță privind întreruperile datorită nerespectării clauzelor contractuale sunt:

a) numărul de utilizatori cărora li s-a întrerupt furnizarea energiei termice pentru neplata facturii pe categorii de utilizatori;

b) numărul de utilizatori cărora li s-a întrerupt furnizarea energiei termice, realimentați în mai puțin de 3 zile calendaristice;

c) numărul de contracte suspendate parțial sau total pentru neplata energiei termice pe categorii de utilizatori;

d) numărul de întreruperi datorate nerespectării prevederilor contractuale;

e) numărul de utilizatori care au fost alimentați în regim de restricții.

Art. 188

(1) Furnizorul este obligat să răspundă adecvat, prin rezolvarea solicitării sau prin răspuns explicativ scris, la toate solicitările efectuate în scris de către utilizatori.

(2) Furnizorul organizează în acest scop un centru de relații cu clienții și va pune la dispoziția utilizatorilor adresa, numărul de telefon și programul de lucru cu utilizatorii.

(3) Fiecare sesizare sau reclamație se va înregistra, iar reclamantul va fi informat privind numărul de înregistrare, numele și funcția persoanei care a preluat reclamația/sesizarea. Orice reclamație ulterioară se va referi la numărul de înregistrare.

Art. 189

Indicatorii generali anuali de performanță privind răspunsurile la solicitările, sesizările sau reclamațiile utilizatorilor sunt:

a) numărul de sesizări scrise, altele decât cele la care se referă explicit prezentul regulament;

b) procentul din totalul de la lit. a) la care s-a răspuns într-un termen mai mic de 30 de zile calendaristice.

Art. 190

Furnizorul are ca obligații:

a) să răspundă la orice solicitare de racordare formulată în scris de orice potențial utilizator. Oferta va ține cont și de acordul de furnizare de energie termică a producătorului;

b) să asigure alimentarea cu energie termică a utilizatorilor, în condițiile în care aceștia se află pe raza teritorial-administrativă stabilită de autoritatea administrației publice locale ca zonă unitară de încălzire, să fie racordat la SACET și să se încadreze în prevederile contractului de furnizare;

c) să asigure măsurarea energiei termice vândute utilizatorilor și să o factureze corespunzător tarifului tipului de agent termic și categoriei de utilizator;

d) să emită utilizatorilor facturi pentru energia termică consumată, în care să fie specificate locul de consum, cantitatea de energie termică consumată, cantitatea de energie termică facturată, tariful aprobat, baza legală a tarifului, suma totală de plată, data emiterii, termenul scadent, valoarea penalizărilor curente și soldul acestora, soldul facturilor neachitate și celelalte elemente stabilite de legislația în vigoare. În cazul în care se stabilește facturarea energiei termice în tranșe egale lunare, conform prevederilor legale în vigoare, în facturile emise de furnizori se va trece și energia termică efectiv consumată în luna curentă și cantitatea totală de energie termică furnizată și neachitată;

e) să analizeze sesizările scrise privind sistemele de măsurare a energiei termice, în termen de maximum 5 zile lucrătoare de la data înregistrării acestora;

f) să instituie un sistem de înregistrare, investigare, soluționare privind reclamațiile făcute la adresa sa de utilizatori în legătură cu calitatea serviciilor;

g) să asigure la utilizator, în punctul de delimitare, energia termică la parametrii presiune, temperatură și debite prevăzuți în prezentul regulament și/sau în contract, cu excepția situațiilor în care utilizatorii nu se încadrează în valorile-limită stabilite prin contract privind parametrii agentului termic returnat. Limitele maxime de variație ale parametrilor presiune, temperatură și debite pe care furnizorul trebuie să le asigure sunt cei prevăzuți în prezentul regulament și/sau se stabilesc de comun acord între utilizatori, alții decât cei de tip urban, și furnizor;

h) să furnizeze energia termică la gradul de asigurare stabilit prin contract și în condițiile de licențiere;

i) să despăgubească utilizatorii pentru întreruperi în alimentarea cu energie termică

care depășesc limitele gradului de asigurare în furnizare stabilite la lit. h).

Art. 191

Indicatorii garantați anuali de performanță privind serviciul de furnizare a energiei termice sunt:

a) numărul de sesizări scrise privind nerespectarea de către furnizori a obligațiilor din licență;

b) numărul de încălcări ale obligațiilor furnizorului rezultate din analizele autorității de reglementare competente și modul de soluționare pentru fiecare caz în parte.

Art. 192

Indicatorii garantați anuali de performanță privind calitatea energiei termice furnizate sunt:

a) numărul de reclamații privind calitatea energiei termice furnizate pe categorii de utilizatori și tipuri de agent termic;

b) numărul de reclamații de la lit. a) care s-au dovedit întemeiate;

c) numărul de întreruperi în furnizarea energiei termice care depășesc limitele parametrilor de calitate prevăzute în prezentul regulament sau în contractele încheiate cu utilizatorii, alții decât cei de tip urban;

d) numărul de reclamații privind nerespectarea gradului de asigurare în furnizare;

e) valoarea pagubelor plătite utilizatorilor, de furnizor, pentru nerespectarea gradului de asigurare în furnizare.

Art. 193

Furnizorul are obligația de a lua toate măsurile pentru realizarea gradului de asigurare în furnizare, prevăzut în contract. Pentru energia termică furnizată unui utilizator la parametrii calitativi în afara limitelor precizate în prezentul regulament sau în contractul încheiat cu utilizatorii, alții decât cei de tip urban, utilizatorul beneficiază de reduceri la factura pentru energia termică în condițiile precizate în prezentul regulament sau în anexele la contract.

Art. 194

(1) Furnizorul este obligat să plătească despăgubiri utilizatorului, în cazul deteriorării unor instalații de utilizare a energiei termice, afectării sau punerii în pericol a sănătății, în situația în care parametrii agentului termic au înregistrat abateri mai mari decât cei admiși în prezentul regulament, în normele tehnice în vigoare, sau ca urmare a nerespectării condițiilor de potabilitate a apei calde de consum, în punctul de delimitare. Această obligație se aplică și în situația în care deteriorarea instalațiilor de utilizare a energiei termice a fost provocată de un regim chimic necorespunzător al agentului termic .

(2) Plata despăgubirilor se face cu respectarea condițiilor prevăzute în contractul de furnizare pe baza documentației economice întocmite de agenții economici de specialitate, a unor expertize sau a documentelor justificative prezentate de utilizator.

Art. 195

Indicatorii garantați anuali de performanță, a căror nerespectare atrage sancțiuni sau reduceri tarifare, sunt:

a) numărul de cereri pentru acordarea de reduceri ale facturilor;

b) numărul de cereri de la lit. a) pentru care s-au acordat reduceri;

c) valoarea reducerilor acordate.

Art. 196

Pentru înregistrarea sesizărilor și reclamațiilor utilizatorilor, furnizorul va organiza:

a) un centru de relații cu utilizatorii prevăzut cu registratură;

b) un serviciu telefonic pe toată durata de furnizare a energiei termice, de regulă permanent;

c) un compartiment specializat de înregistrare și sinteză a datelor.

Art. 197

Pentru ceilalți indicatori prevăzuți în prezentul regulament, furnizorul va garanta urmărirea prin compartimentele de specialitate.

Art. 198

Informațiile privind îndeplinirea indicatorilor de performanță prevăzuți în prezentul regulament vor fi transmise anual la autoritatea de reglementare competentă până la data de 31 ianuarie a anului următor și la orice solicitare a autorității publice locale.

Art. 199

La solicitarea autorității de reglementare competente, furnizorul va asigura accesul și/sau va transmite acestuia datele privind calitatea serviciului de furnizare, în termen de maximum 5 zile lucrătoare de la data solicitării.

Art. 200

Autoritatea de reglementare competentă poate revizui prevederile Regulamentului-cadru referitoare la indicatorii de performanță pentru serviciile de alimentare cu energie termică.

SECȚIUNEA 6: Drepturile și obligațiile operatorului serviciului de alimentare cu energie termică

Art. 201

Operatorul serviciului are în legătură cu activitatea de distribuție și furnizare, pe lângă celelalte obligații precizate în prezentul regulament și următoarele obligații principale:

a) să exploateze și să administreze rețelele de distribuție a energiei termice, în condiții de siguranță, eficiență și de protecție a mediului, și să contribuie, în conformitate cu planurile multianuale, la reabilitarea și dezvoltarea acestora;

b) să asigure, prin planificarea, coordonarea, supravegherea, controlul și analiza funcționării, echilibrul funcțional al rețelilor de distribuție energie termică;

c) să asigure regimurile optime de distribuție și livrare a energiei termice, notificate de transportator și/sau de utilizatori;

d) să elaboreze convențiile tehnice de exploatare, cuprinzând principalele condiții tehnice care trebuie îndeplinite de producători și utilizatori, în vederea executării în bune condiții a contractelor de vânzare-cumpărare a energiei termice;

e) să întocmească și să urmărească realizarea bilanțurilor energiei termice la intrarea și la ieșirea din sistem;

f) să elaboreze și să supună spre aprobare autorităților administrației publice locale, cu informarea autorităților de reglementare competente, planurile de perspectivă privind dezvoltarea și/sau modernizarea, în condiții de eficiență energetică și economică, a rețelilor de distribuție energie termică, în concordanță cu stadiul actual și evoluția viitoare a consumului de energie termică; planurile vor conține modalități de finanțare și realizare a investițiilor cu luarea în considerare a planurilor de organizare și amenajare a teritoriului, în condițiile respectării întocmai a cerințelor legale privind protecția mediului;

g) să organizeze supravegherea strictă a modului de funcționare a rețelilor de distribuție energie termică și să prevină sustragerile de energie termică, deteriorarea rețelilor, racordarea și/sau branșarea clandestină la acestea;

h) să pună la dispoziție autorității administrației publice locale și A.N.R.E.. informații privind activitatea de distribuție și furnizare a energiei termice, la cererea acestora;

i) să păstreze confidențialitatea informațiilor comerciale obținute în cursul activității;

j) să racordeze/branșeze la rețelele de distribuție aflate în administrarea sa, în condițiile legii, nediscriminatoriu, oricare solicitant din zona de operare, persoană fizică sau juridică, prin intermediul unei instalații prevăzute cu sisteme de măsurare-înregistrare a energiei termice furnizate/consumate și cu dispozitive de reglare a

debitului;

k) să efectueze revizia și reglarea periodică a instalațiilor de încălzire și de alimentare cu apă caldă de consum până la punctul de delimitare;

l) să acționeze pentru depistarea pierderilor de căldură prin transfer termic și prin pierderi masice de agent termic din rețelele de distribuție a energiei termice și, cu precădere, pentru remedierea defecțiunilor și a avariilor;

m) să asigure achiziționarea, instalarea, exploatarea, întreținerea periodică și verificarea metrologică a sistemelor proprii de înregistrare-măsurare a energiei termice furnizate utilizatorilor, potrivit reglementărilor în vigoare;

n) să monitorizeze și să evalueze starea tehnică și siguranța în funcționare a instalațiilor aflate în gestiunea și administrarea sa, precum și a indicatorilor specificați în reglementările tehnice în vigoare și în regulamentul de serviciu;

o) să anunțe utilizatorii afectați de limitările sau întreruperile planificate, în modul stabilit prin contracte, și să comunice durata planificată pentru întreruperile necesare executării unor lucrări de întreținere și reparații;

p) să asigure instruirea profesională și specializarea personalului propriu;

q) să păstreze confidențialitatea informațiilor comerciale obținute în cursul desfășurării activității;

r) să asigure furnizarea continuă a energiei termice către următoarele instituții publice:

- spitale;
- policlinici;
- stații de salvare;
- cămine de bătrâni;
- leagăne de copii;
- grădinițe;
- creșe;
- cămine pentru persoane cu handicap;
- centre de resocializare minori;
- școli;
- alte obiective de interes social deosebit aflate în administrarea autorității administrației publice locale și stabilite de aceasta.

Art. 202

Furnizorul răspunde pentru toate daunele provocate utilizatorilor din culpa sa, în condițiile stabilite prin contract, și, în special, dacă:

a) nu începe furnizarea energiei termice la termenul contractat sau nu livrează energia termică în condițiile stabilite în contract;

b) nu anunță utilizatorul din timp cu privire la limitările sau la întreruperile programate pentru lucrările planificate;

c) după sistarea furnizării energiei termice cerută de utilizator nu reia furnizarea în prima zi lucrătoare după primirea în scris a înștiințării privind încetarea motivului sistării;

d) nu respectă parametrii de calitate contractați pentru energia termică furnizată, sau pentru regimul chimic al agentului termic.

Art. 203

Operatorul serviciului are următoarele drepturi principale:

a) să desfășoare activități comerciale legate de vânzarea-cumpărarea energiei termice prin exploatarea SACET;

b) să solicite stabilirea și/sau ajustarea nivelului tarifelor și să încaseze contravaloarea energiei termice vândute;

c) să avizeze realizarea unui nou racord sau modificarea unui racord existent, dacă în urma realizării unei analize de specialitate rezultă că operațiunea este posibilă din

punct de vedere tehnic;

d) să stabilească condițiile tehnice de racordare/branșare a utilizatorilor la instalațiile aflate în administrarea lor, cu respectarea normativelor tehnice în vigoare și a reglementărilor emise sau aprobate de autoritatea națională de reglementare competentă;

e) să întrerupă, total sau parțial, funcționarea rețelei de distribuție pe durata strict necesară executării lucrărilor de întreținere și de reparații programate, cu anunțarea prealabilă a producătorului și a utilizatorilor;

f) să întrerupă sau să limiteze distribuția energiei termice, în condițiile în care sunt periclitată siguranța și integritatea rețelelor de distribuție energie termică;

g) să utilizeze terenurile și alte bunuri aflate în proprietatea unui terț, cu respectarea prevederilor legale, pentru a asigura funcționarea normală a instalațiilor pe care le administrează și le exploatează;

h) să aibă culoar de trecere pentru conductele de transport/distribuție a energiei termice între punct termic/stație termică și utilizatori și să aibă drept de servitute în condițiile legii;

i) să supravegheze și să prevină sustragerea de energie termică, racordurile sau branșările clandestine și/sau deteriorările rețelelor de distribuție a energiei termice;

j) să folosească cu titlu gratuit, cu acordul autorităților administrației publice locale și cu respectarea condițiilor legale, terenurile aparținând domeniului public și/sau privat al unităților administrativ-teritoriale pentru realizarea unor lucrări de întreținere și reparații pe care le execută la construcțiile și instalațiile de distribuție;

k) să aibă acces, în condițiile legii, la instalațiile de consum ale utilizatorului, conform contractelor de furnizare, ori de câte ori este necesară intervenția la acestea;

l) să furnizeze energia termică în regim de limitare, asigurând puterea termică minimă tehnologic în cazul nerespectării clauzelor contractuale, inclusiv în perioada de încălzire;

m) să întrerupă furnizarea energiei termice în cazul nerespectării clauzelor contractuale, cu un preaviz de 5 zile lucrătoare;

n) să presteze activități de informare, consultanță, finanțare sau să execute lucrări de reparații și rehabilitări la instalațiile utilizatorilor, în condițiile convenite cu aceștia, în scopul creșterii eficienței și utilizării raționale a energiei termice;

o) să solicite daune/despăgubiri în situația în care constată că pe amplasamentul rețelelor de transport/distribuție sau în zonele de protecție s-au realizat, fără avizul operatorului, instalații/clădiri/împrejmuiri ș.a.

Art. 204

Operatorul serviciului are dreptul să limiteze sau să întrerupă, pentru un grup cât mai restrâns de utilizatori și pe o durată cât mai scurtă, furnizarea energiei termice în următoarele situații:

a) când este periclitată viața sau sănătatea oamenilor ori integritatea bunurilor materiale;

b) pentru prevenirea, limitarea extinderii sau remedierea avariilor în sistemul energetic urban;

c) pentru executarea unor manevre și lucrări care nu se pot efectua fără întreruperi.

Art. 205

Operatorul stabilește programul lucrărilor de reparații și mentenanță planificate la rețelele termice și la instalațiile de distribuție/furnizare, corelat cu programele similare ale producătorilor/transportatorilor cu care au interfață; realizarea lucrărilor se va programa, de regulă, în sezonul cald astfel încât după începerea sezonului de încălzire să se asigure continuitatea serviciului.

CAPITOLUL IV: Măsurarea energiei termice

SECȚIUNEA 1: Dispoziții generale

Art. 206

Măsurarea, obligațiile și principiile de măsurare a energiei termice produse, distribuite/furnizate în sistemul de alimentare cu energie termică sub formă de apă fierbinte, trebuie să respecte prevederile prezentului regulament astfel încât regulile stabilite să conducă la:

- a)** măsurarea corectă a energiei termice;
- b)** crearea premiselor pentru facturarea corectă a consumurilor de energie termică;
- c)** asigurarea posibilității de a verifica permanent calitatea serviciului de furnizare a energiei termice;
- d)** asigurarea transparenței în ceea ce privește cantitatea de energie termică livrată;
- e)** eliminarea oricărei discriminări între consumatori;
- f)** eficientizarea utilizării energiei termice;
- g)** alinierea la practicile Uniunii Europene în acest domeniu.

Art. 207

Regulile de măsurare a energiei termice se aplică pentru măsurarea energiei termice furnizate utilizatorilor, persoane fizice și/sau juridice.

Art. 208

Măsurarea energiei termice transmise sub formă de apă fierbinte și apă caldă se face cu contoare/grupuri de măsurare a energiei termice care îndeplinesc următoarele cerințe:

- a)** sunt alese și montate în baza unei documentații avizate de către operatorul serviciului, după caz, care conține:
 - proiectul de montaj, întocmit de agenți economici autorizați, în conformitate cu instrucțiunile fabricantului;
 - documentația stabilită de Biroul Român de Metrologie Legală;
- b)** sunt montate de către unități autorizate de Biroul Român de Metrologie Legală.

Art. 209

Soluțiile de măsurare a energiei termice trebuie aplicate astfel încât:

- a)** să nu introducă erori de metodă;
- b)** să înregistreze energia pentru fiecare utilizator sau, acolo unde acest lucru nu este posibil din punct de vedere tehnic, pe grupuri cât mai mici de utilizatori;
- c)** să nu se înregistreze la utilizatori pierderile de energie termică și agent termic din rețelele termice de distribuție;
- d)** să furnizeze date pentru calculul energiei termice livrate suplimentar, aferentă pierderilor de agent termic;
- e)** să nu se înregistreze la utilizatori energia termică aferentă recirculărilor sau retururilor de agent termic;
- f)** să asigure utilizarea aparatelor și grupurilor de măsurare a energiei termice în condițiile prevăzute de fabricantul acestora și în conformitate cu normele metrologice și reglementările în vigoare;
- g)** să nu afecteze buna funcționare a instalațiilor și parametrii de furnizare.

Art. 210

Indiferent dacă serviciul de producere sau de alimentare cu energie termică este prestat de operator diferiți sau de același operator, energia termică se măsoară pentru fiecare agent termic la interfața dintre rețeaua termică de distribuție și instalațiile utilizatorului.

Art. 211

(1) Obligatorietatea de montare a contoarelor/grupurilor de măsurare aparține celui

care vinde energia termică.

(2) Prin excepție de la alin. (1), operatorul care cumpără energia termică poate monta contoare/grupuri de măsurare a energiei termice, stabilind în contract modalitatea de decontare a energiei termice cumpărate.

(3) În cazul subconsumatorilor, energia termică se măsoară la interfața dintre instalațiile acestora și cele ale consumatorilor principali la care sunt racordați.

Art. 212

(1) Este obligatorie montarea grupurilor de măsurare a energiei termice în punctele de delimitare/separare a instalațiilor din punctul de vedere al proprietății sau al dreptului de administrare ori în alte puncte, convenite între părțile contractante.

(2) Grupurile de măsurare a energiei termice, montate în punctul de delimitare/separare a instalațiilor din punctul de vedere al proprietății, sau al dreptului de administrare, ori în alte puncte convenite între părțile contractante și fac parte din rețelele termice ale SACET.

(3) Achiziționarea și montarea grupurilor de măsurare a energiei termice în vederea contorizării la nivel de bransament termic într-un SACET revin autorităților administrației publice locale.

(4) Se interzice orice intervenție neautorizată asupra grupurilor de măsurare a energiei termice.

SECȚIUNEA 2: Măsurarea energiei termice pe rețelele termice de apă caldă

Art. 213

Măsurarea energiei termice livrate sub formă de apă caldă se va face în fiecare punct de delimitare.

Art. 214

Măsurarea energiei termice livrate utilizatorilor sub formă de apă caldă pentru încălzire, se va face cu contoare de energie termică având traductorul de debit amplasat pe tur și o pereche de sonde de temperatură, amplasate una pe tur și cealaltă pe retur. În instalațiile producătorului sondă de temperatură de pe retur va fi amplasată:

a) în amonte de punctul de intrare a apei de adaos, dacă pentru prepararea apei de adaos se consumă energie termică. În acest caz se va măsura și energia termică aferentă preparării apei de adaos, conform art. 219;

b) în aval de punctul de intrare a apei de adaos, dacă pentru prepararea apei de adaos nu se consumă energie termică.

Art. 215

La producător și în stația termică, măsurarea energiei termice utilizate pentru prepararea agentului termic din circuitul de încălzire se realizează cu contoare de energie termică având traductorul de debit amplasat pe tur și o pereche de sonde de temperatură, amplasate una pe tur și cea de-a doua pe retur, în aval de punctul de injecție a apei de adaos. Se vor măsura, de asemenea:

a) cantitatea apei de adaos în circuitul de încălzire;

b) presiunea și temperatura apei calde livrate;

c) temperatura agentului termic returnat;

d) calitatea apei de adaos și a agentului termic returnat.

Art. 216

La producător și în stația termică măsurarea energiei termice utilizate pentru prepararea apei calde de consum se face cu contoare de energie termică montate în funcție de posibilitățile tehnice și de punctul de injecție a apei din circuitul de recirculare într-una din următoarele soluții:

a) Se montează două contoare de energie termică, astfel:

- un contor de energie termică, având traductorul de debit montat pe conducta de intrare a apei reci în instalație, iar sondele de temperatură amplasate: una pe conducta de apă rece, la intrarea în instalație, iar cea de-a doua pe conducta de apă caldă de consum, la ieșirea din instalația de preparare a acesteia. În cazul instalațiilor de preparare într-o singură treaptă, la care apa recirculată se injectează înainte de treapta I prima sondă de temperatură se montează în amonte de punctul de injecție a apei recirculate în circuitul de apă rece;

- un contor de energie termică, având traductorul de debit montat pe conducta de apă recirculată, iar sondele de temperatură amplasate: una pe conducta de apă recirculată, la intrarea în instalație, iar cea de-a doua pe conducta de apă caldă de consum, la ieșirea din instalația de preparare a acesteia.

b) Se montează două contoare de energie termică, astfel:

- un contor de energie termică, având traductorul de debit amplasat pe conducta de ieșire a apei calde din instalația de preparare a apei calde de consum, iar sondele de temperatură amplasate: una pe conducta de apă caldă de consum, la ieșirea din instalația de preparare, iar cea de-a doua pe conducta de intrare a apei reci. În cazul instalațiilor de preparare într-o singură treaptă, la care apa recirculată se injectează înainte de treapta I, prima sondă de temperatură se montează în amonte de punctul de injecție a apei recirculate în circuitul de apă rece;

- un contor de energie termică, având traductorul de debit amplasat pe conducta de apă recirculată, iar sondele de temperatură amplasate: una pe conducta de apă recirculată, la intrarea în instalație, iar cea de-a doua pe conducta de intrare a apei reci.

Art. 217

(1) Se vor măsura, de asemenea, cantitatea de apă rece la intrarea în instalația de preparare, precum și presiunea și temperatura apei calde de consum livrate.

(2) Pe fiecare ramură de ieșire se vor prevedea puncte pentru prelevarea apei calde de consum în vederea determinării potabilității acesteia.

Art. 218

(1) Pentru apa caldă de consum măsurarea energiei termice la utilizatori se va face folosindu-se contoare de energie termică.

(2) Contoarele de energie termică vor avea traductorul de debit și una din sondele de temperatură amplasate pe conducta de apă caldă de consum, pe racordul de alimentare al utilizatorului (astfel încât traductorul de debit să măsoare numai debitul efectiv consumat). Determinarea celei de-a doua temperaturi se face:

a) prin montarea unei sonde de temperatură, plasată pe conducta de apă rece, într-o zonă în care circulația apei este asigurată în permanență;

b) presetarea în calculator (integrator de putere termică) a unei valori a temperaturii apei reci, care va fi stabilită și modificată periodic conform unei metodologii convenite între părți, prin contract, dacă nu se poate asigura o măsurătoare corectă a temperaturii apei reci, sau dacă se constată că aceasta diferă cu mai mult de $\pm 2\text{ K}$ față de temperatura apei reci utilizate pentru prepararea apei calde de consum în instalație. În acest caz se va presta aceeași valoare pentru toți consumatorii alimentați de un furnizor, utilizându-se aceeași sursă de apă rece.

Art. 219

Energia termică consumată pentru prepararea apei de adaos, acolo unde este cazul, se va determina prin măsurare directă, cu contoare de energie termică având traductorul de debit amplasat pe racordul de injecție a apei de adaos în conducta de retur și o pereche de sonde de temperatură, amplasate: una pe conducta de retur, în amonte de punctul de amestec cu apa de adaos, cea de-a doua pe conducta de apă de adaos.

Art. 220

(1) Pentru controlul pierderilor de agent termic, la interfața dintre rețeaua termică de transport și cea de distribuție se vor măsura debitul și cantitatea de agent termic de pe retur, cu ajutorul unor traductori de debit care să facă corecția cu diferența dintre densitatea agentului termic pe tur și retur.

(2) În cazul în care nu se poate monta un astfel de traductor de debit, calculatorul contorului de energie termică montat pe circuitul de tur va fi de tipul cu două intrări de debit, iar pe circuitul de retur se va monta un traductor de debit identic ca tip cu cel montat pe circuitul de tur și cu o calibrare apropiată de acesta.

Art. 221

(1) Toate contoarele de energie termică amplasate pe o ramură a rețelei termice vor avea aceeași clasă de exactitate, în toate punctele de delimitare fiind în concordanță cu prevederile metrologice, iar pentru rețelele termice de apă fierbinte/apă caldă se vor utiliza contoare de energie termică și traductoare de debit cu clasa de exactitate 2.

(2) Pentru contoarele de energie termică care au clasa de exactitate 3 și au fost montate în instalații înainte de 1.05.2001, se va întocmi un plan de înlocuire a acestora, eşalonat în concordanță durată normală de funcționare stabilită de Hotărârea Guvernului nr. [2.139/2004](#) pentru aprobarea Catalogului privind clasificarea și duratele normale de funcționare a mijloacelor fixe.

Art. 222

Calitatea chimică a apei fierbinți/calde pe tur și retur va fi urmărită la ieșirea din stațiile termice.

Art. 223

La interfața dintre rețelele termice de distribuție și instalațiile utilizatorilor industriali se măsoară:

- a) energia termică livrată, pe categorii de agent termic;
- b) cantitatea de agent termic livrat și returnat, pe categorii de agent termic;
- c) debitul, presiunea și temperatura agentului termic livrat, precum și debitul și temperatura agentului termic returnat.

Art. 224

Operatorul serviciului va determina, de asemenea, indicii chimici ai agentului termic returnat.

Art. 225

(1) Măsurarea energiei termice la interfața dintre rețelele termice de distribuție și instalațiile utilizatorilor de tip urban în cazul condominiilor având distribuția pe verticală se va face pe întreaga clădire, pe circuitul de încălzire, respectiv pe circuitul de apă caldă de consum.

(2) Acolo unde condițiile tehnologice permit (există bransamente pentru părți de clădire atât pentru circuitul de încălzire, cât și pentru apă caldă de consum), se poate face măsurarea energiei termice pe părți ale condominiului.

(3) Pentru fiecare utilizator sau grup de utilizatori prevăzuți la alin. (1) și (2), măsurarea energiei termice se va face astfel:

- a) dacă utilizatorul este alimentat prin circuite separate de încălzire, respectiv de apă caldă de consum, se va utiliza câte un contor de energie termică pentru fiecare circuit în parte;
- b) dacă utilizatorul este alimentat în sistem bitubular, având punct termic local

pentru producerea locală a apei calde de consum și a agentului termic pentru încălzire, se va utiliza un singur contor de energie termică, ce va înregistra consumul total.

(4) La utilizatorii care se găsesc în situația alin. (3) lit. b) se va utiliza un contor de energie termică pe circuitul de apă caldă de consum.

CAPITOLUL V: Utilizatorii energiei termice

SECȚIUNEA 1: Dispoziții generale

Art. 226

(1) Branșamentele până la punctele de delimitare/separare, inclusiv echipamentele de măsurare-înregistrare a energiei termice montate la interfața dintre rețelele publice de distribuție și instalațiile utilizatorilor, fac parte, împreună cu rețelele publice de distribuție, din domeniul public al Municipiului Galați, iar operatorul serviciului care exploatează SACET este obligat să le întrețină, să le verifice metrologic și să le înlocuiască ori de câte ori este nevoie, pe cheltuiala lor..

(2) Rețelele de distribuție care alimentează mai mulți utilizatori aparțin proprietății publice a municipiului Galați, chiar dacă sunt amplasate în subsoluri tehnice ale unor imobile sau pe terenuri proprietate a unor utilizatori. Deținătorii imobilelor sau ai terenurilor prin care trec aceste rețele sunt obligați să păstreze integritatea acestora și să permită furnizorului executarea lucrărilor de întreținere, reparații și înlocuirea conductelor, având dreptul la despăgubiri în cazul provocării unor pagube.

(3) Operatorul serviciului are drept de servitute ce se exercită pe toată durata existenței sistemului de alimentare cu energie termică pentru executarea lucrărilor necesare întreținerii și exploatării sistemului respectiv. Exercitarea dreptului de servitute asupra proprietăților afectate de sistemul de alimentare cu energie termică se realizează cu titlu gratuit pe toată durata existenței acestuia. Dacă, cu ocazia intervențiilor pentru retehnologizări, reparații, revizii, avarii se produc pagube proprietarilor din vecinătatea sistemelor de alimentare energie termică, operatorul are obligația să plătească acestora despăgubiri în condițiile legii. Proprietarul terenului afectat de exercitarea dreptului de servitute va fi despăgubit pentru prejudiciile cauzate. Cuantumul despăgubirii se stabilește prin acordul părților sau, în cazul în care părțile nu se înțeleg, cuantumul se stabilește prin hotărâre judecătorească.

Art. 227

(1) Dreptul de acces și utilizare a serviciului de alimentare cu energie termică este garantat tuturor utilizatorilor.

(2) Fiecare utilizator trebuie să aibă un branșament termic.

(3) Pentru utilizatorii de tip urban care locuiesc în condominiu de tipul bloc de locuințe cu mai multe scări sau tronsoane, racordul termic va fi individual pentru fiecare scară sau tronson în parte.

(4) Prin excepție de la alin. (3), la blocurile deja construite sau în curs de construire la data intrării în vigoare a prezentului regulament-cadru, în cazul în care instalațiile interioare de apă caldă de consum sau instalațiile interioare de încălzire sunt comune sau au părți comune pentru toate scările sau tronsoanele condominiului, branșamentul termic poate fi comun pentru întreg condominiul.

(5) În situațiile prevăzute la alin. (4), la solicitarea asociațiilor de proprietari/locatari de a avea câte un branșament termic pentru fiecare scară sau tronson al condominiului, furnizorul serviciilor de distribuție a energiei termice este obligat să dea curs solicitării numai pe baza unei documentații depuse de utilizator împreună cu solicitarea, documentație care va conține: condițiile tehnice de realizare, modificările necesare și costurile aferente realizării. Documentația se va întocmi de un agent

economic autorizat în proiectarea sistemelor și rețelelor interioare de alimentare cu apă caldă de consum și de încălzire. Cheltuielile necesare realizării lucrărilor de bransare/racordare și contorizare vor fi suportate de solicitant.

Art. 228

(1) Utilizatorii pot avea unul sau mai multe locuri de consum.

(2) Prevederile prezentului regulament se aplică în raport cu fiecare loc de consum luat separat.

(3) Utilizatorii care au atât consum tehnologic, cât și consum pentru încălzire și/sau apă caldă de consum se încadrează în categoria utilizatorilor de tip industrial, de tip agricol sau utilizatori comerciali.

(4) În cazul în care încălzirea spațiului de lucru este impusă și de condițiile în care trebuie să se desfășoare procesul tehnologic, consumul respectiv de energie termică se consideră că se realizează în scopuri tehnologice.

Art. 229

Proiectarea, executarea și recepționarea instalațiilor de alimentare și utilizare a energiei termice, racordate la sistemul energetic de interes local, precum și exploatarea, întreținerea, repararea, extinderea sau modificarea instalațiilor și a destinației energiei termice consumate se vor efectua în conformitate cu prescripțiile, normativele și reglementările în vigoare.

Art. 230

Toți utilizatorii de energie termică au obligația de a obține, înainte de a începe proiectarea instalației de utilizare, avizul de racordare de la furnizor, acesta având obligația de a obține acordul de furnizare a energiei termice de la producător, înainte de emiterea avizului propriu.

Art. 231

(1) Pentru executarea instalațiilor de utilizare a energiei termice destinate unor utilizatori noi sau dezvoltării celor existente este necesar ca, în afară de celelalte avize legale, să se obțină, în prealabil, avizul de racordare, în conformitate cu prevederile art. 230.

(2) Avizul își pierde valabilitatea după 1 an de la emitere, dacă execuția nu a început în acest interval de timp.

Art. 232

(1) Soluția de alimentare cu energie termică se stabilește de furnizor pe baza studiilor elaborate la comanda acestuia, iar soluția stabilită se precizează în avizul de racordare.

(2) Soluția precizată este obligatorie în proiectare, execuție și exploatare. Pentru marii consumatori, această soluție trebuie să asigure posibilitatea limitării consumului de energie termică în situații de indisponibilități în instalații.

Art. 233

(1) Proiectarea și executarea racordurilor și bransamentelor termice se fac de către proiectanți și executanți de specialitate autorizați conform prevederilor legale, care au obligația să respecte prescripțiile și normativele tehnice în vigoare.

(2) Toate cheltuielile de proiectare, avizare, execuție, asistență tehnică, consultanță, recepție și punere în funcțiune până la punctul de delimitare/separație revin în sarcina autorității administrației publice locale sau a operatorului serviciului conform legii.

(3) Cheltuielile pentru eventualele amenajări sau dezvoltări speciale ale instalațiilor de alimentare, cerute de utilizatori, revin în sarcina acestora.

(4) Sarcinile și responsabilitățile cu privire la gestiunea serviciului revin operatorului, în conformitate cu prevederile contractuale cu modificările și completările ulterioare.

(5) Realizarea racordurilor termice noi se va efectua de către operatorul serviciului în

condițiile legii urmând ca decontarea contravalorii acestora să se suporte de catre Consiliul Local Municipal Galați.

Art. 234

(1) Înainte de a trece la executarea lucrărilor unor instalații termice de utilizare, utilizatorul este obligat să prezinte furnizorului, spre avizare, dosarul instalației, din care un exemplar se păstrează la distribuitor.

(2) Dosarul instalației va fi actualizat de către utilizator și va cuprinde:

a) memoriul justificativ;

b) copie după avizul de racordare;

c) schema termică în detaliu a circuitelor cu agent termic , indicarea aparatelor de măsură și control, a automatizărilor și protecțiilor;

d) tabel cu caracteristicile receptoarelor termice;

e) graficele de consum;

f) exigențele proceselor tehnologice privind alimentarea cu energie termică.

(3) Punerea în funcțiune a instalațiilor exploatate de utilizatori se face numai după avizarea dosarului instalației, executarea probelor prevăzute de normativele tehnice în vigoare, precum și a celor solicitate suplimentar de distribuitor.

(4) Branșarea la rețelele de distribuție se va face în prezența furnizorului sau în prezenta deținătorului instalațiilor și numai după ce s-a încheiat actul de recepție a branșamentului și a instalațiilor de utilizare.

(5) Alimentarea cu energie termică a utilizatorului va începe numai după încheierea contractului de furnizare.

(6) Consumul de energie termica fara contract se considera consum fraudulos și va fi sanctionat în conformitate cu prevederile prezentului regulament .

Art. 235

(1) Furnizorii vor încheia convenții de exploatare cu marii consumatori, care să cuprindă obligații reciproce cu privire la executarea manevrelor, exploatarea și întreținerea instalațiilor termice și urmărirea regimurilor de consum. Convenția face parte integrantă din contract, iar prevederile cuprinse în aceasta trebuie respectate de ambele părți.

(2) Operatorul serviciului și utilizatorul răspund de exploatarea economică și în condiții de protecție a mediului a instalațiilor termice din administrarea și exploatarea lor, având obligația să ia măsurile necesare pentru întreținerea și păstrarea în bune condiții a izolației termice a conductelor și instalațiilor, menținerea în bună stare de funcționare a dispozitivelor de reglaj automat, eliminarea pierderilor prin neetanșeități, precum și de reglarea corectă a parametrilor agenților termici.

(3) Utilizatorii sunt obligați să păstreze în bună stare utilajul/instalația aparținând operatorului serviciului, care se află în incinta lor, fiindu-le interzis să facă vreo intervenție asupra acestuia.

(4) Lucrările de revizii și reparații la instalațiile de alimentare, exploatate de operatorul serviciului, precum și la instalațiile utilizatorului, în cazul în care prin aceasta este influențat regimul de funcționare al sistemului, inclusiv durata acestora, se stabilesc de comun acord de părțile contractante.

(5) Furnizorul este obligat să anunțe în scris utilizatorul, altul decât cel de tip urban, cu 10 zile lucrătoare înainte, despre necesitatea efectuării lucrărilor de reparații necuprinse în programul inițial, cu precizarea graficului de execuție a acestora, pentru a se stabili de comun acord data și durata întreruperilor respective.

(6) Dacă în 5 zile lucrătoare de la data primirii comunicării părțile nu cad de acord, iar urgența lucrărilor impune oprirea furnizării energiei termice, furnizorul stabilește data și ora întreruperii, pe care le aduce la cunoștință utilizatorului, împreună cu motivațiile necesare, cu cel puțin 24 de ore înainte de a trece la aplicare.

Art. 236

(1) Utilizatorii, consumatori de energie termică, au obligația de a permite accesul delegatului împuternicit al furnizorului la echipamentele de măsurare, când acestea se află montate în incinta sa, precum și la instalațiile de consum, pentru controlul acestora, numai în prezența sa.

(2) Apa caldă returnată de utilizator trebuie să aibă aceiași indici de calitate cu apa caldă primită de la distribuitor.

(3) În cazul în care apa caldă returnată nu respectă indicii de calitate stabiliți prin contract, iar utilizatorul nu are posibilități de tratare, acesta va plăti operatorului serviciului majorări la factura de energie termică, conform prevederilor contractuale.

(4) Art. 237

Deconectările individuale ale unor apartamente situate în imobile de locuit tip bloc - condominii, altele decât cele situate în zonă unitară, alimentate cu energie termică din sistemul energetic de interes local, indiferent de cauze, se pot realiza în următoarele condiții cumulative:

a) să se modifice contractul de furnizare al energiei termice, prin act adițional, la solicitarea reprezentantului legal al asociației de proprietari/locatari, ca urmare a modificării puterii termice instalate în condominiu, cu acordul furnizorului;

b) să existe acceptul scris al proprietarilor spațiilor cu destinație de locuință sau cu altă destinație cu care cel care dorește debranșarea are pereți comuni sau planșee comune, din care să rezulte că sunt de acord cu debranșarea și cunosc influențele debranșării asupra condițiilor de confort și de mediu din spațiile pe care le dețin în proprietate;

c) să existe documentația tehnică prevăzută la art. 246 lit. g);

d) solicitantul să aibă montat aparat de măsurare a debitului de gaze naturale pe care le consumă, în cazul în care continuă să folosească spațiul pe care îl are în proprietate, după debranșare.

Art. 238

În situația în care deconectarea se face cu intenția înlocuirii sistemului de încălzire centralizat cu un alt sistem de încălzire individual, modificarea sistemului de încălzire individual se va face numai cu autorizație de construire, obținută în condițiile legii, care va ține cont de modul individual de evacuare a gazelor de ardere, astfel încât condițiile de mediu din imediata vecinătate să nu fie influențate și să fie respectat principiul de asigurare a unui mediu curat pentru vecini.

Art. 239

(1) Furnizorul are obligația de a verifica îndeplinirea condițiilor prevăzute la art. 238 și 239 înainte de a emite avizul de deconectare.

(2) În cazul în care deconectarea se face fără îndeplinirea condițiilor legale, furnizorul este îndreptățit să aplice penalizări la factura reprezentând cheltuielile suplimentare de exploatare datorate deconectării.

Art. 240

Deconectările individuale nu se pot executa în acele condominii în care nu s-au produs deconectări anterioare intrării în vigoare a prezentului regulament.

Art. 241

Debranșarea totală a instalațiilor interioare de încălzire și/sau pentru apă caldă de consum ale unui utilizator tip urban (condominiu sau altul decât cel de tip condominiu) se va face în următoarele condiții cumulative:

a) condominiul să nu se afle în zona unitară de încălzire pentru care autoritatea administrației publice locale va stabili că încălzirea se realizează exclusiv în sistem centralizat;

b) acordul scris, în original, al asociației de proprietari, exprimat prin hotărârea adunării generale;

c) anunțarea furnizorului și a autorității administrației publice locale cu 30 de zile

calendaristice înainte de debranșare.

Art. 242

Deconectarea unui consumator de energie termică dintr-un condominiu este interzisă în următoarele situații:

- a) se intenționează deconectarea numai a unor corpuri de încălzire din cadrul spațiului cu destinație de locuință și nu sunt montate repartitoare de costuri;*
- b) deconectarea totală fără asigurarea încălzirii spațiului cu destinație de locuință sau altă destinație cu o sursă alternativă de producere a energiei termice.*

Art. 243

(1) Deconectarea corpurilor de încălzire aflate în părțile comune se poate realiza numai pe baza hotărârii adunării generale a asociației de proprietari/locatari și cu acordul proprietarelor direct afectați.

(2) În procesul-verbal al adunării generale se va consemna faptul că aceștia au înțeles că deconectarea corpurilor de încălzire conduce la scăderea confortului termic în acel apartament, iar costurile de încălzire pentru apartament vor crește.

(3) Proprietarii direct afectați sunt:

a) proprietarii apartamentelor care au pereții comuni cu casa scării în zona de intrare în condominiu sau la fiecare etaj;

b) proprietarii care au pereți comuni cu uscătoarele sau spălătoriile în care sunt montate, conform proiectului, corpuri de încălzire.

SECȚIUNEA 2: Drepturile și îndatoririle utilizatorilor

Art. 244

Utilizatorii de energie termică au următoarele drepturi:

a) să preia energia termică din instalațiile de distribuție, după caz, în conformitate cu prevederile contractului de furnizare;

b) să aibă acces la grupurile de măsurare a energiei termice utilizate pentru facturare, chiar dacă acestea se află în incinta operatorului serviciului, în prezența împuternicitului acestuia;

c) să racordeze la instalațiile proprii, în condițiile legii, alți utilizatori de energie termică, denumiți subconsumatori; racordarea se poate face numai cu acordul prealabil, scris, al furnizorului;

d) să solicite furnizorului remedierea defecțiunilor și a deranjamentelor survenite la instalațiile de distribuție;

e) să solicite rezilierea contractului, cu un preaviz de 30 de zile calendaristice, cu condiția achitării tuturor obligațiilor de plată.

f) să recupereze de la operatorul serviciului daunele dovedite a fi din vina acestuia;

g) de a fi anunțat despre întreruperea furnizării de energie termică, conform prevederilor prezentului regulament;

h) să sesizeze autorităților administrației publice locale și autorității de reglementare competente orice deficiențe constatate în sfera serviciilor de utilități publice și să facă propuneri vizând înlăturarea acestora, îmbunătățirea activității și creșterea calității serviciilor;

i) de a avea acces ori de a primi, la cerere, informații cu privire la structura costurilor/tarifelor percepute de furnizor.

Art. 245

Utilizatorii de energie termică au următoarele obligații:

a) să achite integral și la termen facturile emise de furnizor, eventualele corecții sau regularizări ale acestora urmând să fie efectuate ulterior;

b) să comunice în scris furnizorului orice modificare a condițiilor care au fost avute în vedere la întocmirea contractului de furnizare, în special în ceea ce privește modificările suprafețelor de încălzire;

- c)** să respecte normele și prescripțiile tehnice în vigoare, în vederea eliminării efectelor negative asupra calității energiei termice furnizate;
- d)** să exploateze și să întrețină instalațiile proprii pentru asigurarea utilizării eficiente a energiei termice;
- e)** să suporte în totalitate consecințele care îi afectează pe subconsumatori, determinate de restricționarea sau întreruperea furnizării energiei termice către aceștia, ca urmare a nerespectării prevederilor contractuale, inclusiv în cazul neplății energiei termice;
- f)** să permită furnizorului, la solicitarea acestuia, întreruperea programată a alimentării cu energie termică pentru întreținere, revizii și reparații executate la instalațiile acestuia;
- g)** să nu modifice instalațiile de încălzire centrală, aferente unui imobil condominial, decât în baza unei documentații tehnice, întocmită de un proiectant de specialitate, care reconsideră ansamblul instalațiilor termice, aprobată de către furnizor;
- h)** să suporte costul remedierilor și a pagubelor produse furnizorului și altor utilizatori, inclusiv ca urmare a nelivrării energiei termice atunci când s-au produs defecțiuni datorate culpei sale;
- i)** să permită accesul furnizorului la instalațiile de utilizare a energiei termice aflate în folosință sau pe proprietatea sa, pentru verificarea funcționării și integrității acestora ori pentru debranșarea/deconectarea instalațiilor în caz de neplată sau avarie;
- j)** să nu folosească agentul termic pentru încălzire în alte scopuri decât cele prevăzute în contract;
- k)** să nu execute lucrări de reparație capitală a instalațiilor de încălzire centrală sau modificarea acestora fără documentație tehnică legal aprobată;
- l)** să nu golească instalațiile în vederea executării unor modificări sau reparații fără acceptul furnizorului, decât în caz de avarii;
- m)** să se îngrijească de umplerea instalațiilor imediat după terminarea reparațiilor;
- n)** să nu consume energie termică ocolind sau afectând mijloacele de măsură;
- o)** să suporte cheltuielile de verificare, montare și demontare a contorului de energie termică, dacă a solicitat verificarea acestuia în interiorul termenului de valabilitate a verificării metrologice, iar sesizarea s-a dovedit a fi neîntemeiată;
- p)** să suporte costurile aferente umplerii instalațiilor cu apă tratată, dacă acestea au fost golite din vina sa exclusivă;
- q)** să returneze întreaga cantitate de agent termic intrată în instalațiile sale de utilizare, operatorul fiind în drept de a percepe penalizări la contract și de a solicita recuperarea prejudiciului cauzat;
- r)** să suporte costurile necesare repunerii în funcțiune a contoarelor de energie termică predate de furnizor cu proces-verbal de custodie, în cazul în care acesta se deteriorează ca urmare a unor intervenții neautorizate.

CAPITOLUL VI: Stabilirea și facturarea consumurilor de energie termică pentru încălzire și apă caldă de consum

SECȚIUNEA 1: Dispoziții generale

Art. 246

Operatorul, titular de licența a cărei activitate este supusă reglementării autorității competente, va respecta prevederile „Procedurii de stabilire și facturare a consumului de energie termică pentru consumatorii finali”.

Art. 247

Inexistenta, utilizarea unei proceduri proprii de stabilire și facturare a consumurilor de energie termică neaprobata sau neaplicarea celei aprobate conduce la retragerea

licentei de operare.

Art. 248

Furnizorii vor identifica tipurile de utilizatori cărora le asigură alimentarea cu energie termică și apă caldă de consum.

Art. 249

Stabilirea consumurilor de energie termică în vederea facturării la utilizatori se efectuează cu respectarea întocmai a „Procedurii de stabilire și facturare a consumului de energie termică pentru consumatorii finali”.

Art. 250

(1) Atât la demontarea pentru reparare sau verificare metrologică periodică, cât și la reinstalarea aparaturii de măsurare precizate mai jos, producătorul sau furnizorul trebuie să anunțe delegații împuterniciți ai utilizatorilor în vederea verificării integrității sigiliilor metrologice și a celor aplicate la instalare, înaintea demontării aparaturii, și respectiv, să asiste la operațiunea de sigilare la instalare a aparaturii.

(2) Prevederile alin. (1) se aplică oricărui contor de energie termică utilizat pentru stabilirea consumurilor ce urmează a fi facturate utilizatorilor.

(3) În procesul-verbal ce se încheie la demontarea/montarea unui contor din categoria celor precizate la alin. (1) se consemnează indexul și starea sigiliilor metrologice și a celor aplicate la instalare.

(4) Furnizorul va anunța delegații împuterniciți ai utilizatorilor în scris sau telefonic, cu cel puțin 24 de ore înainte de ora la care este programată operațiunea respectivă.

SECȚIUNEA 2: Citirea indicațiilor aparaturii de măsurare și înregistrarea datelor

Art. 251

Furnizorul va asigura:

a) lunar citirea indicațiilor aparaturii de măsurare utilizate pentru stabilirea și facturarea consumurilor;

b) înregistrarea și arhivarea datelor utilizate în procesul de facturare.

Art. 252

(1) În cazul în care citirea contoarelor utilizate pentru stabilirea consumurilor în vederea facturării nu se realizează de la distanță, citirea se realizează în prezența delegaților împuterniciți ai utilizatorilor și se consemnează într-un proces-verbal încheiat între personalul furnizorului cu sarcini în acest domeniu și delegații împuterniciți ai utilizatorilor.

(2) Stabilirea consumului de apă rece pentru prepararea apei calde de consum la utilizatori se face pe baza citirii contorului de apă caldă de consum de către personalul operatorului.

(3) Citirea contorului de apă caldă de consum pentru stabilirea consumului de apă rece pentru prepararea apei calde de consum se va face conform alin.1.

SECȚIUNEA 3: Stabilirea consumurilor

Art. 253

Stabilirea consumurilor de energie termică se va face conform „Procedurii de stabilire și facturare a consumului de energie termică pentru consumatorii finali”.

Art. 254

Stabilirea consumurilor de apa rece pentru prepararea apei calde de consum se face de catre operator conform „Procedurii de stabilire și facturare a consumului de energie termică pentru consumatorii finali” .

SECȚIUNEA 4: Emiterea facturilor

Art. 255

Emiterea facturilor se vor face conform „Procedurii de stabilire și facturare a consumului de energie termică pentru consumatorii finali” .

Art. 256

Facturarea apei reci pentru prepararea apei calde de consum se va face lunar de catre operatorul serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, conform bazei de date furnizate contra cost, de către operatorul serviciului de alimentare cu energie termică.

CAPITOLUL VII: Relația contractuală

Art. 257

(1)Furnizarea energiei termice se face numai pe bază de contract încheiat între furnizor și utilizator, între producător și operatorul serviciului, precum și între utilizator și subconsumator, ale cărui prevederi trebuie respectate de fiecare parte.

(2)Contractele încheiate în condițiile alin. (1) vor avea clauzele minime stabilite de către autoritatea de reglementare competentă în contractele-cadru.

(3) Consumul de energie termică fără contract este considerat consum fraudulos, constituie contravenție sau infracțiune, după caz, și se pedepsește conform legilor în vigoare.

(4)Încheierea contractului de furnizare a energiei termice cu un nou utilizator sau modificarea contractului încheiat cu un consumator existent care dorește modificarea consumului se face numai după obținerea acordului de furnizare a energiei termice potrivit reglementărilor în vigoare și după prezentarea dosarului instalației, conform prevederilor art. 234 din prezentul regulament.

Art. 258

(1)Energia termică furnizată utilizatorilor prin sistemele de alimentare cu energie termică trebuie să respecte, în punctele de delimitare/separare a instalațiilor, parametrii tehnologici și programele de furnizare stabilite în contractele de furnizare și cerințele standardelor de performanță.

(2)Conținutul contractului de furnizare a energiei termice se convine între părțile contractante, cu respectarea prevederilor prezentului regulament, a dispozițiilor Codului comercial român, având la bază contractii cadru elaborat și aprobat de autoritatea de reglementare competentă, care va cuprinde, în principal, următoarele clauzele minime:

a)părțile contractante și reprezentanții lor legali;

b)graficele de consum, dacă este cazul;

c)condițiile tehnice ale furnizării;

d)drepturile și obligațiile părților contractante;

e)delimitarea instalațiilor dintre furnizor și consumator;

f)convenția de exploatare și de reglare a instalațiilor, dacă este cazul;

g)scopul în care se consumă energia termică, dacă este cazul;

h)prețul reglementat, conform legislației în vigoare, de furnizare a energiei termice;

i)modul de măsurare și plată a energiei termice furnizate, a energiei termice primite de la utilizatorul autoproducător sau independent și a agenților termici nerestituiți, după caz;

j)programul de executare a reparațiilor, după caz;

k) tranșele de limitări în caz de indisponibilități în instalațiile de alimentare, dacă e cazul;

l) posibilitatea livrării energiei termice pentru asigurarea puterii termice minime tehnologic ca măsură anterioară suspendării contractului, în cazul neachitării facturilor pentru energia termică, în perioada de încălzire, după caz;

m) clauze speciale.

(3) Contractele de furnizare a energiei termice se vor întocmi, în funcție de tipul utilizatorilor, conform contractelor-cadru întocmite și aprobate de autoritatea de reglementare competentă pentru utilizatorii de tip urban, de tip comercial și utilizatorii de tip agricol și industrial.

Art. 259

(1) Contractul de furnizare a energiei termice se încheie pe o durată convenită între părți, cu anexe pentru fiecare loc de consum și cu prevederi pentru furnizarea energiei termice.

(2) Prin excepție de la prevederile alin. (1), contractele încheiate între furnizorii de energie termică și utilizatorii de tip urban pentru furnizarea energiei termice pentru încălzire și prepararea apei calde de consum au caracter permanent.

(3) În cazul imobilelor tip condominiu, indiferent de destinație, având bransamente și instalații interioare de utilizare comune, calitatea de titular de contract revine asociației de proprietari legal constituite.

Art. 260

(1) În contract se va evidenția, dacă este cazul, separat consumul de energie termică pentru scopuri tehnologice, cel pentru încălzire și cel pentru prepararea apei calde de consum.

(2) Cantitățile de căldură se vor defalca pe tipurile de agent termic furnizat, precizându-se parametrii de calitate ai energiei termice și ai agentului termic și, dacă este cazul, pentru fiecare, debitele minime și maxime orare preluate în regim de iarnă și de vară, indicii de calitate ai apei calde returnate.

Art. 261

(1) Prevederile din contractul de furnizare a energiei termice pot fi completate și modificate prin acte adiționale, cu acordul scris al părților.

(2) Clauzele contractuale variabile în timp fac obiectul anexelor la contract și constituie părți integrante ale acestuia.

(3) Pe parcursul executării contractului, condițiile tehnice se pot modifica numai cu acordul părților.

Art. 262

(1) Puterea termică trebuie să fie egală cu suma puterilor termice contractate de distribuitor cu consumatorii săi, aplicându-se coeficienții de simultaneitate, la care se adaugă consumul tehnologic, pe structuri, pentru transportul și distribuția agentului termic de la punctul de producere la instalațiile de utilizare.

(2) Consumul tehnologic de energie termică pentru distribuție se determină prin măsurători și prin studii de regim hidraulic și termic elaborate de unități de proiectare de specialitate și autorizate, iar, în cazul în care consumurile tehnologice determinate depășesc valorile normate prevăzute în prezentul regulament, se vor lua măsuri pentru remedierea deficiențelor.

Art. 263

(1) Relația contractuală furnizor-utilizator se materializează la nivelul bransamentului, în punctul de delimitare a instalațiilor, în cazul clădirilor tip

condominiu având bransamente și instalații interioare comune, indiferent de destinație;

(2) În cazul în care mai multe condominii sunt asociate și organizate în „asociație de proprietari”, contractul se încheie cu persoana juridică iar detaliile tehnice caracteristice fiecărui condominiu în parte sunt consemnate în anexe.

(3) Furnizorul nu are competența de a se implica în defalcarea și repartizarea pe deținătorii spațiilor locative individuale a cheltuielilor aferente condominiului pentru consumul de energie termică și apă caldă de consum, în cazul în care în condominiu sunt montate repartitoare de costuri.

(4) Deținătorii cu orice titlu ai spațiilor locative, situate în imobile existente tip condominiu, racordate la rețelele publice de distribuție a energiei termice, având bransamente și instalații interioare comune, vor încheia contracte de furnizare astfel:

a) contract de furnizare pentru spațiile cu destinație de locuință sau altă destinație în care calitatea de titular de contract o are asociația de proprietari/locatari legal constituită;

b) contracte de furnizare în nume propriu cu furnizorul, dacă asigură pe propria cheltuială condițiile tehnice necesare individualizării consumurilor, indiferent de destinația spațiului locativ deținut.

Art. 264

(1) Contravaloarea serviciilor de alimentare cu energie termică furnizate utilizatorilor se încasează de la aceștia pe bază de factură; factura reprezintă documentul de plată emis în conformitate cu legislația fiscală în vigoare de furnizor.

(2) Facturarea și încasarea contravalorii serviciilor furnizate se fac lunar sau, dacă părțile stabilesc altfel, la intervalele prevăzute în contractul de furnizare. Facturarea și plata consumului de energie termică livrată numai pentru încălzire se pot eşalona, cu acordul părților, pe parcursul întregului an, regularizările făcându-se semestrial, urmând ca în factură să se treacă consumul real al cantității de căldură consumată în condițiile legislației în vigoare.

CAPITOLUL VIII: Prețuri și tarife

Art. 265

(1) Operatorul serviciului public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat va practica tarifele aprobate potrivit normelor în vigoare.

(2) Facturarea se face în baza prețurilor și tarifelor aprobate și a cantităților efective, determinate potrivit prevederilor din prezentul regulament.

(3) Stabilirea, ajustarea și modificarea prețurilor și tarifelor se realizează conform actelor normative în vigoare.

CAPITOLUL IX: Dispoziții finale și tranzitorii

Art. 266

(1) Regulamentul serviciului de alimentare cu energie termică va intra în vigoare la 30 de zile de la aprobarea lui de către Consiliul Local Municipal Galați.

(2) Contravențiile în domeniul serviciilor de energie termică atât pentru utilizatori/consumatori cât și pentru furnizor/operator sunt cele reglementate Legea serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51/2006 și de Legea serviciului public de alimentare cu energie termică nr. 325/2006, precum și cele precizate în prezentul regulament.

(3) Nerespectarea prevederilor art. 230 constituie contravenție și se sancționează cu amenda între 100 și 1.000 lei.

(4) Pentru constatarea contravențiilor utilizatorilor/consumatorilor care ilegal se debransează/deconectează de la S.A.C.E.T. se va întocmi o procedură de lucru în

baza prevederilor legale de către operator.

(5) Constatarea contravențiilor și aplicarea sancțiunilor se face de către primar și/sau împuternicitii acestuia și de reprezentanții împuterniciți ai autorităților de reglementare competente, după caz.

Art. 267

Activitatea de organizare și funcționare a serviciului public de alimentare cu energie termică produsă centralizat și respectarea prevederilor prezentului regulament sunt supuse controlului de specialitate.

Art. 268

Indicatorii de performanță ai serviciului de alimentare cu energie termică sunt prevăzuți în Anexa 1.

Indicatori de performanță ai serviciului de alimentare cu energie termică

Nr. crt.	Indicatori de performanta ai serviciului	Unitatea de măsură	Nivel acceptat fără penalizări	Nivel maxim permis	Pondere criteriu	Reținerea din garanție pe trimestru de:
I	ÎNTRERUPEREA SERVICIULUI DE ALIMENTARE CU ENERGIE TERMICĂ					
1	Numarul de intreruperi neprogramate altele decat cele accidentale	buc.	2	4	7.00%	
2	Numarul de utilizatori afectati de intreruperile neprogramate, altele decat cele accidentale	buc.	6	20	6.00%	
3	Numarul de intreruperi accidentale	buc.	6	18	7.00%	
4	Numarul de utilizatori afectati de intreruperile accidentale pe tipuri de utilizatori	buc.	10	30	5.00%	
5	Durata medie a intreruperilor accidentale	ore	3	7	4.00%	
6	Numar de intreruperi programate	buc.	2	12	7.00%	
7	Numarul de utilizatori afectati de intreruperile programate	buc.	10	30	4.00%	
8	Durata medie a intreruperilor programate	ore	3	6	4.00%	
9	Numarul de intreruperi cu durata programata depasita	buc.	1	3	4.00%	
II	CALITATEA ENERGIEI TERMICE ȘI SOLUȚIONAREA SESIZĂRILOR ȘI RECLAMAȚIILOR UTILIZATORILOR					
1	Numarul de reclamatii privind calitatea energiei termice	buc.	2	15	13.00%	
2	Numarul de reclamatii care s-au dovedit a fi din vina operatorului de distributie en termica	buc.	1	5	7.00%	
3	Numarul intervalelor de functionare a retelelor termice avand cel putin unul dintre parametri: debit,presiune temperatura, de valoare mai mica decat limita inferioara prevazuta in contract, care s-a dovedit a fi din vina operatorului de distributie	buc.	6	10	4.00%	
4	Durata medie de functionare a retelelor termice avand cel putin unul dintre parametri:presiune, temperatura, debit de valoare mai mica decat limita inferioara prevazuta in contract, care s-au dovedit a fi din vina operatorului de distributie	ore	3	5	4.00%	
5	Numarul de ore de functionare a retelelor termice cu agent termic impurificat din vina operatorului de transport si/sau distributie a energiei termice	buc.	1	10	6.00%	
6	Numarul de reclamatii care nu au putut fi rezolvate	buc.	2	5	6.00%	
III	INDICATORII DE PERFORMANȚĂ GARANTAȚI					

Indicatori de performanță ai serviciului de alimentare cu energie termică

Nr. crt.	Indicatori de performanta ai serviciului	Unitatea de măsură	Nivel acceptat fără penalizări	Nivel maxim permis	Pondere criteriu	Reținerea din garanție pe trimestru de:
1	Numarul de sesizari scrise privind nerespectarea de catre operatorul de transport si/sau distributie a energiei termice a obligatiilor prevazute in licenta	buc.	1	5	6.00%	
2	Numarul de incalcari ale obligatiilor operatorului de distributie a energiei termice, rezultate din analizele efectuate de catre autoritatea competenta si modul de solutionare	buc.	1	3	6.00%	

100.00%

NOTĂ: Autoritatea contractantă va stabili valoarea unei garanții anuale de bună execuție. Această garanție de bună execuție va fi returnată în totalitate sau parțial Operatorului ori va fi reținută în funcție de gradul de îndeplinire a indicatorilor de performanță și calitatea serviciului. Fiecărui indicator îi este alocat un prag sub care penalizarea nu se aplică, și un coeficient (pondere criteriu) ce se aplică și reține din valoarea totală a garanției de bună execuție.

43130 MAZEPA -SC 14			HCL 67					
	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
*			SC 14 RELOCAT	219307		14.12.18	1 cazan de pardoseală tip THERMOSTHAL ENP 400-465kw.	95,878.27
**			SC 14 RELOCAT	218324		14.12.18	Container modular(comun cu SC Apa Canat S.A.) Sc=37,5 mp; Su=28,42 mp cu urmatoarele echipamente :Canal tehnic, cămin, canal protecție,rețele electrice, instalație sanitară, țevi legătură, robineti,rețele termice exterioare, sondă temperatură, instalații termomecanice, pompă circulație agent termic secundar, vas de expansiune, contori energie, filtre impurități, vane echilibru, etc.	2,228,956.37
4	43130	Mazepa	SC 14	11284A	2018201542	31.12.18	SPATIU BLOC G2 - SUBSOL - S.C. 14 - MAZEPA I	41.14
5	43130	Mazepa	SC 14	11284A	201842	31.12.18	SPATIU BLOC G2 - SUBSOL - S.C. 14 - MAZEPA I	2857.20
8	43130	Mazepa	SC 14	11284A	201542	31.12.15	SPATIU BLOC G2 - SUBSOL - S.C. 14 - MAZEPA I	673.38
12	43130	Mazepa	SC 14	11284A	42	12.3.99	SPATIU BLOC G2 - SUBSOL - S.C. 14 - MAZEPA I	46762.75
1	43130	Mazepa	SC 14	214058	2015179	31.12.15	RK 2007 - RETEA TERMICA SC 14	868.01
10	43130	Mazepa	SC 14	214058	116	1.12.77	RETELE TERMICE EXT.IND.SC14-15	13447.28
15	43130	Mazepa	SC 14	214058	179	30.3.09	RK 2007 - RETEA TERMICA SC 14	60278.68
14	43130	Mazepa	SC 14	214059	3981	1.12.77	RETELE TERMICE INTERIOARE SC14	4321.30
6	43130	Mazepa	SC 14	214065	1	1.12.77	RETELE TERMICE EXTER.SC-14	2627.41
7	43130	Mazepa	SC 14	214066	1	1.12.77	RETELE EXTER.A-CALDA SC-14 MAZ	1571.45
13	43130	Mazepa	SC 14	220760	440	27.9.05	SCHIMBATOR CALDURA CU PLACI PT.INCALZIRE SC 14	16455.05
2	43130	Mazepa	SC 14	220761	441	27.9.05	SCHIMBATOR CALDURA CU PLACI PT.INCALZIRE SC 14	16455.05
3	43130	Mazepa	SC 14	220762	442	27.9.05	SCHIMBATOR CALDURA CU PLACI PT.ACM SC 14	18355.10
11	43130	Mazepa	SC 14	220914	46	3.3.08	SCP SIGMA 49SCL,65PLACI.0.5MM AISI 316 GAR.EPDM COLECT.DN 100 SC 14	39772.55
9	43130	Mazepa	SC 14	220915	47	3.3.08	SCP SIGMA 49 SCL,65PLACI,0.5MM AISI 316 GAR.EPDM COLECT.DN 100 SC 14	39772.55
16	43130	Mazepa	SC 14	221882	88	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOU ABS	14756.43
21	43130	Mazepa	SC 14 BIS	220916	48	3.3.08	SCP SIGMA 13 NCL,27PLACI 0.7MM AISI 316 GAR.EPDM COLECT.DN65 SC 14 BIS	27190.13
22	43130	Mazepa	SC 14 BIS	220917	49	3.3.08	SCP SIGMA 13NCL 27PLACI 0.7MM AISI 316 GAR.EPDM COLECT.DN65 SC 14BIS	24610.64
								330,816.10
43130 MAZEPA -SC 16								
*			SC 16	219310		11.12.18	2 cazane de pardoseală tip THERMOSTHAL ENP 200-232kw.	107,525.16
1	43130	Mazepa	SC 16	110304	201542	31.12.15	CONST.CLADIRE SC-16 NOU MAZ.I	11040.27
2	43130	Mazepa	SC 16	110304	201842	31.12.18	CONST.CLADIRE SC-16 NOU MAZ.I	46844.48
3	43130	Mazepa	SC 16	110304	2018201542	31.12.18	CONST.CLADIRE SC-16 NOU MAZ.I	674.56
4	43130	Mazepa	SC 16	110304	42	1.3.88	CONST.CLADIRE SC-16 NOU MAZ.I	766685.41
5	43130	Mazepa	SC 16	110695	201538	31.12.15	INSTALATIE TERMOMECHANICA SC 16 NOU-PPA CIRC.2 BUC,MODUL DE EXP.1 BUC,VAS EXP.3 BUC,ST.DEDURIZ.1 BUC,SEP.IMPURIT.5 BUC,SUP.SIG.5+3 BUC.FILTRE 2 BUC.	2757.61
6	43130	Mazepa	SC 16	110695	38	16.3.09	INSTALATIE TERMOMECHANICA SC 16 NOU-PPA CIRC.2 BUC,MODUL DE EXP.1 BUC,VAS EXP.3 BUC,ST.DEDURIZ.1 BUC,SEP.IMPURIT.5 BUC,SUP.SIG.5+3 BUC.FILTRE 2 BUC.	191500.64
7	43130	Mazepa	SC 16	110696	201539	31.12.15	INSTALATIE SANITARA SC 16 NOU- PPA DE CIRC.CU CONVERTIZ.5 BUC,STATIE DEDURIZ.2 BUC,PPA RECIRC.2 BUC,FILTRE IMPURIT.2 BUC.	1359.90
8	43130	Mazepa	SC 16	110696	39	16.3.09	INSTALATIE SANITARA SC 16 NOU- PPA DE CIRC.CU CONVERTIZ.5 BUC,STATIE DEDURIZ.2 BUC,PPA RECIRC.2 BUC,FILTRE IMPURIT.2 BUC.	94437.40
9	43130	Mazepa	SC 16	212114	1	1.1.69	RET.TERM.EXT.ETAPA IV SC 16	2606.81

10	43130	Mazepa	SC 16	217298a	356	28.12.01	SCHIMBATOR CALDURA CU 36 PLACI TIP SIGMA X 19 NCL SC 16 NOU	10735.53
11	43130	Mazepa	SC 16	217301	0317	1.3.88	INST.TERMICE EXT.SC-16 MAZ-I-	2985.20
12	43130	Mazepa	SC 16	217301	201510	31.12.15	RK 2010-RETEA TERMICA INCALZIRE APA CALDA DE CONSUM SC 16	1667.07
13	43130	Mazepa	SC 16	217301	10	24.1.11	RK 2010-RETEA TERMICA INCALZIRE APA CALDA DE CONSUM SC 16	115768.72
14	43130	Mazepa	SC 16	217302.1	79.8	1.3.88	INST.SANITARE EXT SC-16 MAZ-I-	27569.66
15	43130	Mazepa	SC 16	217312.1	79.7	1.8.88	RETELE TERMICE A/CALDA MAZ-I-	239996.57
16	43130	Mazepa	SC 16	218523	20151	31.12.15	RETELE TERMICE EXT.LUCR.IND.SC 16 N	29.62
17	43130	Mazepa	SC 16	218523	1	1.6.92	RETELE TERMICE EXT.LUCR.IND.SC 16 N	2057.22
18	43130	Mazepa	SC 16	218524	1	1.6.92	RETELE ACM EXT.LUCR.IND.SC 16 N	1028.61
19	43130	Mazepa	SC 16	218524	20151	31.12.15	RETELE ACM EXT.LUCR.IND.SC 16 N	14.81
20	43130	Mazepa	SC 16	218525	20151	31.12.15	RETELE ACM EXT.BL.PESCARUS	54.03
21	43130	Mazepa	SC 16	218525	1	1.6.92	RETELE ACM EXT.BL.PESCARUS	3752.33
22	43130	Mazepa	SC 16	218526	1	1.6.92	RETELE TERM.EXT.BL.PESCARUS	1771.35
23	43130	Mazepa	SC 16	218526	20151	31.12.15	RETELE TERM.EXT.BL.PESCARUS	25.51
24	43130	Mazepa	SC 16	218527	20151	31.12.15	RETELE ACM BL.DAFIN GORUN	43.07
25	43130	Mazepa	SC 16	218527	1	1.6.92	RETELE ACM BL.DAFIN GORUN	2990.64
26	43130	Mazepa	SC 16	218528	20151	31.12.15	RETELE TERM.BL.DAFIN,GORUN	50.24
27	43130	Mazepa	SC 16	218528	1	1.6.92	RETELE TERM.BL.DAFIN,GORUN	3488.67
28	43130	Mazepa	SC 16	220912	44	3.3.08	SCP SIGMA 66 SCL,43PLACI,0.6MM AISI 316 GAR.EPDM COLECT.DN100 SC 16 NOU	56665.81
29	43130	Mazepa	SC 16	220913	45	3.3.08	SCP SIGMA 37 NCL,47PLACI,0.7MM AISI 316 GAR.EPDM COLECT.DN80 SC 16 NOU	47447.39
30	43130	Mazepa	SC 16	221202	40	16.3.09	INSTALATIE AUTOMATIZ.SC 16 NOU-VANA HIDRAUL.1 BUC,VANA MOTORIZ.3 BUC,SONDA TEMP.9 BUC,FLUSOSTAT PT.LICHIDE-3 BUC,PRESOSTAT SIG.3 BUC,DETECT.DEBIT-3 BUC,	49769.22
31	43130	Mazepa	SC 16	221203	41	16.3.09	INSTALATIE ELECTRICA SC 16 NOU+TABLOU ELECTRIC COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1	37455.63
32	43130	Mazepa	SC 16	221875	54	13.9.16	BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOU ABS	46490.29
37	43130	Mazepa	SC 16	4215636	1	8.12.99	SCHIMBATOR CALDURA CU PLACI SIGMA X 19NC	10759.58
38	43130	Mazepa	SC 16	4215637	1	8.12.99	SCHIMBATOR CALDURA CU PLACI SIGMA X 19NC	17337.60
42	43130	Mazepa		22	4	27.5.13	Retea termica incalzire, acc si montare retea recirculare acc, teava neagra otel Dn 57-Dn 114.3 mm, teava zincata, teava polipropilena Dn 25-63 mm - 1891 M SC 16	186913.31
43	43130	Mazepa		22	2018	27.5.13	Retea termica incalzire. acc si montare retea recirculare acc. teava neagra otel Dn 57-Dn 114.3 mm. teava zincata. teava polipropilena Dn 25-63 mm - 1891 M SC 16	12067.94
44	43130	Mazepa		22	2015	31.12.15	Retea termica incalzire, acc si montare retea recirculare acc, teava neagra otel Dn 57-Dn 114.3 mm, teava zincata, teava polipropilena Dn 25-63 mm - 1891 M SC 16	10597.98

2,007,440.68

43130 MAZEPA -SC 14 BIS			HCL 204					
MF UNITATE	L U DENUMIRE	DEN PT	NR INV	NR_DOC	DATA P F	DENUMIRE	VAL_INV	
1	43130 Mazepa	SC 14 BIS	2190314	201820151	31.12.18	CONSTRUCTIE PUNCT TERMIC-SC 14BIS	228.22	
2	43130 Mazepa	SC 14 BIS	2190314	20181	31.12.18	CONSTRUCTIE PUNCT TERMIC-SC 14BIS	15848.77	
3	43130 Mazepa	SC 14 BIS	2190314	20151	31.12.15	CONSTRUCTIE PUNCT TERMIC-SC 14BIS	3735.23	
4	43130 Mazepa	SC 14 BIS	2190314	1	1.6.98	CONSTRUCTIE PUNCT TERMIC-SC 14BIS	259390.72	
20	43130 Mazepa	SC 14 BIS	2190225	1	1.8.97	RETELE TERMO BL.F7 MAZEPA	19557.89	
23	43130 Mazepa	SC 14 BIS	2190225	20151	31.12.15	RETELE TERMO BL.F7 MAZEPA	281.63	
14	43130 Mazepa	SC 14 BIS	2190308	1	1.6.98	VANA CU DOUA CAI TIP V6F100 F204-SC	5367.97	
15	43130 Mazepa	SC 14 BIS	2190309	1	1.6.98	VANA CU DOUA CAI TIP V6F125 F204-SC	6759.45	

16	43130	Mazepa	SC 14 BIS	2190310	1	1.6.98	VANA CU DOUA CAI TIP V6F125 F204-SC	6759.45
17	43130	Mazepa	SC 14 BIS	2190311	20151	31.12.15	INSTALATIE ELECTRICA FORTA- SC 14 BIS	51.45
26	43130	Mazepa	SC 14 BIS	2190311	1	1.6.98	INSTALATIE ELECTRICA FORTA- SC 14 BIS	3572.85
18	43130	Mazepa	SC 14 BIS	2190312	20151	31.12.15	INSTALATIE ELECTRICA ILUMINAT SC 14 BIS	21.50
27	43130	Mazepa	SC 14 BIS	2190312	1	1.6.98	INSTALATIE ELECTRICA ILUMINAT SC 14 BIS	1493.07
5	43130	Mazepa	SC 14 BIS	2190313	1	1.6.98	INSTALATIE TERMOMECC-SC 14 BIS	22468.02
12	43130	Mazepa	SC 14 BIS	2190315	32300	1.6.98	INSTALATIE TERMOFICARE-SC 14 BIS	21856.71
6	43130	Mazepa	SC 14 BIS	2190316	20151	31.12.15	INSTALATIE SANITARA-SC 14 BIS	25.12
30	43130	Mazepa	SC 14 BIS	2190316	1	1.6.98	INSTALATIE SANITARA-SC 14 BIS	1744.26
21	43130	Mazepa	SC 14 BIS	2190317	1	1.6.98	INSTALATIE PREPARARE APA CALDASC 14 BIS	23440.35
11	43130	Mazepa	SC 14 BIS	220217	323	28.12.01	SCHIMBATOR CALDURA CU PLACI SIGMA X19-NCL 36 PLACI SERIA 936 SC 14 BIS	12365.37
29	43130	Mazepa	SC 14 BIS	220492	5/43130	9.3.10	TERMOREZISTENTA DR 40;1 SETURI; CABLU 24.2 M; SC 14 BIS;	1009.53
28	43130	Mazepa	SC 14 BIS	221883	89	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOU ABS	14756.43
13	43130	Mazepa	SC 14 BIS	3190441	1	1.6.98	CUTIE COMANDA+MONTAJ CUTIE SC 14 BIS	3209.87
10	43130	Mazepa	SC 14 BIS	3190445	1	1.6.98	TABLOU FORTA SI AUTOMATIZARE SC 14 BIS	785.79
22	43130	Mazepa	SC 14 BIS	3190450	1	1.6.98	ELECTROPOMPA CRIS 150-SC 14BIS	92.81
19	43130	Mazepa	SC 14 BIS	3190451	1	1.6.98	ELECTROPOMPA CRIS 150-SC 14BIS	92.81
9	43130	Mazepa	SC 14 BIS	4190091	1	1.6.98	INSTALATIE AUTOMATIZARE SC 14 BIS	3090.85
7	43130	Mazepa	SC 14 BIS	4190092	1	1.6.98	TRADUCTOR DE PRES.DIFERENT.TIPDFDU	1661.94
8	43130	Mazepa	SC 14 BIS	4190093	1	1.6.98	SUBSTATIE COMPACTA TIP RSK EYL3A 400-SC	2418.65

432,086.71

43130 MAZEPA -PT W3								
MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV	
1	43130 Mazepa	PT W3	11283A	201542	31.12.15	SPATIU BLOC W3 - SIBSOL - PUNCT TERMIC P.T. W3	762.39	
2	43130 Mazepa	PT W3	11283A	42	12.3.99	SPATIU BLOC W3 - SIBSOL - PUNCT TERMIC P.T. W3	52943.97	
3	43130 Mazepa	PT W3	221300	2015245	31.12.15	INSTAL.TERMOMECC.PT W 3 -PPA CIRC.2+2,MODUL EXPANS.1,VAS EXP.1+1,ST.DEDURIZ.1, SEP.IMPUR.1+2+2,SPP SIG.4+2,FILTR.IMP.1+1,FILTR.AUTOCURAT.1, INSTAL.SANITARA PT W 3- PPA CIRC.CU CONVERTIZ.4,PPA RECIRC.1	4146.39	
4	43130 Mazepa	PT W3	221301	2015246	31.12.15	,STAT.DEDUR.1,FILTRU IMPUR.8+2 BUC.	1624.50	
5	43130 Mazepa	PT W3	213092a	417	31.12.95	SCHIMBATOR CALDURA ALFA LAVAL 0,9 GCAL.-ACM PT W3	53148.73	
6	43130 Mazepa	PT W3	213092a	412	31.12.95	SCHIMBATOR CALDURA ALFA LAVAL 0,7 GCAL ACM PT W3	28720.69	
7	43130 Mazepa	PT W3	11262A	398	30.6.69	RETEA TERMICA + ACM P.T. W3	18345.91	
8	43130 Mazepa	PT W3	110189	20151	31.12.15	CABINA SUBTERANA 8A PT BL W3	3384.99	
9	43130 Mazepa	PT W3	110189	1	1.10.75	CABINA SUBTERANA 8A PT BL W3	235069.01	
10	43130 Mazepa	PT W3	220910	42	3.3.08	SCP SIGMA 13NCL.85 PLACI,0.6MM AISI 316 GAR.EPDM COLECT.DN65,PTW3	45873.52	
11	43130 Mazepa	PT W3	220911	43	3.3.08	SCP SIGMA 13NCL.85PLACI,0.6MM AISI 316 GAR.EPDM COLECT.DN65 PT W3	43089.63	
12	43130 Mazepa	PT W3	221300	245	14.9.09	INSTAL.TERMOMECC.PT W 3 -PPA CIRC.2+2,MODUL EXPANS.1,VAS EXP.1+1,ST.DEDURIZ.1, SEP.IMPUR.1+2+2,SPP SIG.4+2,FILTR.IMP.1+1,FILTR.AUTOCURAT.1, INSTAL.SANITARA PT W 3- PPA CIRC.CU CONVERTIZ.4,PPA RECIRC.1	287944.08	
13	43130 Mazepa	PT W3	221301	246	14.9.09	,STAT.DEDUR.1,FILTRU IMPUR.8+2 BUC.	112812.28	
14	43130 Mazepa	PT W3	221302	247	14.9.09	INSTAL.AUTOMATIZ.PT W 3 -VANA MOTORIZ.1+1+1,VANA HIDRAULICA 2 ,SONDA TEMP.5+1 ,FLUSOSTAT 2+2 AUTOM.PR.G.1,DETECT.1+1.	40402.86	
15	43130 Mazepa	PT W3	221303	248	14.9.09	INSTAL ELECTRICA +TABLOU ELECTRIC TGFL 1 BUC.PT W 3	52762.40	
16	43130 Mazepa	PT W3	221304	250	14.9.09	CONTORI ENERGIE TERMICA WEC 10+1+1 BUC. PT W 3	29701.96	
17	43130 Mazepa	PT W3	221881	60	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOU ABS	46490.29	

1,057,223.60

43150 TIGLINA 2 – SC 64								
MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV	
1	43150 Tiglina 2	SC 64	110235	20151	31.12.15	ARHITECTURA MODERNIZARE C-TIE SC 64	12180.48	
2	43150 Tiglina 2	SC 64	110235	1	1.7.79	ARHITECTURA MODERNIZARE C-TIE SC 64	845866.88	
3	43150 Tiglina 2	SC 64	110265	1	1.12.82	CONST.CLADIRE SC-64 SIDER.	54293.20	
4	43150 Tiglina 2	SC 64	1160175	43	7.3.11	MODERNIZ.INSTAL.TERMOMECC.SC 64;-pompa circ.conv.frec.=5bc;modul de expans.=1bc;vas expans.inch.=4bc;statie ded. tip duplex=1bc;separator imputit. dn 200=3bc;	384444.27	

5	43150	Tiglina 2	SC 64	1160175	201543	31.12.15	MODERNIZ.INSTAL.TERMOMECC.SC 64;-pompa circ.conv.frec.=5bc;modul de expans.=1bc;vas expans.inch.=4bc;statie ded. tip duplex=1bc;separator imputit. dn 200=3bc;	5536.00
6	43150	Tiglina 2	SC 64	1160176	201544	31.12.15	MODER.INSTAL.SANITARA SC 64;POMPA DE CIRC.ACM=4BC;POMPA DE CIRC.SCP=1BC;STATIE DE DEDURIZ. ELECTROMAG.=2BC;FILTRU IMPURIT DN 50=5BC;FILTRU IMPURIT. DN 80=4BC;	2318.07
7	43150	Tiglina 2	SC 64	1160176	44	7.3.11	MODER.INSTAL.SANITARA SC 64;POMPA DE CIRC.ACM=4BC;POMPA DE CIRC.SCP=1BC;STATIE DE DEDURIZ. ELECTROMAG.=2BC;FILTRU IMPURIT DN 50=5BC;FILTRU IMPURIT. DN 80=4BC;	160977.10
8	43150	Tiglina 2	SC 64	217014a	401	28.12.01	SCHIMBATOR CALDURA CU 100 PLACI TIP SIGMA X 19 NCL SC 64	16220.21
9	43150	Tiglina 2	SC 64	221027	101	3.3.08	SCP SIGMA 66 SCL 57 PLACI 0.6MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 100 SC 64	54497.13
10	43150	Tiglina 2	SC 64	221028	100	3.3.08	SCL SIGMA 66 SCL 43 PLACI 0.6MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 100 SC 64	42705.68
11	43150	Tiglina 2	SC 64	221029	99	3.3.08	SCP SIGMA 66 SCL 43 PLACI 0.6MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 100 SC 64	42705.68
12	43150	Tiglina 2	SC 64	221030	98	3.3.08	SCP SIGMA 66 SCL 43 PLACI 0.6MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 100 SC 64	42705.68
13	43150	Tiglina 2	SC 64	221688	46	7.3.11	MODER.INSTAL.ELECTRICA SC 64;CABLU 3*4=90M;3*2.5=155M;5*2.5=120M	89164.98
14	43150	Tiglina 2	SC 64	221689	47	7.3.11	MODER.INSTAL. AUTOMATIZARE SC 64;VANA MOTORIZ CU 2 CAI=1BC;VANA MOTORIZ. CU 3 CAI=1BC;VANA HIDRAULICA DN 150=1NC;VANA DE ECHILIBRARE DN 200=1BC	63259.52
15	43150	Tiglina 2	SC 64	221690	48	7.3.11	MODER.CONTORI ENERGIE TERMICA SC 64;CONTOR ENERGIE TERM.=1BC;	3113.74
16	43150	Tiglina 2	SC 64	221691	49	7.3.11	MODER.CONTORI ENERGIE TERMICA SC 64;CONTOR ENER.TERM.=1BC;	3465.09
17	43150	Tiglina 2	SC 64	221692	50	7.3.11	MODER.CONTOR ENERGIE TERMICA SC 64-CONTOR ENER.TERM.=1BC;	4538.58
18	43150	Tiglina 2	SC 64	221693	51	7.3.11	MODER.CONTORI ENERGIE TERMICA SC 64;CONTOR ENERGIE TERMICA =1BC	2868.71
19	43150	Tiglina 2	SC 64	221694	52	7.3.11	MODER.CONTOR ENERGIE TERM.SC 64;CONTOR ENERGIE TERM.=1BC	2868.71
20	43150	Tiglina 2	SC 64	221695	53	7.3.11	MODER.CONTORI ENERGIE TERMICA SC 64;CONTORI ENERGIE TERM.=1BC;	2868.72
21	43150	Tiglina 2	SC 64	221696	54	7.3.11	MODER.CONTORI ENERGIE TERM.SC 64;CONTORI ENERGIE TERM.=1BC	2868.71
22	43150	Tiglina 2	SC 64	221697	55	7.3.11	MODER.CONTOR ENERGIE TERM. SC 64-CONTOR ENERGIE TERMICA=1BC	2523.87
23	43150	Tiglina 2	SC 64	221698	56	7.3.11	MODER.CONTOR ENERGIE TERMICA SC 64;CONTOR ENERGIE TERM.=1BC	2523.87
24	43150	Tiglina 2	SC 64	221699	57	7.3.11	MODER.CONTORI ENERGIE TERM. SC 64;CONTOR ENERG. TERM.=1BC	2523.87
25	43150	Tiglina 2	SC 64	221700	58	7.3.11	MODER.CONTORI ENERGIE TERMICA SC 64;CONTOR ENERGIE TERMICA=1BC	2523.87
26	43150	Tiglina 2	SC 64	221701	59	7.3.11	MODER.CONTORI ENERGIE TERM. SC 64;CONTOR ENERGIE TERMICA =	2523.89
27	43150	Tiglina 2	SC 64	221702	60	7.3.11	MODER. CONTOR APA RECE SC 64; CONTOR APA RECE=1BC	1335.91
28	43150	Tiglina 2	SC 64	221788	19	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1BUC,MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC, ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOU ABS	4664.83

1,858,087.25

43110 Centru I- PT P2							
	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE
*			PT P2	219304		07.12.18	2 cazane pardoseală THERMOSTHAL ENP 500-581 kw.
2	43110	Centru I	PTP2	110198	1	1.6.69	CONSTRUCTIE CAM.NEFAM.SNG.PTP2
3	43110	Centru I	PTP2	110199	1	1.7.76	ARHITECTURA MODERNIZARE CONSTRUCTIE PT P2
7	43110	Centru I	PTP2	110199	201820151	31.12.18	ARHITECTURA MODERNIZARE CONSTRUCTIE PT P2
9	43110	Centru I	PTP2	110199	20181	31.12.18	ARHITECTURA MODERNIZARE CONSTRUCTIE PT P2
33	43110	Centru I	PTP2	110199	20151	31.12.15	ARHITECTURA MODERNIZARE CONSTRUCTIE PT P2
6	43110	Centru I	PTP2	110250	201820151	31.12.18	ARHITECTURA MODERNIZARE CONSTRUCTIE PT P2
8	43110	Centru I	PTP2	110250	20181	31.12.18	ARHITECTURA MODERNIZARE CONSTRUCTIE PT P2
20	43110	Centru I	PTP2	110250	1	1.10.81	ARHITECTURA MODERNIZARE CONSTRUCTIE PT P2
40	43110	Centru I	PTP2	110250	20151	31.12.15	ARHITECTURA MODERNIZARE CONSTRUCTIE PT P2
1	43110	Centru I	PTP2	1160140	201561	31.12.15	MODER.INST.TERMOMECHANICA-PT P2:INST.TERMOM.CUPRINDE:-POM.DE CIRC.CU CONV.DE FREC.=2 BC;POMPA CIRC.CU CONV.FREC.=2 BUC;MODUL DE EXPANS.=1 BC;VAS EXPASN.=2BC;STATIE DEDER. DUPLEX=1 BC;SEPARATOR DN150=1BC;FILTRU IMPURIT DN100=2BC;

23	43110	Centru I	PTP2	1160140	61	7.3.11	MODER.INST.TERMOMECHANICA-PT P2:INST.TERMOM.CUPRINDE:-POM.DE CIRC.CU CONV.DE FREC.=2 BC;POMPA CIRC.CU CONV.FREC.=2 BUC;MODUL DE EXPANS.=1 BC;VAS EXPASN.=2BC;STATIE DEDER. DUPLEX=1 BC;SEPARATOR DN150=1BC;FILTRU IMPURIT DN100=2BC;	493869.20
42	43110	Centru I	PTP2	1160141	201562	31.12.15	MODER.INST. SANITARA PT P2:POMPA CIRC.Q=8=1BC;POMPA RECIRC. S.C.P.=2 BC;STATIE DEDURIZ. ELECTROMAG.=1 BC;FILTRU IMPURITATI DN 50=7 BC	918.59
43	43110	Centru I	PTP2	1160141	62	7.3.11	MODER.INST. SANITARA PT P2:POMPA CIRC.Q=8=1BC;POMPA RECIRC. S.C.P.=2 BC;STATIE DEDURIZ. ELECTROMAG.=1 BC;FILTRU IMPURITATI DN 50=7 BC	63790.94
21	43110	Centru I	PTP2	1160153	20	26.1.11	CONDUCTE INCALZIRE PT P2	641625.57
41	43110	Centru I	PTP2	1160153	201520	31.12.15	CONDUCTE INCALZIRE PT P2	9239.41
10	43110	Centru I	PTP2	1160154	201521	31.12.15	CONDUCTE APA CALDA PT P2	5230.50
36	43110	Centru I	PTP2	1160154	21	26.1.11	CONDUCTE APA CALDA PT P2	363228.96
32	43110	Centru I	PTP2	214240	528	9.6.00	INST. TERM. INTER. PT P2 - SCHIMB CALDURA PLACI SIGMA X29-SCL, 184/0.5, SERIE 377	18127.03
37	43110	Centru I	PTP2	214240	527	9.6.00	INST. TERM. INTER. PT P2 - SCHIMB CALDURA PLACI SIGMA X29-SCL, 184/0.5, SERIE 376	18127.03
30	43110	Centru I	PTP2	220759	437	27.9.05	POMPA AJUTATOARE ACM TIP AQUAFIT PT P2	270.59
4	43110	Centru I	PTP2	221560	22	26.1.11	STATIE AUTOMATIZARE-SISTEM MONITORIZ.+UTILAJE REGULATOARE,CABLU COMUNICARE PT P 2	256818.22
24	43110	Centru I	PTP2	221582	63	7.3.11	MODER.INST.AUTOMTIZ. PT P2;VANA HIDRAULICA DN 150=1BC;VANA DE ECHIL.DN 80=2 BC;VANA DE ECHIL.DN 100=1 BC;VANA DE ECHIL.DN 125=2 BC;VANA MOTIRIZ. CU 2 CAI=1 BC;SONDA TRADUCTOR DE PRES.=1 BC	45518.84
25	43110	Centru I	PTP2	221583	64	7.3.11	MODER.INST.ELECTRICA PT P2;CABLU 3*1.5=180M;3*2.5=250M;5*2.5=280M;5*4=170M;5*1.5=550M	113499.08
26	43110	Centru I	PTP2	221584	66	7.3.11	MODER.CONTOR ENERGIE TERMICA PT P2;	2523.80
13	43110	Centru I	PTP2	221585	67	7.3.11	MODER. CONTOR ENERGIE TERMICA PT P2;	2523.97
22	43110	Centru I	PTP2	221586	68	7.3.11	MODER.CONTOR ENERGIE TERMICA PT P2;	2751.59
11	43110	Centru I	PTP2	221587	69	7.3.11	MODER. CONTOR ENERGIE TERMICA PT P2;	2868.69
12	43110	Centru I	PTP2	221588	70	7.3.11	MODER. CONTOR ENERGIE TERMICA PT P2;	2868.70
27	43110	Centru I	PTP2	221589	71	7.3.11	MODER. CONTOR ENERGIE TERMICA PT P2;	2523.90
28	43110	Centru I	PTP2	221590	72	7.3.11	MODER. CONTOR ENERGIE TERMICA PT P2;	2523.87
29	43110	Centru I	PTP2	221591	73	7.3.11	MODER. CONTOR ENERGIE TERMICA PT P2;	1676.48
14	43110	Centru I	PTP2	221592	74	7.3.11	MODER. CONTOR ENERGIE TERMICA PT P2;	2523.88
34	43110	Centru I	PTP2	221593	75	7.3.11	MODER. CONTOR ENERGIE TERMICA PT P2;	2523.88
15	43110	Centru I	PTP2	221594	76	7.3.11	MODER. CONTOR ENERGIE TERMICA PT P2;	2523.89
16	43110	Centru I	PTP2	221595	77	7.3.11	MODER. CONTOR ENERGIE TERMICA PT P2;	2523.88
17	43110	Centru I	PTP2	221596	78	7.3.11	MODER. CONTOR ENERGIE TERMICA PT P2;	2523.90
35	43110	Centru I	PTP2	221597	79	7.3.11	MODER. CONTOR ENERGIE TERMICA PT P2;	2523.87
18	43110	Centru I	PTP2	221598	80	7.3.11	MODER. CONTOR APA RECE PT P2;	1335.89
19	43110	Centru I	PTP2	221599	81	7.3.11	MODER.CONTOR APA RECE PT P2;	1335.90
5	43110	Centru I	PTP2	221864	52	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOU ABS	46490.29
38	43110	Centru I	PTP2	3190285	1	1.12.96	SCHIMB.CALD.CU PLACI PT P2 CENTRU I	39316.27
31	43110	Centru I	PTP2	3190286	1	1.12.96	SCHIMB.CALD.CU PLACI PT P2 CENTRU I	39316.27
39	43110	Centru I	PTP2	3190287	1	1.12.96	SCHIMB.CALD.CU PLACI PT P2 CENTRU I	39316.27

2,796,996.17

431450	TIGLINA 2- PT SEDIU DISPECERAT							

	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43150	Tiglina 2		124	7	27.5.13	Schimbator de caldura cu placi de inox calitatea AISI 316 2 BC - PT SEDIU DISPECERAT	26966.25
2	43150	Tiglina 2		124	2015	31.12.15	Schimbator de caldura cu placi de inox calitatea AISI 316 2 BC - PT SEDIU DISPECERAT	2011.68
3	43150	Tiglina 2		124	2018	27.5.13	Schimbator de caldura cu placi de inox calitatea AISI 316 2 BC - PT SEDIU DISPECERAT	1770.55
4	43150	Tiglina 2		126	7	27.5.13	Pompa de circulatie incalzire 2 BC - PT SEDIU DISPECERAT	9147.48
5	43150	Tiglina 2		126	2015	31.12.15	Pompa de circulatie incalzire 2 BC - PT SEDIU DISPECERAT	682.40
6	43150	Tiglina 2		126	2018	27.5.13	Pompa de circulatie incalzire 2 BC - PT SEDIU DISPECERAT	600.61
7	43150	Tiglina 2		128	7	27.5.13	Vana cu doua cai DN 65, CET-incalzire 2 BC - PT SEDIU DISPECERAT	9764.14
8	43150	Tiglina 2		128	2015	31.12.15	Vana cu doua cai DN 65, CET-incalzire 2 BC - PT SEDIU DISPECERAT	728.38
9	43150	Tiglina 2		128	2018	27.5.13	Vana cu doua cai DN 65. CET-incalzire 2 BC - PT SEDIU DISPECERAT	641.09
10	43150	Tiglina 2		130	7	27.5.13	Vana cu doua cai DN 65, secundar-incalzire 2BC - PT SEDIU DISPECERAT	4201.78
11	43150	Tiglina 2		130	2015	31.12.15	Vana cu doua cai DN 65, secundar-incalzire 2BC - PT SEDIU DISPECERAT	313.45
12	43150	Tiglina 2		130	2018	27.5.13	Vana cu doua cai DN 65. secundar-incalzire 2BC - PT SEDIU DISPECERAT	275.88
13	43150	Tiglina 2		133	2015	31.12.15	Vana hidraulica retur CET termoficare DN 80mm - PT SEDIU DISPECERAT	610.82
14	43150	Tiglina 2		133	7	27.5.13	Vana hidraulica retur CET termoficare DN 80mm - PT SEDIU DISPECERAT	8187.96
15	43150	Tiglina 2		133	2018	27.5.13	Vana hidraulica retur CET termoficare DN 80mm - PT SEDIU DISPECERAT	537.61
16	43150	Tiglina 2		134	7	27.5.13	Vana de echilibrare DN 80 mm tur CET - PT SEDIU DISPECERAT	3100.01
17	43150	Tiglina 2		134	2018	27.5.13	Vana de echilibrare DN 80 mm tur CET - PT SEDIU DISPECERAT	203.54
39	43150	Tiglina 2		134	2015	31.12.15	Vana de echilibrare DN 80 mm tur CET - PT SEDIU DISPECERAT	231.26
18	43150	Tiglina 2		135	7	27.5.13	Contor energie termica ultrasonic 2 BC - PT SEDIU DISPECERAT	12580.47
19	43150	Tiglina 2		135	2015	31.12.15	Contor energie termica ultrasonic 2 BC - PT SEDIU DISPECERAT	938.51
20	43150	Tiglina 2		135	2018	27.5.13	Contor energie termica ultrasonic 2 BC - PT SEDIU DISPECERAT	0.00
21	43150	Tiglina 2		136	7	27.5.13	Contor energie termica ultrasonic - PT SEDIU DISPECERAT	3859.42
22	43150	Tiglina 2		136	2015	31.12.15	Contor energie termica ultrasonic - PT SEDIU DISPECERAT	287.91
23	43150	Tiglina 2		136	2018	27.5.13	Contor energie termica ultrasonic - PT SEDIU DISPECERAT	0.00
24	43150	Tiglina 2		137	7	27.5.13	Contor energie termica ultrasonic - PT SEDIU DISPECERAT	4961.10

25	43150	Tiglina 2		137	2015	31.12.15	Contor energie termica ultrasonic - PT SEDIU DISPECERAT	370.09
26	43150	Tiglina 2		137	2018	27.5.13	Contor energie termica ultrasonic - PT SEDIU DISPECERAT	0.00
27	43150	Tiglina 2		138	7	27.5.13	Contor energie termica ultrasonic - PT SEDIU DISPECERAT	5316.49
28	43150	Tiglina 2		138	2015	31.12.15	Contor energie termica ultrasonic - PT SEDIU DISPECERAT	396.61
29	43150	Tiglina 2		138	2018	27.5.13	Contor energie termica ultrasonic - PT SEDIU DISPECERAT	0.00
30	43150	Tiglina 2		139	7	27.5.13	Filtru impuritati Dn 100 2 BC - PT SEDIU DISPECERAT	761.22
31	43150	Tiglina 2		139	2015	31.12.15	Filtru impuritati Dn 100 2 BC - PT SEDIU DISPECERAT	56.78
32	43150	Tiglina 2		139	2018	27.5.13	Filtru impuritati Dn 100 2 BC - PT SEDIU DISPECERAT	49.98
33	43150	Tiglina 2		140	7	27.5.13	Filtru impuritati Dn 50 - PT SEDIU DISPECERAT	159.71
34	43150	Tiglina 2		140	2015	31.12.15	Filtru impuritati Dn 50 - PT SEDIU DISPECERAT	11.92
35	43150	Tiglina 2		140	2018	27.5.13	Filtru impuritati Dn 50 - PT SEDIU DISPECERAT	10.49
36	43150	Tiglina 2		142	7	27.5.13	Vas de expansiune inchis - PT SEDIU DISPECERAT	1777.55
37	43150	Tiglina 2		142	2015	31.12.15	Vas de expansiune inchis - PT SEDIU DISPECERAT	132.60
38	43150	Tiglina 2		142	2018	27.5.13	Vas de expansiune inchis - PT SEDIU DISPECERAT	116.71
39	43150	Tiglina 2		145	7	27.5.13	Rezervor de acumulare acc - PT SEDIU DISPECERAT	2679.57
40	43150	Tiglina 2		145	2018	27.5.13	Rezervor de acumulare acc - PT SEDIU DISPECERAT	175.94
41	43150	Tiglina 2		145	2015	31.12.15	Rezervor de acumulare acc - PT SEDIU DISPECERAT	199.90
42	43150	Tiglina 2		146	7	27.5.13	Vana de echilibrare hidraulica sediu administrativ Dn 65	2000.22
43	43150	Tiglina 2		146	2018	27.5.13	Vana de echilibrare hidraulica sediu administrativ Dn 65	131.33
44	43150	Tiglina 2		146	2015	31.12.15	Vana de echilibrare hidraulica sediu administrativ Dn 65	149.21
45	43150	Tiglina 2		147	7	27.5.13	Vana de echilibrare hidraulica punct termic Dn 80 - PT SEDIU DISPECERAT	3100.01
46	43150	Tiglina 2		147	2015	31.12.15	Vana de echilibrare hidraulica punct termic Dn 80 - PT SEDIU DISPECERAT	231.26
47	43150	Tiglina 2		147	2018	27.5.13	Vana de echilibrare hidraulica punct termic Dn 80 - PT SEDIU DISPECERAT	203.54
48	43150	Tiglina 2		148	2015	31.12.15	Vana de echilibrare hidraulica corp B, Dn 40 - PT SEDIU DISPECERAT	44.01
49	43150	Tiglina 2		148	7	27.5.13	Vana de echilibrare hidraulica corp B, Dn 40 - PT SEDIU DISPECERAT	589.93
50	43150	Tiglina 2		148	2018	27.5.13	Vana de echilibrare hidraulica corp B. Dn 40 - PT SEDIU DISPECERAT	38.73
51	43150	Tiglina 2		149	2015	31.12.15	Vana de echilibrare hidraulica corp A, Dn 65 - PT SEDIU DISPECERAT	149.21
52	43150	Tiglina 2		149	7	27.5.13	Vana de echilibrare hidraulica corp A, Dn 65 - PT SEDIU DISPECERAT	2000.22
53	43150	Tiglina 2		149	2018	27.5.13	Vana de echilibrare hidraulica corp A. Dn 65 - PT SEDIU DISPECERAT	131.33
54	43150	Tiglina 2		150	2015	31.12.15	Vana de echilibrare hidraulica corp C, Dn 40 - PT SEDIU DISPECERAT	44.01
55	43150	Tiglina 2		150	7	27.5.13	Vana de echilibrare hidraulica corp C, Dn 40 - PT SEDIU DISPECERAT	589.93

56	43150	Tiglina 2		150	2018	27.5.13	Vana de echilibrare hidraulica corp C. Dn 40 - PT SEDIU DISPECERAT	38.73
57	43150	Tiglina 2		151	2015	31.12.15	Vana de echilibrare hidraulica corp D, Dn 50 - PT SEDIU DISPECERAT	54.01
58	43150	Tiglina 2		151	7	27.5.13	Vana de echilibrare hidraulica corp D, Dn 50 - PT SEDIU DISPECERAT	724.05
59	43150	Tiglina 2		151	2018	27.5.13	Vana de echilibrare hidraulica corp D. Dn 50 - PT SEDIU DISPECERAT	47.54
60	43150	Tiglina 2		152	2015	31.12.15	Statie dedurizare - PT SEDIU DISPECERAT	774.13
61	43150	Tiglina 2		152	7	27.5.13	Statie dedurizare - PT SEDIU DISPECERAT	10377.11
62	43150	Tiglina 2		152	2018	27.5.13	Statie dedurizare - PT SEDIU DISPECERAT	681.34
63	43150	Tiglina 2		153	2015	31.12.15	Rezervor din polietilena 500 l - PT SEDIU DISPECERAT	78.31
64	43150	Tiglina 2		153	7	27.5.13	Rezervor din polietilena 500 l - PT SEDIU DISPECERAT	1049.72
65	43150	Tiglina 2		153	2018	27.5.13	Rezervor din polietilena 500 l - PT SEDIU DISPECERAT	68.92
66	43150	Tiglina 2		154	2015	31.12.15	Valva deversoare 1 2 BC - PT SEDIU DISPECERAT	294.81
67	43150	Tiglina 2		154	2018	27.5.13	Valva deversoare 1 2 BC - PT SEDIU DISPECERAT	259.47
68	43150	Tiglina 2		154	7	27.5.13	Valva deversoare 1 2 BC - PT SEDIU DISPECERAT	3951.84
69	43150	Tiglina 2		155	2015	31.12.15	Pompa apa adaos 2 BC - PT SEDIU DISPECERAT	440.09
70	43150	Tiglina 2		155	2018	27.5.13	Pompa apa adaos 2 BC - PT SEDIU DISPECERAT	387.34
71	43150	Tiglina 2		155	7	27.5.13	Pompa apa adaos 2 BC - PT SEDIU DISPECERAT	5899.33
72	43150	Tiglina 2		156	2015	31.12.15	Contor apa rece Dn 50mm - PT SEDIU DISPECERAT	97.56
73	43150	Tiglina 2		156	2018	27.5.13	Contor apa rece Dn 50mm - PT SEDIU DISPECERAT	0.00
74	43150	Tiglina 2		156	7	27.5.13	Contor apa rece Dn 50mm - PT SEDIU DISPECERAT	1307.79
75	43150	Tiglina 2		157	2015	31.12.15	Electrovana Dn 1 - PT SEDIU DISPECERAT	32.34
76	43150	Tiglina 2		157	2018	27.5.13	Electrovana Dn 1 - PT SEDIU DISPECERAT	28.47
77	43150	Tiglina 2		157	7	27.5.13	Electrovana Dn 1 - PT SEDIU DISPECERAT	433.57
78	43150	Tiglina 2		158	2015	31.12.15	Instalatii electrice si automatizari - PT SEDIU DISPECERAT	5139.88
79	43150	Tiglina 2		158	2018	27.5.13	Instalatii electrice si automatizari - PT SEDIU DISPECERAT	4523.79
80	43150	Tiglina 2		158	7	27.5.13	Instalatii electrice si automatizari - PT SEDIU DISPECERAT	68899.17
81	43150	Tiglina 2		160	2015	31.12.15	Retele exterioare termice: teava preizolata Dn 254 L=32ml, Dn 65 L=222 ml, Dn 100 L=430 ml,Canivou L=74 ml 758 M - PT SEDIU DISPECERAT	19741.57
82	43150	Tiglina 2		160	2018	27.5.13	Retele exterioare termice: teava preizolata Dn 254 L=32ml. Dn 65 L=222 ml. Dn 100 L=430 ml.Canivou L=74 ml 758 M - PT SEDIU DISPECERAT	17375.24
83	43150	Tiglina 2		160	7	27.5.13	Retele exterioare termice: teava preizolata Dn 254 L=32ml, Dn 65 L=222 ml, Dn 100 L=430 ml,Canivou L=74 ml 758 M - PT SEDIU DISPECERAT	264632.32

521559.24

9,004,209.75

43240 MICRO 20- SC 35							
MF UNITATE	L U DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43240 Micro 20	SC 35	110155	1	1.12.73	CONSTR CLADIRE SC-35 MICRO-20	104802.60

2	43240	Micro 20	SC 35	110155	20181	31.12.18	CONSTR CLADIRE SC-35 MICRO-20	6403.44
3	43240	Micro 20	SC 35	110155	201820151	31.12.18	CONSTR CLADIRE SC-35 MICRO-20	92.21
4	43240	Micro 20	SC 35	110155	20151	31.12.15	CONSTR CLADIRE SC-35 MICRO-20	1509.16
								112,807.41

43120 Centru II – PT CRISTAL								
	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
*			PT CRISTAL	219491		31.12.19	COS DE FUM	19118.99
						31.12.19	instalatii termomecanice in CT	21966.30
						31.12.19	instalatii sanitare	866.26
						31.12.19	instalatii electrice si automatizare	3093.77
						31.12.19	instalatii utilizare gaze	9033.82
1	43120	Centru II	PT CRISTAL	221890	72	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOU ABS	14756.43
2	43120	Centru II	PT CRISTAL	118377	20151	31.12.15	Constructie bloc Cristal	5481.88
3	43120	Centru II	PT CRISTAL	2190016	20151	31.12.15	RETELE TERMICE STR.DOMNEASCA ET.I A2	60.62
4	43120	Centru II	PT CRISTAL	118377	20181	31.12.18	Constructie bloc Cristal	23259.92
5	43120	Centru II	PT CRISTAL	118377	201820151	31.12.18	Constructie bloc Cristal	334.94
6	43120	Centru II	PT CRISTAL	220897	14	3.3.08	SCPSIGMA X13NCL 85 PLACI,0.6MM AISI 319 GAR.EPDM COLECTOR DN65	30438.94
7	43120	Centru II	PT CRISTAL	220216	342	28.12.01	SCHIMBATOR CALDURA CU PLACI SIGMA X 19-NCL 52 PLACI SERIA 939 PT CRISTAL	13342.90
8	43120	Centru II	PT CRISTAL	418385	1	1.3.92	POMPA CRIS 150 PT CRISTAL	15.76
9	43120	Centru II	PT CRISTAL	2190015	20151	31.12.15	RETEA APA CALDA STR.DOMNEASCA ET.I A2	19.68
10	43120	Centru II	PT CRISTAL	418387	1	1.3.92	POMPA ADAOS S 50X5 PT CRISTAL	4.65
11	43120	Centru II	PT CRISTAL	2190016	1	1.6.94	RETELE TERMICE STR.DOMNEASCA ET.I A2	4210.01
12	43120	Centru II	PT CRISTAL	2190017	1	1.6.94	RETELE APA CALDA STR.DOMNEASCABLOC	1139.86
13	43120	Centru II	PT CRISTAL	220896	13	3.3.08	SCP SIGMA X13NCL,85 PLACI,0.6MM AISI 319,GAR.EPDM COLECT.DN65 PT CRISTAL	33530.90
14	43120	Centru II	PT CRISTAL	2190018	20151	31.12.15	RETELE TERMICE STR.DOMNEASCA BLOC	24.98
15	43120	Centru II	PT CRISTAL	218378	3931	1.3.92	Instalatie termica Bl.Cristal	4089.87
16	43120	Centru II	PT CRISTAL	118377	1	1.3.92	Constructie bloc Cristal	380686.08
17	43120	Centru II	PT CRISTAL	2190015	1	1.6.94	RETEA APA CALDA STR.DOMNEASCA ET.I A2	1366.84
18	43120	Centru II	PT CRISTAL	414208	1	1.10.82	POMPA CRIS 1506 PT CRISTAL	37.51
19	43120	Centru II	PT CRISTAL	214284	1	1.10.82	SEPARAT.NAMOL DN 200PT	10.05
20	43120	Centru II	PT CRISTAL	418388	1	1.3.92	POMPA ADAOS S 50X5 PT CRISTAL	4.16
21	43120	Centru II	PT CRISTAL	418384	1	1.3.92	POMPA CRIS 150 PT CRISTAL	15.76
22	43120	Centru II	PT CRISTAL	418390	1	1.3.92	VAS EXP.INCHIS 3150L PT	968.19
23	43120	Centru II	PT CRISTAL	414207	1	1.10.82	POMPA CRIS 1506 PT CRISTAL	37.51
24	43120	Centru II	PT CRISTAL	2190017	20151	31.12.15	RETELE APA CALDA STR.DOMNEASCABLOC	16.41
25	43120	Centru II	PT CRISTAL	2190018	1	1.6.94	RETELE TERMICE STR.DOMNEASCA BLOC	1734.64
26	43120	Centru II	PT CRISTAL	418413	1	1.3.92	DULAP AUTOMAT 75GCAL PT CRISTA	1327.15
27	43120	Centru II	PT CRISTAL	418386	1	1.3.92	VAS EXPANS.DES.2000L PT	217.56
								517,133.20
1	43120	Centru II	PT CRISTAL(SC 113)	220885	31	3.3.08	SCP SIGMA 66 SCL 43 PLACI 0.6MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN100 SC 113	52572.18
2	43120	Centru II	PT CRISTAL(SC 113)	1160138	201582	31.12.15	MODERNIZ.INST.TERMOMEKAN.-PPACIRC.2 BUC,VAS EXP.3 BUC,ST.DEDUR.SEPARAT.IMPUR.2 BUC,	3208.60
4	43120	Centru II	PT CRISTAL(SC 113)	390	147782	15.12.14	CONTOR EN TERM US ECHO II DN 20 (1 DEBITMETRU, 1 INTEGRATOR, 1 PERECHE TERMOREZ,,CARTELA RADIO 1 BUC, 1 BUC FILTRU Y, 3 ROB. IZOLARE) 1 BUC-STUPARU	1390.49

							CONTOR EN TERM US ECHO II DN 25 (1 DEBITMETRU, 1 INTEGRATOR, 1 PERECHE TERMOREZ.,CARTELA RADIO 1 BUC, 1 BUC FILTRU Y, 3 ROB. IZOLARE) - 14 BUC STUPARU	24782.44
5	43120	Centru II	PT CRISTAL(SC 113)	391.22	10	15.12.14	CUTIE PLASTIC 300X200X170 - 17 BUC STUPARU	1274.28
7	43120	Centru II	PT CRISTAL(SC 113)	397.25	20	15.12.14	SCP SIGMA 37 NCL 47PLACI,0.7MM AISI 316 GAR,EPDM COLECTOR DN 80SC 113	34867.18
8	43120	Centru II	PT CRISTAL(SC 113)	220886	32	3.3.08	SCP SIGMA 37NCL,47PLACI,0.7MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 80 SC 113	34867.18
9	43120	Centru II	PT CRISTAL(SC 113)	220887	33	3.3.08	MODERNIZ.INST.TERMOMECHAN.-PPACIRC.2 BUC,VAS EXP.3 BUC,ST.DEDUR.SEPARAT.IMPUR.2 BUC,	222819.24
10	43120	Centru II	PT CRISTAL(SC 113)	1160138	82	9.3.11	MODERNIZ.INSTAL.SANITARA -PPA RECALC.3 BUC,+2 BUC.STATIE DEDUR.2 BUC.FILTRE IMP. SC113	151166.29
11	43120	Centru II	PT CRISTAL(SC 113)	1160139	83	9.3.11	MODERN.INST.AUTOMATIZ.VANA HIDR.1+2+1+2 BUC.,SONDA TEMP.6+1 BUC.SC 113	40833.48
12	43120	Centru II	PT CRISTAL(SC 113)	221570	84	9.3.11	MODERNIZ.INSTAL.ELECTRICA CU TABLOU ELECTR.SC 113	84828.60
13	43120	Centru II	PT CRISTAL(SC 113)	221571	85	9.3.11	CONTOR ENERG.TERMICA SC 113	3113.74
14	43120	Centru II	PT CRISTAL(SC 113)	221572	87	9.3.11	CONTOR ENERG.TERMICA SC 113	1261.94
15	43120	Centru II	PT CRISTAL(SC 113)	221574	89	9.3.11	CONTOR ENERG.TERMICA SC 113	1261.94
16	43120	Centru II	PT CRISTAL(SC 113)	221575	90	9.3.11	CONTOR ENERG.TERMICA SC 113	2751.58
17	43120	Centru II	PT CRISTAL(SC 113)	221576	91	9.3.11	CONTOR ENERG.TERMICA SC 113	2523.80
18	43120	Centru II	PT CRISTAL(SC 113)	221579	94	9.3.11	CONTOR ENERG.TERMICA SC 113	2524.05
19	43120	Centru II	PT CRISTAL(SC 113)	221580	95	9.3.11	CONTOR ENERG.TERMICA SC 113	3465.09
20	43120	Centru II	PT CRISTAL(SC 113)	221573	88	9.3.11	CONTOR ENERG.TERMICA SC 113	2751.58
21	43120	Centru II	PT CRISTAL(SC 113)	221577	92	9.3.11	CONTOR ENERG.TERMICA SC 113	1335.91
22	43120	Centru II	PT CRISTAL(SC 113)	221581	96	9.3.11	CONTOR ENERG.TERMICA SC 113	
							COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOU ABS	46490.29
23	43120	Centru II	PT CRISTAL(SC 113)	221889	51	13.9.16	CONTOR ENERG.TERMICA SC 113	2523.80
25	43120	Centru II	PT CRISTAL(SC 113)	221578	93	9.3.11	CONTOR EN TERM US ECHO II DN 32 (1 DEBITMETRU, 1 INTEGRATOR, 1 PERECHE TERMOREZ.,CARTELA RADIO 1 BUC, 1 BUC FILTRU Y, 3 ROB. IZOLARE) - 1 BUC STUPARU	1850.50
27	43120	Centru II	PT CRISTAL(SC 113)	392	2	15.12.14	MODERNIZ.INSTAL.SANITARA -PPA RECALC.3 BUC,+2 BUC.STATIE DEDUR.2 BUC.FILTRE IMP. SC113	2176.79
29	43120	Centru II	PT CRISTAL(SC 113)	1160139	201583	31.12.15	CONTOR EN TERM US ECHO II DN 15 (1 DEBITMETRU, 1 INTEGRATOR, 1 PERECHE TERMOREZ.,CARTELA RADIO 1 BUC, 1 BUC FILTRU Y, 3 ROB. IZOLARE) - 1 BUC STUPARU	1369.82
33	43120	Centru II	PT CRISTAL(SC 113)	389.2	3	15.12.14		

728,010.79

43120 Centru II – PT POLICLINICA								
	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
*			PT POLICLINICA	219489		31.12.19	CENTRALA TERMICA MURALA IN CONDENSATIE HEIZTECH	156879.01
						31.12.19	kit evacuare gaze arse	4654.40
						31.12.19	pompa cu turatie NMT Plus	16915.39
						31.12.19	INSTALATII TERMOMECHANICE	25909.07
						31.12.19	alimentare cu apa a cazanelor	893.50
						31.12.19	alimentare cu energie electrica a cazanelor	1723.23
						31.12.19	automatizare functionare CT	4455.55
						31.12.19	instalatie de utilizare gaze naturale	10319.65
1	43120	Centru II	PT POLICLINICA	2190220	20151	31.12.15	INSTALATIE SANITARA PT POLIC.	64.98
2	43120	Centru II	PT POLICLINICA	418102	1	1.2.92	POMPA A/N 150/22KW	41.51
3	43120	Centru II	PT POLICLINICA	2190219	1	1.11.96	INSTALATIE TERMICA PT POLICL.	29131.63
4	43120	Centru II	PT POLICLINICA	418571	1	1.9.92	POMPA CRIS 150	133.53
5	43120	Centru II	PT POLICLINICA	217404.1	79.4	1.2.90	RACORD EXT.TERM.PT IREG	21609.98

6	43120	Centru II	PT POLICLINICA	2190223	20153261	31.12.15	RETELE TERMICE EXT.ACM PT	20.14
7	43120	Centru II	PT POLICLINICA	2190221	20151	31.12.15	INSTALATIE ELECTRICA PT POLIC.	21.27
8	43120	Centru II	PT POLICLINICA	2190222	20153262	31.12.15	RETELE TERMICE EXT.INCALZ. PT	10.84
9	43120	Centru II	PT POLICLINICA	221893	75	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOUL ABS	14756.43
10	43120	Centru II	PT POLICLINICA	2190221	1	1.11.96	INSTALATIE ELECTRICA PT POLIC.	1477.16
11	43120	Centru II	PT POLICLINICA	2190223	3261	1.11.96	RETELE TERMICE EXT.ACM PT	1398.92
12	43120	Centru II	PT POLICLINICA	2190220	1	1.11.96	INSTALATIE SANITARA PT POLIC.	4512.18
13	43120	Centru II	PT POLICLINICA	2190222	3262	1.11.96	RETELE TERMICE EXT.INCALZ. PT	752.63
14	43120	Centru II		358.4	2018	27.5.13	INVERTOR MAX DP. 201C/COMPLET ECHIPAT DE LUCRU	0.00
15	43120	Centru II		358.5	2018	27.5.13	INVERTOR MAX DP. 201C/COMPLET ECHIPAT DE LUCRU	0.00
16	43120	Centru II		358.4	12	27.5.13	INVERTOR MAX DP. 201C/COMPLET ECHIPAT DE LUCRU	4425.82
17	43120	Centru II		358.5	18	27.5.13	INVERTOR MAX DP. 201C/COMPLET ECHIPAT DE LUCRU	4425.82
18	43120	Centru II		368	2018	27.5.13	PICKHAMMER ELECTRIC/CIOCAN DEMOLATOR COD CPV 28622600/4 SERIA: 882000256	0.00
19	43120	Centru II		368	12	27.5.13	PICKHAMMER ELECTRIC/CIOCAN DEMOLATOR COD CPV 28622600/4 SERIA: 882000256	6733.63
20	43120	Centru II		347	2015	31.12.15	FREZA DE TAIAT ASFALT	1038.42
21	43120	Centru II		347	2018	27.5.13	FREZA DE TAIAT ASFALT	0.00
22	43120	Centru II		347	12	27.5.13	FREZA DE TAIAT ASFALT	13919.84
23	43120	Centru II		4	2018	27.5.13	Retea termica de incalzire.teava neagra otel Dn 101.6mm - 70 M PT POLICLINICA	836.69
24	43120	Centru II		4	2015	31.12.15	Retea termica de incalzire,teava neagra otel Dn 101.6mm - 70 M PT POLICLINICA	950.64
25	43120	Centru II		4	2	27.5.13	Retea termica de incalzire,teava neagra otel Dn 101.6mm - 70 M PT POLICLINICA	12743.16
								119,005.22
197	43110	Centru I	PT POLICLINICA (PT ALBATROS)	1160142	2015191	31.12.15	MODER. INSTAL. TERMOMECH PT ALBATROS;-POMPA CIRC.CU CONVERTIZ.=2 BC;STATIE DEDURIZ TIP DUPLEX=1 BC;SEPARAT.IMPURIT. DN 125=1 BC; SUPAPA SIG=3BC;FILTRU AUTOCURAT.=1BC;	2726.37
208	43110	Centru I	PT POLICLINICA (PT ALBATROS)	1160143	192	10.3.11	MODER. INSTALATIE SANITARA PT ALBATROS;POMPA RECIC. A.CM=2BC;POMPA RECIC. S.C.P=1BC;STATIE DEDURIZ ELECTROMAG=1BC;	84780.19
210	43110	Centru I	PT POLICLINICA (PT ALBATROS)	220891	37	3.3.08	SCP SIGMA 37NCL,47PLACI,0.7MMAISI316,GAR.EPDM COLECTOR DN80 PT ALBATROS	37739.84
211	43110	Centru I	PT POLICLINICA (PT ALBATROS)	1160143	2015192	31.12.15	MODER. INSTALATIE SANITARA PT ALBATROS;POMPA RECIC. A.CM=2BC;POMPA RECIC. S.C.P=1BC;STATIE DEDURIZ ELECTROMAG=1BC;	1220.83
212	43110	Centru I	PT POLICLINICA (PT ALBATROS)	221604	198	10.3.11	MODER.CONTORI ENERGIE TERMICA;CONTOR EN.TERM.=1 BC	3113.74
213	43110	Centru I	PT POLICLINICA (PT ALBATROS)	221605	199	10.3.11	CONTORI ENERGIE TERMICA PT ALBATROS; CONT.EN.TERM.=1 BC	3113.74
214	43110	Centru I	PT POLICLINICA (PT ALBATROS)	221608	202	10.3.11	CONTOR APA RECE PT ALBATROS;CONTOR APA RECE	1335.91
215	43110	Centru I	PT POLICLINICA (PT ALBATROS)	221609	203	10.3.11	CONTOR APA RECE PT ALBATROS; CONTOR APA RECE=1 BC	1335.91
216	43110	Centru I	PT POLICLINICA (PT ALBATROS)	1160142	191	10.3.11	MODER. INSTAL. TERMOMECH PT ALBATROS;-POMPA CIRC.CU CONVERTIZ.=2 BC;STATIE DEDURIZ TIP DUPLEX=1 BC;SEPARAT.IMPURIT. DN 125=1 BC; SUPAPA SIG=3BC;FILTRU AUTOCURAT.=1BC;	189331.19

217	43110	Centru I	PT POLICLINICA (PT ALBATROS)	221600	193	10.3.11	MODER. INTAL.AUTOMATIZATE PT ALBATROS;VANA MOTORIZ. CU 2 CAI=1BC;VANA MOTORIZ. CU 3 CAI=1BC;VANA ECHILIB.DN 80=1BC,DN 150=1BC;	35503.99
218	43110	Centru I	PT POLICLINICA (PT ALBATROS)	221601	195	10.3.11	MODER.INSTALATIE ELECTRICA PT ALBATROS;TABLOU ELECTRIC- 1BC;CABLU 3*1.5;3*2.5;3*4;5*1.5;7*1.5	75440.41
219	43110	Centru I	PT POLICLINICA (PT ALBATROS)	221602	196	10.3.11	MODER.CONTORI ENERGIE TERMICA PT ALBATROS;CONTOR EN.TERM.=1BC	2751.58
220	43110	Centru I	PT POLICLINICA (PT ALBATROS)	221603	197	10.3.11	MODER.CONTOR ENERGIE TERMICA PT ALBATROS;CONTOR EN.TERM=1BC	4538.58
221	43110	Centru I	PT POLICLINICA (PT ALBATROS)	221607	201	10.3.11	CONTORI ENERGIE TERMICA PT ALBATROS; CON.EN.TERM.=1 BC	2523.87
222	43110	Centru I	PT POLICLINICA (PT ALBATROS)	220890	36	3.3.08	SCP SIGMA 37 NCL,47PLACI,0.7MM AISI 316,GAR.EPDM COLECTOR DN80 PT ALBATROS	41455.92
225	43110	Centru I	PT POLICLINICA (PT ALBATROS)	221865	50	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOU ABS	46490.29
229	43110	Centru I	PT POLICLINICA (PT ALBATROS)	221606	200	10.3.11	CONTORI ENERGIE TERMICA PT ALBATROS: CON.EN.TERM=1 BC	2523.87

535,926.23

43120 Centru II-PT PLOMBA								
MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV	
*		PT PLOMBA	219490		31.12.2019	CENTRALA TERMICA MURALA IN CONDENSATIE	46777.84	
					31.12.2019	filtru de impuritati Dn 100	1282.51	
					31.12.2019	Boiler 2000 I	7825.56	
					31.12.2019	instalatii electrice si automatizare	6147.12	
					31.12.2019	instalatii utilizare gaze	5220.63	
					31.12.2019	instalatii sanitare	2017.76	
					31.12.2019	INSTALATII TERMOMECHANICE	11487.78	
1	43120	Centru II	PT PLOMBA	110693	170	16.3.09	INSTALATIE TERMOMECHANICA PT PLOMBA -2BUC PPA CIRC.MODUL EXP. 2 BUC.VAS EXP.2BUC,ST.DEDURIZ.2 BUC,SEP.IMPUR.4 BUC.ETC.	210039.31
2	43120	Centru II	PT PLOMBA	220903	20	3.3.08	SCP SIGMA 37NCL,47PLACI,0.7MM AISI,316 GAR.EPDM	
3	43120	Centru II	PT PLOMBA	110233	20181	31.12.18	COLECT.DN80(P+4)PT.PLOMBA CONST.CLADIRE PT BL.PLOMBA	31711.96 5904.93
4	43120	Centru II	PT PLOMBA	110693	2015170	31.12.15	INSTALATIE TERMOMECHANICA PT PLOMBA -2BUC PPA CIRC.MODUL EXP. 2 BUC.VAS EXP.2BUC,ST.DEDURIZ.2 BUC,SEP.IMPUR.4 BUC.ETC.	3024.57
5	43120	Centru II	PT PLOMBA	1160108	2015284	31.12.15	RETEA A.C.M.+RECIRC.;TEAVA PREIZOLATA DN4"-DN3/4"	15701.08
6	43120	Centru II	PT PLOMBA	1160109	2015285	31.12.15	RETEA TERMICA;TEAVA PREIZOLATA DN 63.5-DN315	12227.01
7	43120	Centru II	PT PLOMBA	110694	201533	31.12.15	INSTALATIE SANITARA PT PLOMBA PPA CIRC.CU CONVERTIZ.5 BUC,PPA RECIRC.2 BUC,ST.DEDURIZ.2 BUCFILTRE IMP.6+8 BUC.	1085.13
8	43120	Centru II	PT PLOMBA	110233	1	1.1.66	CONST.CLADIRE PT BL.PLOMBA	96643.75
9	43120	Centru II	PT PLOMBA	221888	53	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOU ABS	46490.29
10	43120	Centru II	PT PLOMBA	220900	17	3.3.08	SCP SIGMA X13NCL,27PLACI,06MMAISI,316 GAR.EPDM COLECT.DN65 PT PLOMBA	24392.89
11	43120	Centru II	PT PLOMBA	220901	18	3.3.08	SCP SIGMA X13NCL,27PLACI,0.6MMAISI 316,GAR.EPDM COLECT.DN65(P+10)PT PLOMBA	20669.09
12	43120	Centru II	PT PLOMBA	1160108	284	26.10.09	RETEA A.C.M.+RECIRC.;TEAVA PREIZOLATA DN4"-DN3/4"	1090352.96

13	43120	Centru II	PT PLOMBA	1160109	285	26.10.09	RETEA TERMICA;TEAVA PREIZOLATA DN 63.5-DN315	849098.11
14	43120	Centru II	PT PLOMBA	110694	33	16.3.09	INSTALATIE SANITARA PT PLOMBA PPA CIRC.CU CONVERTIZ.5 BUC,PPA RECIRC.2 BUC,ST.DEDURIZ.2 BUCFILTR.IMP.6+8 BUC.	75356.21
15	43120	Centru II	PT PLOMBA	221199	34	16.3.09	INSTALATIE AUTOMATIZARE PT PLOMBA -VANA MOTORIZ.2+2 BUC,SONDA TEMP.2 BUC,DETECT.DEBIT 3 BUC,SONDA TR.DE PRES.1 BUC,	33143.85
16	43120	Centru II	PT PLOMBA	221200	35	16.3.09	INSTALATIE ELECTRICA PT PLOMBA +TABLOU ELECTR.TGFL 1 BUC.	42336.81
17	43120	Centru II	PT PLOMBA	220183	511	30.3.00	SCHIMBATOR CALDURA TIP SIGMA 36 PLACI SERIE 380 PT PLOMBA	7618.18
18	43120	Centru II	PT PLOMBA	110233	20151	31.12.15	CONST.CLADIRE PT BL.PLOMBA	1391.67
19	43120	Centru II	PT PLOMBA	2215663	302	12.1.00	Schimbator de caldura cu placi tip Sigma x 19-NCL	5391.60
20	43120	Centru II	PT PLOMBA	110240	1	1.12.80	CONST.CLADIRE PT DOMNEASC-116	381365.06
21	43120	Centru II	PT PLOMBA	220902	19	3.3.08	SCP SIGMA 37 NCL,47PLACI,0.7MM AISI 316GAR.EPDM COLECT.DN80(P+4)PT PLOMBA	34291.65
22	43120	Centru II	PT PLOMBA	110233	201820151	31.12.18	CONST.CLADIRE PT BL.PLOMBA	85.03
23	43120	Centru II		5	2018	27.5.13	Contor energie termica ELSACO Dn 15 mm - PT PLOMBA	0.00
24	43120	Centru II		5	2015	31.12.15	Contor energie termica ELSACO Dn 15 mm - PT PLOMBA	442.27
25	43120	Centru II		5	2	27.5.13	Contor energie termica ELSACO Dn 15 mm - PT PLOMBA	5928.65

2,994,692.06

43120 Centru II – PT CFR 1								
	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
*			PT CFR 1	219492		31,12,2019	CENTRALA TERMICA MURALA IN CONDENSATIE	78296.15
						31,12,2019	kit evacuare gaze arse	1715.87
						31,12,2019	pompa turatie	7071.48
						31,12,2019	INSTALATII TERMOMECHANICE	21755.41
						31,12,2019	instalatii sanitare	2165.65
						31,12,2019	instalatii electrice si automatizare	7066.17
						31,12,2019	instalatii utilizare gaze	4529.28
1	43120	Centru II	PT CFR1	110572	703	31.12.01	RETEA TERMICA PT CFR 1	1086.42
2	43120	Centru II	PT CFR1	110571	20182015700	31.12.18	CONSTRUCTIE CLADIRE P.T.CFR 1	70.69
3	43120	Centru II	PT CFR1	110571	2018700	31.12.18	CONSTRUCTIE CLADIRE P.T.CFR 1	4908.69
4	43120	Centru II	PT CFR1	110573	1190	31.12.01	INSTALATIE TERMICA PT CFR 1	12232.22
5	43120	Centru II	PT CFR1	110573	20151190	31.12.15	INSTALATIE TERMICA PT CFR 1	176.14
6	43120	Centru II	PT CFR1	110571	2015700	31.12.15	CONSTRUCTIE CLADIRE P.T.CFR 1	1156.88
7	43120	Centru II	PT CFR1	220906	23	3.3.08	SCP SIGMA X13NCL,55PLACI,0.6MM AISI 316,GAR.EPDM COLECT.DN85 PT CFR1	29015.36
8	43120	Centru II	PT CFR1	220907	24	3.3.08	SCP SIGMA X13NCL,55PLACI,0.6MMAISI 316 GAR.EPDM COLECT.DN65 PT CFR1	26303.54
9	43120	Centru II	PT CFR1	221896	78	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOU ABS	14756.43
10	43120	Centru II	PT CFR1	110572	2015703	31.12.15	RETEA TERMICA PT CFR 1	15.64
11	43120	Centru II	PT CFR1	220207	582	30.1.01	SCHIMBATOR CALDURA CU PLACI TIP SIGMA X19 - NCL SERIE 534	5078.79
12	43120	Centru II	PT CFR1	110571	700	31.12.01	CONSTRUCTIE CLADIRE P.T.CFR 1	80338.64
								175,139.44
4	43150	Tiglina 2	PT CFR1(SC 9)	221325	2015239	31.12.15	INSTAL.TERMOMECH.SC 9 PPA CIRC.2+2,MOD.EXPANS.1,VAS EXPANS.2+1,STAT.DEDUR.1,SEPAR.2,SPP SIG.4+3,FILTR.IMP.1+2+1.	5524.33
5	43150	Tiglina 2	PT CFR1(SC 9)	221326	2015240	31.12.15	INSTAL.SANITARA SC 9- PPA CIRC.3 BUC,PPA RECIRC.2.ST.DEDUR. 1 BUC,FILTR.IMP.4 BUC	1251.87
12	43150	Tiglina 2	PT CFR1(SC 9)	4215639	1	8.12.99	SCHIMBATOR CALDURA CU PLACI SIGMA X 19NC SERIE 285 ,52 PLACI SC9 P+4	13906.97
13	43150	Tiglina 2	PT CFR1(SC 9)	220957	91	3.3.08	SCP SIGMA 37 NCL 47 PLACI 0.7MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 80SC 9	31429.78

14	43150	Tiglina 2	PT CFR1(SC 9)	220958	92	3.3.08	SCP SIGMA 37 NCL 47 PLACI 0.7MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 80 SC 9	31429.78
15	43150	Tiglina 2	PT CFR1(SC 9)	220959	93	3.3.08	SCP SIGMA 66SCL 43 PLACI 0.6MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 100 SC 9	49509.65
16	43150	Tiglina 2	PT CFR1(SC 9)	220960	94	3.3.08	SCP SIGMA 49 SCL 65 PLACI 0.5MM AISI 316 GAR EPDM COLECTOR DN 100 SC 9	43152.71
17	43150	Tiglina 2	PT CFR1(SC 9)	221784	16	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=2 BUC, SURSA ALIMENTARE =2 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=2 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=2 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=2 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOUL ABS	51155.11
18	43150	Tiglina 2	PT CFR1(SC 9)	221325	239	14.9.09	INSTAL.TERMOMECH.SC 9 PPA CIRC.2+2,MOD.EXPANS.1,VAS EXPANS.2+1,STAT.DEDUR.1,SEPAR.2,SPP SIG.4+3,FILTR.IMP.1+2+1.	383633.88
19	43150	Tiglina 2	PT CFR1(SC 9)	221326	240	14.9.09	INSTAL.SANITARA SC 9- PPA CIRC.3 BUC,PPA RECIRC.2.ST.DEDUR. 1 BUC,FILTR.IMP.4 BUC	86935.10
20	43150	Tiglina 2	PT CFR1(SC 9)	221327	241	14.9.09	INSTAL.AUTOMATIZ.SC 9-VANA MOTORIZ.1+2,VANA HIDRAUL.2,SONDA TEMP.8+1,FLUSOSTAT 3,PRESOST.3	52182.82
21	43150	Tiglina 2	PT CFR1(SC 9)	221328	242	14.9.09	,AUTOM.PROGR.2,DETECT.DEBIT/2+1.SENSOR PRES.1.	58672.94
22	43150	Tiglina 2	PT CFR1(SC 9)	221329	244	14.9.09	INSTALATIE ELECTRICA +TABLOU ELECTRIC TGFL 1 BUC.SC 9	19464.79
							CONTORI ENERGIE TERMICA WEC 4+2+1 SC 9	828,249.73

5,898,156.67

43127 -CT CEZAR								
	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43127	CT CEZAR	CT CEZAR	1160128	9	25.1.10	BRANSAMENT APA DN. 2 CT CEZAR	10198.55
2	43127	CT CEZAR	CT CEZAR	1160129	201510	31.12.15	INSTAL.GAZE PRES.REDUSA EXT.-CR CEZAR	90.26
3	43127	CT CEZAR	CT CEZAR	1160128	20159	31.12.15	BRANSAMENT APA DN. 2 CT CEZAR	146.86
4	43127	CT CEZAR	CT CEZAR	1160124	20151	31.12.15	CONSTRUCT.CENTR.TERMICA BL.A,B,C,-CEZAR	2939.36
5	43127	CT CEZAR	CT CEZAR	1160124	1	25.1.10	CONSTRUCT.CENTR.TERMICA BL.A,B,C,-CEZAR	204122.00
6	43127	CT CEZAR	CT CEZAR	221432	253	22.3.10	CONTOR ACC DN 25, 3 BUC,TERMOREZ.DN 25, 3 SET,CABLU 72.6 m CT CEZAR	6888.39
7	43127	CT CEZAR	CT CEZAR	1160125	2	25.1.10	INSTAL.TERMOMECHANICA CT BL.A,B,C CEZAR-VAS EXP.PPA CIRC,PPA RECIRC.ST.DEDUR.	139877.36
8	43127	CT CEZAR	CT CEZAR	221332	4	25.1.10	CAZAN APA CALDA DIN OTEL CT CEZAR	18208.07
9	43127	CT CEZAR	CT CEZAR	221334	6	25.1.10	CAZAN DE APA CALDA DIN OTEL 1 BUC.- CT.CEZAR	18208.07
10	43127	CT CEZAR	CT CEZAR	1160126	7	25.1.10	RETEA TERMICA EXTERIOARA DN 83/160 mm +SISTEMATIZARE VERTICALA CT.CEZAR	52300.84
11	43127	CT CEZAR	CT CEZAR	1160129	10	25.1.10	INSTAL.GAZE PRES.REDUSA EXT.-CR CEZAR	6267.94
12	43127	CT CEZAR	CT CEZAR	221333	5	25.1.10	SCHIMBATOR CALDURA CU PLACI 1 BUC.-CT.CEZAR	10932.38
13	43127	CT CEZAR	CT CEZAR	221331	3	25.1.10	SCHIMBATOR CALDURA CU PLACI 1 BUC-CT CEZAR	10932.38
14	43127	CT CEZAR	CT CEZAR	1160127	8	25.1.10	BRANSAMENT CANALIZARE DN 110 mm CT CEZAR	9437.82
15	43127	CT CEZAR	CT CEZAR	1160124	201820151	31.12.18	CONSTRUCT.CENTR.TERMICA BL.A,B,C,-CEZAR	179.59
16	43127	CT CEZAR	CT CEZAR	1160124	20181	31.12.18	CONSTRUCT.CENTR.TERMICA BL.A,B,C,-CEZAR	12471.85
17	43127	CT CEZAR	CT CEZAR	1160127	20158	31.12.15	BRANSAMENT CANALIZARE DN 110 mm CT CEZAR	135.90
18	43127	CT CEZAR	CT CEZAR	1160125	20152	31.12.15	INSTAL.TERMOMECHANICA CT BL.A,B,C CEZAR-VAS EXP.PPA CIRC,PPA RECIRC.ST.DEDUR.	2014.23
19	43127	CT CEZAR	CT CEZAR	1160126	20157	31.12.15	RETEA TERMICA EXTERIOARA DN 83/160 mm +SISTEMATIZARE VERTICALA CT.CEZAR	753.13

20	43127	CT CEZAR		221904	124	13.9.16	NOVANET ETHERNET INTERFACE (MMC MODEL) : EY-CM731F020=1BUC, EY-OP840F001=1BUC,GATEWAY M-BUS/MODBUS R5485:EY-IO532F001=1BUC, APLICATION MASTER MODUNET 300 NOVANET-BACNET, 24V: EY-AS525F001=1 BUC, EY-IO550F001=1BUC, EY-IO570F001=1BUC,SURSA ALIMENTARE PENTRU VPN=1 BUC,TABLOU MONTAJ TRAF CURENT SI CENTRALA DE MASURA=1 BUC.	31733.85
21	43127	CT CEZAR		221899	81 BIS	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOUL ABS 1P65 30*40*17=1 BUC, DETECTOR PIR =3 BUC, SUPORT DETECTOR =3 BUC, CONTACT MAGNETIC USA =1 BUC, SIRENA EXTERIOR=1 BUC, ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =1 BUC,DETECTOR DE FUM =2BUC, DETECTOR DE GAZ=1BUC, POWER METTER PM 710BASIC READINGS, THD+MIN/MAX+RS 485=1 BUC, GATEWAY M-BUS/ETHERNET=1BUC, SURSA ALIMENTARE PENTRU CONVERTOR M-BUS/ETHERNET=1 BUC	14756.43
22	43127	CT CEZAR		221493	285	1.4.10	CONTOR INCALZIRE DN 40-3 BC;TERMOREZIS.DN 40- 3 SETURI;; CABLU 72.6M; SC 114	7189.05

559,784.31

43126 -CT STUDENTI								
	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43126	CT Studenti-Centru 3.	CT STUDENTI	110632	2	30.10.04	REEVELUARE RETELE APA CALDA	19339.32
2	43126	CT Studenti-Centru 3.	CT STUDENTI	110641	201564	31.12.15	COS FUM CENTR.TERM.BL.A,B,C,I1,I2	922.55
3	43126	CT Studenti-Centru 3.	CT STUDENTI	221338	159	17.3.10	CONTOR DN 40,+TERMOREZISTENTA, 1 SET,CABLU 24.2 m	2296.13
4	43126	CT Studenti-Centru 3.	CT STUDENTI	110640	201563	31.12.15	COS FUM CENTR.TERM.BL.A,B,C,I1,I2 TIP SPIA 45	922.55
5	43126	CT Studenti-Centru 3.	CT STUDENTI	110635	58	30.8.04	INSTALATII ELECTRICE CENTR.TERM.BL.A,B,C,I1,I2	35251.72
6	43126	CT Studenti-Centru 3.	CT STUDENTI	110636	59	30.8.04	TABLOU ELECTRIC CENTR.TERM.BL.A,B,C,I1,I2 SERIE 5002	11728.72
7	43126	CT Studenti-Centru 3.	CT STUDENTI	110637	60	30.8.04	INSTALATII TERMOMECHANICE CENTR.TERM.BL.A,B,C,I1,I2	106920.08
8	43126	CT Studenti-Centru 3.	CT STUDENTI	110638	61	30.8.04	INSTALATIE UTILIZARE GAZE NATURALE CENTR.TERM.BL	13517.70
9	43126	CT Studenti-Centru 3.	CT STUDENTI	110639	62	30.8.04	INSTALATII SANITARE CENT.TERM.BL.A,B,C,I1,I2	36122.36
10	43126	CT Studenti-Centru 3.	CT STUDENTI	110640	63	30.8.04	COS FUM CENTR.TERM.BL.A,B,C,I1,I2 TIP SPIA 45	64065.73
11	43126	CT Studenti-Centru 3.	CT STUDENTI	110641	64	30.8.04	COS FUM CENTR.TERM.BL.A,B,C,I1,I2	64065.73
12	43126	CT Studenti-Centru 3.	CT STUDENTI	220336	54	30.8.04	REZERVOR POLIETILENA APA ADAOS-CENTR.TERM.BL.A,B,C,I1,I2,SERIE 21823-5	1949.45
13	43126	CT Studenti-Centru 3.	CT STUDENTI	110634	55	30.8.04	REGULATOR PROGRAMATOR CENTR.TERM.BL.A,B,C,I1,I2. SERIE EYT 240FOO1	12021.73
14	43126	CT Studenti-Centru 3.	CT STUDENTI	220337	56	30.8.04	VANA MOTORIZATA TREI CAI DN 100 CENTR.TERM.A,B,C,I1,I2 SERIE 3363	3110.27
15	43126	CT Studenti-Centru 3.	CT STUDENTI	220338	57	30.8.04	FILTRU IMPURITATI DN 200 CENTR.TERM.BL.A,B,C,I1,I2 SERIE GG 25	2593.53
16	43126	CT Studenti-Centru 3.	CT STUDENTI	110631	31	30.8.04	RETELE TERMICE-CENTRALA TERMICA AFER.BL.A,B,C,I1,I2.	111908.19
17	43126	CT Studenti-Centru 3.	CT STUDENTI	110632	32	30.8.04	RETELE ACM+RECIRCULATIE CENTRALA TERMICA AFER.BL.A,B,C,I1,I2	46286.43
18	43126	CT Studenti-Centru 3.	CT STUDENTI	110633	33	30.8.04	CANALE TERMICE CENTR.TERMICA AFER.BL.A,B,C,I1,I2.	139300.04
19	43126	CT Studenti-Centru 3.	CT STUDENTI	220318	34	30.8.04	CAZAN CU FOCAR PRESURIZAT TIP PREXTERM CENTR.TERM.BL.A.B.C.I1,I2.SERIE 0324A10049	33183.66
20	43126	CT Studenti-Centru 3.	CT STUDENTI	220319	35	30.8.04	CAZAN U FOCAR PRESURIZAT TIP PREXTERM-CENTR.TERM.BL.A,B,C,I1,I2 SERIE 0324A10048	33183.66
21	43126	CT Studenti-Centru 3.	CT STUDENTI	220321	37	30.8.04	SCHIMBATOR CALDURA CU PLACI CENTR.TERM.BL.A,B,C,I1,I2. SERIE 30106-63480/2003	12317.89
22	43126	CT Studenti-Centru 3.	CT STUDENTI	220322	38	30.8.04	SCHIMBATOR CALDURA CU PLACI CENTR.TERM.BL.A,B,C,I1,I2.SERIE 30106-63482/2003	12317.89
23	43126	CT Studenti-Centru 3.	CT STUDENTI	220323	39	30.8.04	VAS EXPANSIUNE-CENTRALA TERM.BL.A,B,C,I1,I2.SERIE E 4980768	2186.15

24	43126	CT Studenti-Centru 3.	CT STUDENTI	220324	40	30.8.04	VAS EXPANSIUNE CENTR.TERMICA BL.A,B,C,I1,I2. SERIE E 4980767	2186.15
25	43126	CT Studenti-Centru 3.	CT STUDENTI	220325	41	30.8.04	VANA CU 3 CAI DN 100-CENTR.TERM.A,B,C,I1,I2 SERIE C1617-8082	3112.20
26	43126	CT Studenti-Centru 3.	CT STUDENTI	220326	42	30.8.04	VANA CU 3 CAI DN 125 CENTR.TERM.A,B,C,I1,I2,SERIE GSBEF 1125 ,AG 2 24-72	3651.74
27	43126	CT Studenti-Centru 3.	CT STUDENTI	220328	44	30.8.04	STATIE DEDURIZARE APA+FILTRU CENTR.TERM.BL.A,B,C,I1,I2 SERIE 18167/2003 AS 90	11682.55
28	43126	CT Studenti-Centru 3.	CT STUDENTI	220329	47	30.8.04	ARZATOR GAZE NATURALE CENTR.TERM.BL.A,B,C,I1,I2,SERIE 98001610/00042103	21925.04
29	43126	CT Studenti-Centru 3.	CT STUDENTI	220330	48	30.8.04	ARZATOR GAZE NATURALE CENTR.TERM.BL.A,B,C,I1,I2 SERIE 98001610/00040103	21925.04
30	43126	CT Studenti-Centru 3.	CT STUDENTI	220335	53	30.8.04	REZERVOR ACUMULARE INCALZIRE CENT.TERMICA BL.A,B,C,I1,I2. SERIE 039093/2003	4254.94
31	43126	CT Studenti-Centru 3.	CT STUDENTI	220662	332	30.6.05	DEBITMETRU ACM 1 BUC.	343.70
32	43126	CT Studenti-Centru 3.	CT STUDENTI	110632	201532	31.12.15	RETELE ACM+RECIRCULATIE CENTRALA TERMICA AFER.BL.A,B,C,I1,I2	666.52
33	43126	CT Studenti-Centru 3.	CT STUDENTI	110633	201533	31.12.15	CANALE TERMICE CENTR.TERMICA AFER.BL.A,B,C,I1,I2.	2005.92
34	43126	CT Studenti-Centru 3.	CT STUDENTI	110632	20152	31.12.15	REEVELUARE RETELE APA CALDA	278.49
35	43126	CT Studenti-Centru 3.	CT STUDENTI	220320	36	30.8.04	POMPA CIRCULATIE INCALZIRE-CENTR.TERMICA AFER.A,B,C,I1,I2.SERIE 16135.719.0	3209.89
36	43126	CT Studenti-Centru 3.	CT STUDENTI	220327	43	30.8.04	GRUP POMPARE CENTR.TERMICA AFERENTA BL.A,B,C,I1,I2 SERIE E 2G6M COD 00800415	6376.85
37	43126	CT Studenti-Centru 3.	CT STUDENTI	317462	45	30.8.04	CONTOR ENERG.TERMICA ACM CENTR.TERM.BL.A,B,C,I1,I2,SERIE 23192155 CLASA 4	7722.77
38	43126	CT Studenti-Centru 3.	CT STUDENTI	317463	46	30.8.04	CONTOR ENERG.TERM.INCALZIRE CENTR.TERM.BL.A,B,C,I1,I2, SERIE 22324251 CLASA 4	5708.67
39	43126	CT Studenti-Centru 3.	CT STUDENTI	220331	49	30.8.04	POMPA CIRCULATIE CENTR.TERM.A,B,C,I1,I2 SERIE 16135.719.0	3209.89
40	43126	CT Studenti-Centru 3.	CT STUDENTI	220332	50	30.8.04	POMPA CIRCULATIE DUBLA CENTR.TERMICA BL.A,B,C,I1,I2 SERIE DHP 120/360 80 T,16135.719.0-2	6469.89
41	43126	CT Studenti-Centru 3.	CT STUDENTI	220333	51	30.8.04	POMPA CIRCULATIE ACM CENTR.TERM.BL.A,B,C,I1,I2 SERIE 16135.710.0	4604.39
42	43126	CT Studenti-Centru 3.	CT STUDENTI	220334	52	30.8.04	POMPA CIRCULATIE INCALZIRE CENTR.TERM.BL.A,B,C,I1,I2 SERIE TS 515 N4.03, 161357190-2	6507.05
43	43126	CT Studenti-Centru 3.	CT STUDENTI	220662	12	9.3.10	TERMOREZISTENTA DN 40,1 SET,CABLU 24,2 m CT STUDENTI	1009.53
44	43126	CT Studenti-Centru 3.	CT STUDENTI	220481	13	9.3.10	TERMOREZISTENTA DN 32,5 SET,CABLU 121 M CT STUDENTI	5047.65
45	43126	CT Studenti-Centru 3.	CT STUDENTI	110631	201531	31.12.15	RETELE TERMICE-CENTRALA TERMICA AFER.BL.A,B,C,I1,I2.	1611.48
46	43126	CT Studenti-Centru 3.	CT STUDENTI	220481	142	30.6.05	DEBITMETRE ACM 5 BUC CT STUDENTI	3938.81
47	43126	CT Studenti-Centru 3.	CT STUDENTI	110634	201555	31.12.15	REGULATOR PROGRAMATOR CENTR.TERM.BL.A,B,C,I1,I2. SERIE EYT 240FOO1	173.11
48	43126	CT Studenti-Centru 3.	CT STUDENTI	110635	201558	31.12.15	INSTALATII ELECTRICE CENTR.TERM.BL.A,B,C,I1,I2	507.62
49	43126	CT Studenti-Centru 3.	CT STUDENTI	110636	201559	31.12.15	TABLOU ELECTRIC CENTR.TERM.BL.A,B,C,I1,I2 SERIE 5002	168.89
50	43126	CT Studenti-Centru 3.	CT STUDENTI	110637	201560	31.12.15	INSTALATII TERMOMECHANICE CENTR.TERM.BL.A,B,C,I1,I2	1539.65
51	43126	CT Studenti-Centru 3.	CT STUDENTI	110638	201561	31.12.15	INSTALATIE UTILIZARE GAZE NATURALE CENTR.TERM.BL.	194.65
52	43126	CT Studenti-Centru 3.	CT STUDENTI	110639	201562	31.12.15	INSTALATII SANITARE CENT.TERM.BL.A,B,C,I1,I2	520.16
53	43126	CT Studenti-Centru 3.		221887	124	13.9.16	NOVANET ETHERNET INTERFACE (MMC MODEL) : EY-CM731F020=1BUC, EY-OP840F001=1BUC,GATEWAY M-BUS/MODBUS R5485:EY-IO532F001=1BUC, APLICATION MASTER MODUNET 300 NOVANET-BACNET, 24V: EY-AS525F001=1 BUC, EY-IO550F001=1BUC, EY-IO570F001=1BUC,SURSA ALIMENTARE PENTRU VPN=1 BUC,TABLOU MONTAJ TRAF CURENT SI CENTRALA DE MASURA=1 BUC.	31733.85

54	43126	CT Studenti-Centru 3.	221898	80	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOU ABS 1P65 30*40*17=1 BUC, DETECTOR PIR =4 BUC, SUPTOR DETECTOR =4 BUC, CONTACT MAGNETIC USA =1 BUC, SIRENA EXTERIOR=1 BUC, ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =1 BUC,DETECTOR DE FUM =2BUC, DETECTOR DE GAZ=1BUC, POWER METTER PM 710BASIC READINGS, THD+MIN/MAX+RS 485=1 BUC, GATEWAY M-BUS/ETHERNET=1BUC, SURSA ALIMENTARE PENTRU CONVERTOR M-BUS/ETHERNET=1 BUC	14756.43
55	43120	Centru II	393.19	43600	15.12.14	CONTOR EN TERM US ECHO II DN 40 (1 DEBITMETRU, 1 INTEGRATOR, 1 PERECHE TERMOREZ,,CARTELA RADIO 1 BUC, 1 BUC FILTRU Y, 3 ROB. IZOLARE) -6 BUC	15961.92
56	43120	Centru II	397.44	37	15.12.14	CUTIE PLASTIC 300X200X170 - 6 BUC	449.76
57	43120	Centru II	386.1	2018	27.5.13	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI-SC 51	341.10
58	43120	Centru II	386.1	12	27.5.13	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI	2597.58
59	43120	Centru II	386.1	2015	31.12.15	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI	387.56

962,292.92

43128- CT A4							
MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43128	CT A4	265	2015	31.12.15	Instalatie sanitara: teava pp 52 ml bl A4 scara1	168.52
2	43128	CT A4	263	2015	31.12.15	Supapa de siguranta 1 4 buc bl A4 scara1	42.70
3	43128	CT A4	314	2015	31.12.15	Pompa recirculatie dubla incalzire 2 buc bl A4 scara3	538.87
4	43128	CT A4	315	2015	31.12.15	Vas expansiune inchis 1 buc bl A4 scara3	11.75
5	43128	CT A4	316	2015	31.12.15	Vana cu 3 cai 1buc bl A4 scara3	67.78
6	43128	CT A4	317	2015	31.12.15	Vana fluture cu 2 cai 2 buc bl A4 scara3	255.64
7	43128	CT A4	318	2015	31.12.15	Supapa de siguranta - 2 buc bl A4 scara3	16.30
8	43128	CT A4	319	2015	31.12.15	Supapa de siguranta 1 4 buc bl A4 scara3	42.70
9	43128	CT A4	320	2015	31.12.15	Filtru de impuritati tip Y 1 buc bl A4 scara3	17.48
10	43128	CT A4	321	2015	31.12.15	Instalatie sanitara: teava pp 52 ml bl A4 scara3	168.52
11	43128	CT A4	322	2015	31.12.15	Pompa recirculatie dubla acc 1 buc bl A4 scara3	204.91
12	43128	CT A4	323	2015	31.12.15	Rezervor acumulator pentru acc 1 buc bl A4 scara3	244.77
13	43128	CT A4	324	2015	31.12.15	Vas expansiune inchis 1 buc bl A4 scara3	63.73
14	43128	CT A4	325	2015	31.12.15	Filtru impuritati tip Y 2 buc bl A4 scara3	9.05
15	43128	CT A4	326	2015	31.12.15	Releu de comanda 3 buc bl A4 scara3	151.61
16	43128	CT A4	327	2015	31.12.15	Regulator programator pentru cazane 1 buc bl A4 scara3	173.53
17	43128	CT A4	328	2015	31.12.15	Sonda de temperatura exterioara 1 buc bl A4 scara3	5.93
18	43128	CT A4	329	2015	31.12.15	Sonda de temperatura de conducta 4 buc bl A4 scara3	40.15
19	43128	CT A4	330	2015	31.12.15	Robinet de reumplere automat 1 buc bl A4 scara3	16.30
20	43128	CT A4	331	2015	31.12.15	Presostat apa 2 buc bl A4 scara3	28.26
21	43128	CT A4	332	2015	31.12.15	Termostat reglabil 4 buc bl A4 scara3	6.97
22	43128	CT A4	333	2015	31.12.15	Instalatie electrica conductor 527 ml, tablou electric 1 buc	2619.21
23	43128	CT A4	334	2015	31.12.15	Contor de energie termica cu bluca de masura 1 buc bl A4 scara3	171.27
24	43128	CT A4	335	2015	31.12.15	Contor de energie termica cu bluca de masura 1 buc bl A4 scara3	140.75
25	43128	CT A4	336	2015	31.12.15	Clapet de retinere DN 50 2 buc bl A4 scara3	15.47
26	43128	CT A4	337	2015	31.12.15	Apometru ZENNER pentru apa 2 buc bl A4 scara3	64.90
27	43128	CT A4	312	2015	31.12.15	Instalatie termomecanica teava 123 ml bl A4 scara3	830.86
28	43128	CT A4	313	2015	31.12.15	Pompa recirculatie cazan simpla 1 buc bl A4 scara3	62.74
29	43128	CT A4	262	2015	31.12.15	Supapa de siguranta - 2 buc bl A4 scara1	16.30

30	43128	CT A4		308	2015	31.12.15	Clapet de retinere DN 50 2 buc bl A4 scara2	15.47
31	43128	CT A4		266	2015	31.12.15	Pompa recirculatie dubla acc 1 buc bl A4 scara1	204.91
32	43128	CT A4		267	2015	31.12.15	Rezervor acumulator pentru acc 1 buc bl A4 scara1	244.77
33	43128	CT A4		268	2015	31.12.15	Vas expansiune inchis 1 buc bl A4 scara1	63.73
34	43128	CT A4		269	2015	31.12.15	Filtru impuritati tip Y 2 buc bl A4 scara1	9.05
35	43128	CT A4		270	2015	31.12.15	Releu de comanda 3 buc bl A4 scara1	151.61
36	43128	CT A4		271	2015	31.12.15	Regulator programator pentru cazane 1 buc bl A4 scara1	173.53
37	43128	CT A4		272	2015	31.12.15	Sonda de temperatura exterioara 1 buc bl A4 scara1	5.93
38	43128	CT A4		273	2015	31.12.15	Sonda de temperatura de conducta 4 buc bl A4 scara1	40.15
39	43128	CT A4		274	2015	31.12.15	Robinet de reumplere automat 1 buc bl A4 scara1	16.30
40	43128	CT A4		275	2015	31.12.15	Presostat apa 2 buc bl A4 scara1	28.26
41	43128	CT A4		276	2015	31.12.15	Termostat reglabil 4 buc bl A4 scara1	6.97
42	43128	CT A4		277	2015	31.12.15	Instalatie electrica conductor 527 ml, tablou electric 1 buc bl A4 scara1	2619.21
43	43128	CT A4		278	2015	31.12.15	Contor de energie termica cu bluca de masura 1 buc bl A4 scara1	171.27
44	43128	CT A4		279	2015	31.12.15	Contor de energie termica cu bluca de masura 1 buc bl A4 scara1	140.75
45	43128	CT A4		280	2015	31.12.15	Clapet de retinere DN 50 2 buc bl A4 scara1	15.47
46	43128	CT A4		281	2015	31.12.15	Apometru ZENNER pentru apa 2 buc bl A4 scara1	64.90
47	43128	CT A4		282	2015	31.12.15	Cazan din fonta tip Ferroli 2 buc - bl A4 scara2	2490.34
48	43128	CT A4		283	2015	31.12.15	Schimbator de caldura cu placi pentru acc 1 buc bl A4 scara2	448.40
49	43128	CT A4		284	2015	31.12.15	Instalatie termomecanica teava 123 ml bl A4 scara2	830.86
50	43128	CT A4		285	2015	31.12.15	Pompa recirculatie cazan simpla 1 buc bl A4 scara2	62.74
51	43128	CT A4		286	2015	31.12.15	Pompa recirculatie dubla incalzire 2 buc bl A4 scara2	538.87
52	43128	CT A4		287	2015	31.12.15	Vas expansiune inchis 1 buc bl A4 scara2	11.75
53	43128	CT A4		288	2015	31.12.15	Vana cu 3 cai 1buc bl A4 scara2	67.78
54	43128	CT A4		289	2015	31.12.15	Vana fluture cu 2 cai 2 buc bl A4 scara2	255.64
55	43128	CT A4		290	2015	31.12.15	Supapa de siguranta - 2 buc bl A4 scara2	16.30
56	43128	CT A4		254	2015	31.12.15	Cazan din fonta tip Ferroli 2 buc - bl A4 scara1	2490.34
57	43128	CT A4		255	2015	31.12.15	Schimbator de caldura cu placi pentru acc 1 buc bl A4 scara1	448.40
58	43128	CT A4		256	2015	31.12.15	Instalatie termomecanica teava 123 ml bl A4 scara1	830.86
59	43128	CT A4		257	2015	31.12.15	Pompa recirculatie cazan simpla 1 buc bl A4 scara1	62.74
60	43128	CT A4		258	2015	31.12.15	Pompa recirculatie dubla incalzire 2 buc bl A4 scara1	538.87
61	43128	CT A4		259	2015	31.12.15	Vas expansiune inchis 1 buc bl A4 scara1	11.75
62	43128	CT A4		260	2015	31.12.15	Vana cu 3 cai 1buc bl A4 scara1	67.78
63	43128	CT A4		261	2015	31.12.15	Vana fluture cu 2 cai 2 buc bl A4 scara1	255.64
64	43128	CT A4		291	2018	27.5.13	Supapa de siguranta 1"- 4 buc bl A4 scara2	35.55
65	43128	CT A4		292	2018	27.5.13	Filtru de impuritati tip Y 1 buc bl A4 scara2	14.55
66	43128	CT A4		293	2018	27.5.13	Instalatie sanitara: teava pp 52 ml bl A4 scara2	140.31
67	43128	CT A4		294	2018	27.5.13	Pompa recirculatie dubla acc 1 buc bl A4 scara2	170.61
68	43128	CT A4		295	2018	27.5.13	Rezervor acumulator pentru acc 1 buc bl A4 scara2	203.80
69	43128	CT A4		296	2018	27.5.13	Vas expansiune inchis 1 buc bl A4 scara2	62.59
70	43128	CT A4		297	2018	27.5.13	Filtru impuritati tip Y 2 buc bl A4 scara2	7.54
71	43128	CT A4		298	2018	27.5.13	Releu de comanda 3 buc bl A4 scara2	126.23
72	43128	CT A4		299	2018	27.5.13	Regulator programator pentru cazane 1 buc bl A4 scara2	144.48
73	43128	CT A4		300	2018	27.5.13	Sonda de temperatura exterioara 1 buc bl A4 scara2	4.94
74	43128	CT A4		301	2018	27.5.13	Sonda de temperatura de conducta 4 buc bl A4 scara2	33.43
75	43128	CT A4		302	2018	27.5.13	Robinet de reumplere automat 1 buc bl A4 scara2	13.57
76	43128	CT A4		303	2018	27.5.13	Presostat apa 2 buc bl A4 scara2	23.53
77	43128	CT A4		304	2018	27.5.13	Termostat reglabil 4 buc bl A4 scara2	5.80
78	43128	CT A4		305	2018	27.5.13	Instalatie electrica conductor 527 ml. tablou electric 1 buc bl A4 scara2	3013.39
79	43128	CT A4		254	2018	27.5.13	Cazan din fonta tip Ferroli 2 buc - bl A4 scara1	2073.48
80	43128	CT A4		255	2018	27.5.13	Schimbator de caldura cu placi pentru acc 1 buc bl A4 scara1	373.34
81	43128	CT A4		256	2018	27.5.13	Instalatie termomecanica teava 123 ml bl A4 scara1	3050.43
82	43128	CT A4		275	7	27.5.13	Presostat apa 2 buc bl A4 scara1	378.81

83	43128	CT A4		276	7	27.5.13	Termostat reglabil 4 buc bl A4 scara1	93.46
84	43128	CT A4		277	7	27.5.13	Instalatie electrica conductor 527 ml, tablou electric 1 buc bl A4 scara1	49515.48
85	43128	CT A4		293	7	27.5.13	Instalatie sanitara: teava pp 52 ml bl A4 scara2	2259.05
86	43128	CT A4		294	7	27.5.13	Pompa recirculatie dubla acc 1 buc bl A4 scara2	2746.88
87	43128	CT A4		295	7	27.5.13	Rezervor acumulator pentru acc 1 buc bl A4 scara2	3281.14
88	43128	CT A4		278	7	27.5.13	Contor de energie termica cu bluca de masura 1 buc bl A4 scara1	2295.94
89	43128	CT A4		279	7	27.5.13	Contor de energie termica cu bluca de masura 1 buc bl A4 scara1	1886.81
90	43128	CT A4		280	7	27.5.13	Clapet de retinere DN 50 2 buc bl A4 scara1	207.41
91	43128	CT A4		281	7	27.5.13	Apometru ZENNER pentru apa 2 buc bl A4 scara1	869.96
92	43128	CT A4		296	7	27.5.13	Vas expansiune inchis 1 buc bl A4 scara2	854.36
93	43128	CT A4		297	7	27.5.13	Filtru impuritati tip Y 2 buc bl A4 scara2	121.33
94	43128	CT A4		298	7	27.5.13	Releu de comanda 3 buc bl A4 scara2	2032.33
95	43128	CT A4		299	7	27.5.13	Regulator programator pentru cazane 1 buc bl A4 scara2	2326.17
96	43128	CT A4		282	7	27.5.13	Cazan din fonta tip Ferroli 2 buc - bl A4 scara2	33383.07
97	43128	CT A4		283	7	27.5.13	Schimbator de caldura cu placi pentru acc 1 buc bl A4 scara2	6010.84
98	43128	CT A4		284	7	27.5.13	Instalatie termomecanica teava 123 ml bl A4 scara2	51944.71
99	43128	CT A4		285	7	27.5.13	Pompa recirculatie cazan simpla 1 buc bl A4 scara2	841.05
100	43128	CT A4		286	7	27.5.13	Pompa recirculatie dubla incalzire 2 buc bl A4 scara2	7223.52
101	43128	CT A4		287	7	27.5.13	Vas expansiune inchis 1 buc bl A4 scara2	157.56
102	43128	CT A4		288	7	27.5.13	Vana cu 3 cai 1buc bl A4 scara2	908.56
103	43128	CT A4		289	7	27.5.13	Vana fluture cu 2 cai 2 buc bl A4 scara2	3426.92
104	43128	CT A4		290	7	27.5.13	Supapa de siguranta - 2 buc bl A4 scara2	218.44
105	43128	CT A4		291	7	27.5.13	Supapa de siguranta 1 4 buc bl A4 scara2	572.42
106	43128	CT A4		292	7	27.5.13	Filtru de impuritati tip Y 1 buc bl A4 scara2	234.28
107	43128	CT A4		309	2015	31.12.15	Apometru ZENNER pentru apa 2 buc bl A4 scara2	64.90
108	43128	CT A4		310	2015	31.12.15	Cazan din fonta tip Ferroli 2 buc - bl A4 scara3	2490.34
109	43128	CT A4		311	2015	31.12.15	Schimbator de caldura cu placi pentru acc 1 buc bl A4 scara3	448.40
110	43128	CT A4		291	2015	31.12.15	Supapa de siguranta 1 4 buc bl A4 scara2	42.70
111	43128	CT A4		292	2015	31.12.15	Filtru de impuritati tip Y 1 buc bl A4 scara2	17.48
112	43128	CT A4		293	2015	31.12.15	Instalatie sanitara: teava pp 52 ml bl A4 scara2	168.52
113	43128	CT A4		294	2015	31.12.15	Pompa recirculatie dubla acc 1 buc bl A4 scara2	204.91
114	43128	CT A4		295	2015	31.12.15	Rezervor acumulator pentru acc 1 buc bl A4 scara2	244.77
115	43128	CT A4		296	2015	31.12.15	Vas expansiune inchis 1 buc bl A4 scara2	63.69
116	43128	CT A4		297	2015	31.12.15	Filtru impuritati tip Y 2 buc bl A4 scara2	9.05
117	43128	CT A4		298	2015	31.12.15	Releu de comanda 3 buc bl A4 scara2	151.61
118	43128	CT A4		299	2015	31.12.15	Regulator programator pentru cazane 1 buc bl A4 scara2	173.53
119	43128	CT A4		300	2015	31.12.15	Sonda de temperatura exterioara 1 buc bl A4 scara2	5.93
120	43128	CT A4		301	2015	31.12.15	Sonda de temperatura de conducta 4 buc bl A4 scara2	40.15
121	43128	CT A4		302	2015	31.12.15	Robinet de reumplere automat 1 buc bl A4 scara2	16.30
122	43128	CT A4		303	2015	31.12.15	Presostat apa 2 buc bl A4 scara2	28.26
123	43128	CT A4		304	2015	31.12.15	Termostat reglabil 4 buc bl A4 scara2	6.97
124	43128	CT A4		305	2015	31.12.15	Instalatie electrica conductor 527 ml, tablou electric 1 buc bl A4 scara2	2619.21
125	43128	CT A4		306	2015	31.12.15	Contor de energie termica cu bluca de masura 1 buc bl A4 scara2	171.27
126	43128	CT A4		307	2015	31.12.15	Contor de energie termica cu bluca de masura 1 buc bl A4 scara2	140.75
127	43128	CT A4		264	2015	31.12.15	Filtru de impuritati tip Y 1 buc bl A4 scara1	17.48
128	43128	CT A4		310	2018	27.5.13	Cazan din fonta tip Ferroli 2 buc - bl A4 scara3	2073.48
129	43128	CT A4		311	2018	27.5.13	Schimbator de caldura cu placi pentru acc 1 buc bl A4 scara3	373.34
130	43128	CT A4		312	2018	27.5.13	Instalatie termomecanica teava 123 ml bl A4 scara3	3050.43
131	43128	CT A4		313	2018	27.5.13	Pompa recirculatie cazan simpla 1 buc bl A4 scara3	52.24
132	43128	CT A4		314	2018	27.5.13	Pompa recirculatie dubla incalzire 2 buc bl A4 scara3	448.67
133	43128	CT A4		315	2018	27.5.13	Vas expansiune inchis 1 buc bl A4 scara3	9.79
134	43128	CT A4		316	2018	27.5.13	Vana cu 3 cai 1buc bl A4 scara3	56.43
135	43128	CT A4		317	2018	27.5.13	Vana fluture cu 2 cai 2 buc bl A4 scara3	212.85

136	43128	CT A4		318	2018	27.5.13	Supapa de siguranta 3/4" 1 buc bl A4 scara3	13.57
137	43128	CT A4		319	2018	27.5.13	Supapa de siguranta 1"- 4 buc bl A4 scara3	35.55
138	43128	CT A4		320	2018	27.5.13	Filtru de impuritati tip Y 1 buc bl A4 scara3	14.55
139	43128	CT A4		321	2018	27.5.13	Instalatie sanitara: teava pp 52 ml bl A4 scara3	140.31
140	43128	CT A4		322	2018	27.5.13	Pompa recirculatie dubla acc 1 buc bl A4 scara3	170.61
141	43128	CT A4		323	2018	27.5.13	Rezervor acumulator pentru acc 1 buc bl A4 scara3	203.80
142	43128	CT A4		324	2018	27.5.13	Vas expansiune inchis 1 buc bl A4 scara3	62.60
143	43128	CT A4		325	2018	27.5.13	Filtru impuritati tip Y 2 buc bl A4 scara3	7.54
144	43128	CT A4		326	2018	27.5.13	Releu de comanda 3 buc bl A4 scara3	126.23
145	43128	CT A4		327	2018	27.5.13	Regulator programator pentru cazane 1 buc bl A4 scara3	144.48
146	43128	CT A4		328	2018	27.5.13	Sonda de temperatura exterioara 1 buc bl A4 scara3	4.94
147	43128	CT A4		329	2018	27.5.13	Sonda de temperatura de conducta 4 buc bl A4 scara3	33.43
148	43128	CT A4		330	2018	27.5.13	Robinet de reumplere automat 1 buc bl A4 scara3	13.57
149	43128	CT A4		331	2018	27.5.13	Presostat apa 2 buc bl A4 scara3	23.53
150	43128	CT A4		332	2018	27.5.13	Termostat reglabil 4 buc bl A4 scara3	5.80
151	43128	CT A4		333	2018	27.5.13	Instalatie electrica conductor 527 ml. tablou electric 1 buc	3013.39
152	43128	CT A4		334	2018	27.5.13	Contor de energie termica cu bluca de masura 1 buc bl A4 scara3	142.60
153	43128	CT A4		335	2018	27.5.13	Contor de energie termica cu bluca de masura 1 buc bl A4 scara3	117.19
154	43128	CT A4		336	2018	27.5.13	Clapet de retinere DN 50 2 buc bl A4 scara3	12.88
155	43128	CT A4		337	2018	27.5.13	Apometru ZENNER pentru apa 2 buc bl A4 scara3	54.03
156	43128	CT A4		306	2018	27.5.13	Contor de energie termica cu bluca de masura 1 buc bl A4 scara2	142.60
157	43128	CT A4		307	2018	27.5.13	Contor de energie termica cu bluca de masura 1 buc bl A4 scara2	117.19
158	43128	CT A4		257	2018	27.5.13	Pompa recirculatie cazan simpla 1 buc bl A4 scara1	52.24
159	43128	CT A4		258	2018	27.5.13	Pompa recirculatie dubla incalzire 2 buc bl A4 scara1	448.67
160	43128	CT A4		259	2018	27.5.13	Vas expansiune inchis 1 buc bl A4 scara1	9.79
161	43128	CT A4		260	2018	27.5.13	Vana cu 3 cai 1buc bl A4 scara1	56.43
162	43128	CT A4		261	2018	27.5.13	Vana fluture cu 2 cai 2 buc bl A4 scara1	212.85
163	43128	CT A4		262	2018	27.5.13	Supapa de siguranta 3/4" - 1 buc bl A4 scara1	13.57
164	43128	CT A4		263	2018	27.5.13	Supapa de siguranta 1"- 4 buc bl A4 scara1	35.55
165	43128	CT A4		264	2018	27.5.13	Filtru de impuritati tip Y 1 buc bl A4 scara1	14.55
166	43128	CT A4		265	2018	27.5.13	Instalatie sanitara: teava pp 52 ml bl A4 scara1	140.31
167	43128	CT A4		266	2018	27.5.13	Pompa recirculatie dubla acc 1 buc bl A4 scara1	170.61
168	43128	CT A4		267	2018	27.5.13	Rezervor acumulator pentru acc 1 buc bl A4 scara1	203.80
169	43128	CT A4		268	2018	27.5.13	Vas expansiune inchis 1 buc bl A4 scara1	62.59
170	43128	CT A4		269	2018	27.5.13	Filtru impuritati tip Y 2 buc bl A4 scara1	7.54
171	43128	CT A4		270	2018	27.5.13	Releu de comanda 3 buc bl A4 scara1	126.23
172	43128	CT A4		271	2018	27.5.13	Regulator programator pentru cazane 1 buc bl A4 scara1	144.48
173	43128	CT A4		272	2018	27.5.13	Sonda de temperatura exterioara 1 buc bl A4 scara1	4.94
174	43128	CT A4		273	2018	27.5.13	Sonda de temperatura de conducta 4 buc bl A4 scara1	33.43
175	43128	CT A4		274	2018	27.5.13	Robinet de reumplere automat 1 buc bl A4 scara1	13.57
176	43128	CT A4		275	2018	27.5.13	Presostat apa 2 buc bl A4 scara1	23.53
177	43128	CT A4		276	2018	27.5.13	Termostat reglabil 4 buc bl A4 scara1	5.80
178	43128	CT A4		277	2018	27.5.13	Instalatie electrica conductor 527 ml. tablou electric 1 buc bl A4 scara1	3013.39
179	43128	CT A4		278	2018	27.5.13	Contor de energie termica cu bluca de masura 1 buc bl A4 scara1	142.60
180	43128	CT A4		279	2018	27.5.13	Contor de energie termica cu bluca de masura 1 buc bl A4 scara1	117.19
181	43128	CT A4		280	2018	27.5.13	Clapet de retinere DN 50 2 buc bl A4 scara1	12.88
182	43128	CT A4		281	2018	27.5.13	Apometru ZENNER pentru apa 2 buc bl A4 scara1	54.03
183	43128	CT A4		282	2018	27.5.13	Cazan din fonta tip Ferroli 2 buc - bl A4 scara2	2073.48
184	43128	CT A4		283	2018	27.5.13	Schimbator de caldura cu placi pentru acc 1 buc bl A4 scara2	373.34
185	43128	CT A4		284	2018	27.5.13	Instalatie termomecanica teava 123 ml bl A4 scara2	3050.43
186	43128	CT A4		285	2018	27.5.13	Pompa recirculatie cazan simpla 1 buc bl A4 scara2	52.24
187	43128	CT A4		286	2018	27.5.13	Pompa recirculatie dubla incalzire 2 buc bl A4 scara2	448.67
188	43128	CT A4		287	2018	27.5.13	Vas expansiune inchis 1 buc bl A4 scara2	9.79
189	43128	CT A4		288	2018	27.5.13	Vana cu 3 cai 1buc bl A4 scara2	56.43

190	43128	CT A4		289	2018	27.5.13	Vana fluture cu 2 cai 2 buc bl A4 scara2	212.85
191	43128	CT A4		290	2018	27.5.13	Supapa de siguranta 3/4" -1 buc bl A4 scara2	13.57
							COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOUS ABS 1P65 30*40*17=1 BUC, DETECTOR PIR =2 BUC, SUPORT DETECTOR =2 BUC, CONTACT MAGNETIC USA =1 BUC, SIRENA EXTERIOR=1 BUC, ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =1 BUC,DETECTOR DE FUM =1BUC, DETECTOR DE GAZ=1 BUC, NOVANET ETHERNET INTERFACE (MMC MODEL) : EY-CM731F020=1BUC, EY-OP840F001=1BUC,GATEWAY M-BUS/MODBUS R5485:EY-IO532F001=1BUC, APLICATION MASTER MODUNET 300 NOVANET-BACNET, 24V: EY-AS525F001=1 BUC, EY-IO550F001=1BUC, EY-IO570F001=1BUC,SURSA ALIMENTARE PENTRU VPN=1 BUC,TABLOU MONTAJ TRAF CURENT SI CENTRALA DE MASURA=1 BUC, POWER METTER PM 710BASIC READINGS, THD+MIN/MAX+RS 485=1 BUC, GATEWAY M-BUS/ETHERNET=1BUC, SURSA ALIMENTARE	
192	43128	CT A4		221886	123	13.9.16	PENTRU CONVERTOR M-BUS/ETHERNET=1 BUC	45883.82
193	43128	CT A4		327	7	27.5.13	Regulator programator pentru cazane 1 buc bl A4 scara3	2326.17
194	43128	CT A4		328	7	27.5.13	Sonda de temperatura exterioara 1 buc bl A4 scara3	79.55
195	43128	CT A4		329	7	27.5.13	Sonda de temperatura de conducta 4 buc bl A4 scara3	538.19
196	43128	CT A4		330	7	27.5.13	Robinet de reumplere automat 1 buc bl A4 scara3	218.44
197	43128	CT A4		331	7	27.5.13	Presostat apa 2 buc bl A4 scara3	378.81
198	43128	CT A4		332	7	27.5.13	Termostat reglabil 4 buc bl A4 scara3	93.44
199	43128	CT A4		333	7	27.5.13	Instalatie electrica conductor 527 ml, tablou electric 1 buc	49515.48
200	43128	CT A4		334	7	27.5.13	Contor de energie termica cu bluca de masura 1 buc bl A4 scara3	2295.94
							COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOUS ABS 1P65 30*40*17=1 BUC, DETECTOR PIR =2 BUC, SUPORT DETECTOR =2 BUC, CONTACT MAGNETIC USA =1 BUC, SIRENA EXTERIOR=1 BUC, ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =1 BUC,DETECTOR DE FUM =2BUC, DETECTOR DE GAZ=2 BUC, NOVANET ETHERNET INTERFACE (MMC MODEL) : EY-CM731F020=1BUC, EY-OP840F001=1BUC,GATEWAY M-BUS/MODBUS R5485:EY-IO532F001=1BUC, APLICATION MASTER MODUNET 300 NOVANET-BACNET, 24V: EY-AS525F001=1 BUC, EY-IO550F001=1BUC, EY-IO570F001=1BUC,SURSA ALIMENTARE PENTRU VPN=1 BUC,TABLOU MONTAJ TRAF CURENT SI CENTRALA DE MASURA=1 BUC, POWER METTER PM 710BASIC READINGS, THD+MIN/MAX+RS 485=1 BUC, GATEWAY M-BUS/ETHERNET=1BUC, SURSA ALIMENTARE	
201	43128	CT A4		221884	121	13.9.16	PENTRU CONVERTOR M-BUS/ETHERNET=1 BUC	45883.82

						COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOUL ABS 1P65 30*40*17=1 BUC, DETECTOR PIR =2 BUC, SUPORT DETECTOR =2 BUC, CONTACT MAGNETIC USA =1 BUC, SIRENA EXTERIOR=1 BUC, ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =1 BUC,DETECTOR DE FUM =1BUC, DETECTOR DE GAZ=2 BUC, NOVANET ETHERNET INTERFACE (MMC MODEL) : EY-CM731F020=1BUC, EY-OP840F001=1BUC,GATEWAY M-BUS/MODBUS R5485:EY-IO532F001=1BUC, APLICATION MASTER MODUNET 300 NOVANET-BACNET, 24V: EY-AS525F001=1 BUC, EY-IO550F001=1BUC, EY-IO570F001=1BUC,SURSA ALIMENTARE PENTRU VPN=1 BUC,TABLOU MONTAJ TRAF CURENT SI CENTRALA DE MASURA=1 BUC, POWER METTER PM 710BASIC READINGS, THD+MIN/MAX+RS 485=1 BUC, GATEWAY M-BUS/ETHERNET=1BUC, SURSA ALIMENTARE PENTRU CONVERTOR M-BUS/ETHERNET=1 BUC	
202	43128	CT A4		221885	122	13.9.16	45883.82
203	43128	CT A4		322	7	27.5.13	2746.88
204	43128	CT A4		323	7	27.5.13	3281.14
205	43128	CT A4		324	7	27.5.13	854.36
206	43128	CT A4		325	7	27.5.13	121.34
207	43128	CT A4		326	7	27.5.13	2032.34
208	43128	CT A4		300	7	27.5.13	79.55
209	43128	CT A4		301	7	27.5.13	538.19
210	43128	CT A4		302	7	27.5.13	218.44
211	43128	CT A4		303	7	27.5.13	378.81
212	43128	CT A4		304	7	27.5.13	93.46
213	43128	CT A4		305	7	27.5.13	49515.48
214	43128	CT A4		306	7	27.5.13	2295.94
215	43128	CT A4		307	7	27.5.13	1886.81
216	43128	CT A4		308	7	27.5.13	207.41
217	43128	CT A4		309	7	27.5.13	869.95
218	43128	CT A4		310	7	27.5.13	33383.07
219	43128	CT A4		311	7	27.5.13	6010.84
220	43128	CT A4		312	7	27.5.13	51944.71
221	43128	CT A4		313	7	27.5.13	841.05
222	43128	CT A4		314	7	27.5.13	7223.52
223	43128	CT A4		315	7	27.5.13	157.56
224	43128	CT A4		316	7	27.5.13	908.56
225	43128	CT A4		317	7	27.5.13	3426.92
226	43128	CT A4		318	7	27.5.13	218.44
227	43128	CT A4		319	7	27.5.13	572.42
228	43128	CT A4		320	7	27.5.13	234.28
229	43128	CT A4		321	7	27.5.13	2259.05
230	43128	CT A4		271	7	27.5.13	2326.17
231	43128	CT A4		272	7	27.5.13	79.55
232	43128	CT A4		337	7	27.5.13	869.94
233	43128	CT A4		335	7	27.5.13	1886.81
234	43128	CT A4		336	7	27.5.13	207.41
235	43128	CT A4		254	7	27.5.13	33383.07
236	43128	CT A4		255	7	27.5.13	6010.84
237	43128	CT A4		256	7	27.5.13	51944.71
238	43128	CT A4		257	7	27.5.13	841.05

239	43128	CT A4		258	7	27.5.13	Pompa recirculatie dubla incalzire 2 buc bl A4 scara1	7223.52
240	43128	CT A4		259	7	27.5.13	Vas expansiune inchis 1 buc bl A4 scara1	157.56
241	43128	CT A4		260	7	27.5.13	Vana cu 3 cai 1buc bl A4 scara1	908.56
242	43128	CT A4		261	7	27.5.13	Vana fluture cu 2 cai 2 buc bl A4 scara1	3426.92
243	43128	CT A4		262	7	27.5.13	Supapa de siguranta - 2 buc bl A4 scara1	218.44
244	43128	CT A4		273	7	27.5.13	Sonda de temperatura de conducta 4 buc bl A4 scara1	538.19
245	43128	CT A4		263	7	27.5.13	Supapa de siguranta 1 4 buc bl A4 scara1	572.42
246	43128	CT A4		264	7	27.5.13	Filtru de impuritati tip Y 1 buc bl A4 scara1	234.28
247	43128	CT A4		265	7	27.5.13	Instalatie sanitara: teava pp 52 ml bl A4 scara1	2259.04
248	43128	CT A4		266	7	27.5.13	Pompa recirculatie dubla acc 1 buc bl A4 scara1	2746.88
249	43128	CT A4		267	7	27.5.13	Rezervor acumulator pentru acc 1 buc bl A4 scara1	3281.14
250	43128	CT A4		268	7	27.5.13	Vas expansiune inchis 1 buc bl A4 scara1	854.34
251	43128	CT A4		269	7	27.5.13	Filtru impuritati tip Y 2 buc bl A4 scara1	121.34
252	43128	CT A4		270	7	27.5.13	Releu de comanda 3 buc bl A4 scara1	2032.33
253	43128	CT A4		274	7	27.5.13	Robinet de reumplere automat 1 buc bl A4 scara1	218.44
254	43128	CT A4		308	2018	27.5.13	Clapet de retinere DN 50 2 buc bl A4 scara2	12.88
255	43128	CT A4		309	2018	27.5.13	Apometru ZENNER pentru apa 2 buc bl A4 scara2	54.03

720,109.45

43140 TIGLINA 1 -SC 61							
MF UNITATE	L U DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43140 Tiglina 1	SC 61	110270	1	1.12.82	CONSTR.CLADIRE SC61 PIATA-SIDE	443592.11
2	43140 Tiglina 1	SC 61	110270	201820151	31.12.18	CONSTR.CLADIRE SC61 PIATA-SIDE	390.29
3	43140 Tiglina 1	SC 61	110270	20181	31.12.18	CONSTR.CLADIRE SC61 PIATA-SIDE	27103.48
4	43140 Tiglina 1	SC 61	110270	20151	31.12.15	CONSTR.CLADIRE SC61 PIATA-SIDE	6387.73
5	43140 Tiglina 1	SC 61	110252	1	1.11.81	CONSTR.CLD.SC-61 PIATA-SIDER.	476970.89
6	21600 ATELIER REPARATII SI REVIZII ELECTROMECHANICE		110283	1	1.12.84	CONSTR.SC-61 EXT.PIATA-SIDER.	135022.93
							1089467.43

43140 TIGLINA 1-PT 2							
MF UNITATE	L U DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
*		PT 2	219303		06.12.18	2 cazane murale în condensatie ECONDENSE WT 150 kw.	88,060.00
1	43140 Tiglina 1	PT 2	315179	1	1.11.96	SCHIMB.CALDURA 61 PLACI PT 2	26551.36
2	43140 Tiglina 1	PT 2	11258A	20158	31.12.15	RK-2010-RETEA TERMICA DE INCALZIRE,APACALDADE CONSUM PT 2	2002.00
3	43140 Tiglina 1	PT 2	11258A	8	24.1.11	RK-2010-RETEA TERMICA DE INCALZIRE,APACALDADE CONSUM PT 2	139027.97
4	43140 Tiglina 1	PT 2	315173	1	1.10.96	SCHIMB.CALDURA CU PLACI M10 BF CI 120 PT 2	41442.37
5	43140 Tiglina 1	PT 2	110122	20181	31.12.18	CONSTR.CLADIRE PT2 TIGLINA-I-	409.10
6	43140 Tiglina 1	PT 2	110122	1	1.5.71	CONSTR.CLADIRE PT2 TIGLINA-I-	6695.50
7	43140 Tiglina 1	PT 2	221908	11	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOUL ABS	4664.83
8	43140 Tiglina 1	PT 2	110122	201820151	31.12.18	CONSTR.CLADIRE PT2 TIGLINA-I-	5.89
9	43140 Tiglina 1	PT 2	212151b	361	28.12.01	SCHIMBATOR CALDURA CU 184 PLACI TIP SIGMA X 29 SCL PT 2	30033.10
10	43140 Tiglina 1	PT 2	212151a	360	28.12.01	SCHIMBATOR CALDURA CU 184 PLACI TIP SIGMA X 29 SCL PT 2	30033.10
11	43140 Tiglina 1	PT 2	110122	20151	31.12.15	CONSTR.CLADIRE PT2 TIGLINA-I-	96.42
12	43140 Tiglina 1	PT 2	315172	1	1.10.96	SCHIMB.CALDURA CU PLACI M10 BF CI 120 PT 2	41442.37
13	43140 Tiglina 1		358.9	22	27.5.13	INVERTOR MAX DP. 201C/COMPLET ECHIPAT DE LUCRU	4425.82
14	43140 Tiglina 1		358.9	2018	27.5.13	INVERTOR MAX DP. 201C/COMPLET ECHIPAT DE LUCRU	0.00
15	43140 Tiglina 1		38	2018	27.5.13	Instalatie termomecanica ce cuprinde:p-pa IPL65 2 bc. p-pa IPL 32 2 bc.modul de ex. 1 bc. statie ded 1 bc. vas exp 1 bc. p-pa sub. 1 bc. filtru mag 1 bc. filtru auto. 1 bc.reg pres. 2 bc. vana 2 bc. tv-PT 2	16462.71

16	43140	Tiglina 1		38	2015	31.12.15	Instalatie termomecanica ce cuprinde:p-pa IPL65 2 bc, p-pa IPL 32 2 bc,modul de ex. 1 bc, statie ded 1 bc, vas exp 1 bc, p-pa sub. 1 bc, filtru mag 1 bc, filtru auto. 1 bc,reg pres. 2 bc, vana 2 bc, tv-PT 2	14457.43
17	43140	Tiglina 1		38	6	27.5.13	Instalatie termomecanica ce cuprinde:p-pa IPL65 2 bc, p-pa IPL 32 2 bc,modul de ex. 1 bc, statie ded 1 bc, vas exp 1 bc, p-pa sub. 1 bc, filtru mag 1 bc, filtru auto. 1 bc,reg pres. 2 bc, vana 2 bc, tv-PT 2	254981.28
18	43140	Tiglina 1		39	6	27.5.13	Instalatie sanitara ce cuprinde: ob. san., vas exp. 1bc, p-pa de rec. acm 3 bc, p-pa de rec. scp 1 bc, filtru mag. 1 bc - PT 2	15763.31
19	43140	Tiglina 1		39	2018	27.5.13	Instalatie sanitara ce cuprinde: ob. san.. vas exp. 1bc. p-pa de rec. acm 3 bc. p-pa de rec. scp 1 bc. filtru mag. 1 bc - PT 2	1017.75
20	43140	Tiglina 1		39	2015	31.12.15	Instalatie sanitara ce cuprinde: ob. san., vas exp. 1bc, p-pa de rec. acm 3 bc, p-pa de rec. scp 1 bc, filtru mag. 1 bc - PT 2	893.79
21	43140	Tiglina 1		40	2018	27.5.13	Instalatie automatizare ce cuprinde: rob. regl. 2 cai 1 bc. rob. regl. 3 cai 2 bc. termorez. pt 100 9 bc. termorez. ext. 2bc. trad. de pres. 5 bc. trad. de pres. 2 bc. fluxostat 1 bc. reg. de pres. dif. 1 bc. senzor temp. 1 bc - PT 2	2058.99
22	43140	Tiglina 1		40	6	27.5.13	Instalatie automatizare ce cuprinde: rob. regl. 2 cai 1 bc, rob. regl. 3 cai 2 bc, termorez. pt 100 9 bc, termorez. ext. 2bc, trad. de pres. 5 bc, trad. de pres. 2 bc, fluxostat 1 bc, reg. de pres. dif. 1 bc, senzor temp. 1 bc - PT 2	31944.41
23	43140	Tiglina 1		40	2015	31.12.15	Instalatie automatizare ce cuprinde: rob. regl. 2 cai 1 bc, rob. regl. 3 cai 2 bc, termorez. pt 100 9 bc, termorez. ext. 2bc, trad. de pres. 5 bc, trad. de pres. 2 bc, fluxostat 1 bc, reg. de pres. dif. 1 bc, senzor temp. 1 bc - PT 2	1754.22
24	43140	Tiglina 1		41	2018	27.5.13	Instalatie electrica si automatizare. tablou electric- PT 2	11363.86
25	43140	Tiglina 1		41	2015	31.12.15	Instalatie electrica si automatizare, tablou electric- PT 2	9979.67
26	43140	Tiglina 1		41	6	27.5.13	Instalatie electrica si automatizare, tablou electric- PT 2	176008.20
27	43140	Tiglina 1		42	6	27.5.13	Arhitectura si detector gaze - PT 2	111294.30
28	43140	Tiglina 1		42	2018	27.5.13	Arhitectura si detector gaze - PT 2	7185.65
29	43140	Tiglina 1		42	2015	31.12.15	Arhitectura si detector gaze - PT 2	6310.38
30	43140	Tiglina 1		43	2015	31.12.15	Contor en. term. Multical 601 Dn 150Q150- PT2	638.49
31	43140	Tiglina 1		43	2018	27.5.13	Contor en. term. Multical 601 Dn 150Q150- PT2	727.05
32	43140	Tiglina 1		43	6	27.5.13	Contor en. term. Multical 601 Dn 150Q150- PT2	11260.93
33	43140	Tiglina 1		29	2018	27.5.13	Instalatie automatizare ce cuprinde:rob regl 2 cai 1 bc. rob regl. 3 cai 1 bc. termorez pt 100 8 bc. termor de ext. 1 bc. traductor 5 bc. traductor dif. 1 bc. fluxostat 1 bc. reg. de pre. dif. 1 bc	1634.69
34	43140	Tiglina 1		29	6	27.5.13	Instalatie automatizare ce cuprinde:rob regl 2 cai 1 bc, rob regl. 3 cai 1 bc, termorez pt 100 8 bc, termor de ext. 1 bc, traductor 5 bc, traductor dif. 1 bc, fluxostat 1 bc, reg. de pre. dif. 1 bc	25318.74
35	43140	Tiglina 1		29	2015	31.12.15	Instalatie automatizare ce cuprinde:rob regl 2 cai 1 bc, rob regl. 3 cai 1 bc, termorez pt 100 8 bc, termor de ext. 1 bc, traductor 5 bc, traductor dif. 1 bc, fluxostat 1 bc, reg. de pre. dif. 1 bc	1435.56
								1,029,321.24
	43140 TIGLINA 1-PT 0							
	MF UNITATE	L_U DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
*			PT 0	219305		29.11.18	6 cazane murale ECODENSE WT-150 kw.	233825.72
1	43140	Tiglina 1	PT 0	110120	20151	31.12.15	CONST.CLADIRE PT 0 TIGLINA 1	36.70
2	43140	Tiglina 1	PT 0	3190386	1	1.1.98	POMPA ADAOS SADU 50.6 Q=6MC/H H=50MCA	659.78
3	43140	Tiglina 1	PT 0	3190387	1	1.1.98	POMPA ADAOS SADU 50.6 Q=6MC/H H=50MCA	659.78
4	43140	Tiglina 1	PT 0	410584	1	1.5.71	POMPA CERNA 200 LA PT 0 TIG 1	0.81
5	43140	Tiglina 1	PT 0	414281	1	1.12.82	SEPARATOR NAMOL PT0 P-SIDER	57.22
6	43140	Tiglina 1	PT 0	3190378	1	1.1.98	SCHIMBATOR CALDURA CU PLACI 2,5 Gcal PT O	15154.11
7	43140	Tiglina 1	PT 0	3190379	1	1.1.98	SCHIMB.CALD,CU PLACI Q=2,5GCAL/H	15154.11
8	43140	Tiglina 1	PT 0	3190380	1	1.1.98	SCHIMB.CALD,CU PLACI Q=1,5GCAL/H	11497.61
9	43140	Tiglina 1	PT 0	414279	1	1.12.82	POMPA CERNA 200 PT O	69.49

10	43140	Tiglina 1	PT 0	414280	1	1.12.82	SEPARATOR NAMOL PT0	37.20
11	43140	Tiglina 1	PT 0	4190041	1	1.1.98	REGULAT.TEMP-VANAB6F100 F304 ERA 10	4482.88
12	43140	Tiglina 1	PT 0	4190042	1	1.1.98	REGULAT.TEMP-VANAB6F100 F304 ERA 10	4482.88
13	43140	Tiglina 1	PT 0	4190043	1	1.1.98	REGULAT.TEMP-B6F125 F304 ERA 10	5643.13
14	43140	Tiglina 1	PT 0	4190044	1	1.1.98	REGULAT.TEMP-B6F125 F304 ERA 10	5643.13
15	43140	Tiglina 1	PT 0	110120	1	1.5.71	CONST.CLADIRE PT 0 TIGLINA 1	2548.67
16	43140	Tiglina 1	PT 0	221915	90	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOU ABS	14756.43
17	43140	Tiglina 1	PT 0	3190382	1	1.1.98	VAS EXPANSIUNE DESCHIS 4000 L	714.03
18	43140	Tiglina 1	PT 0	110120	201820151	31.12.18	CONST.CLADIRE PT 0 TIGLINA 1	2.24
19	43140	Tiglina 1	PT 0	110120	20181	31.12.18	CONST.CLADIRE PT 0 TIGLINA 1	155.72
20	43140	Tiglina 1	PT 0	4190040	1	1.1.98	REGULAT.DEBIT-V6F150F204 ERA 10F001	6511.31
21	43140	Tiglina 1	PT 0	3190383	1	1.1.98	ELECTROCOMPRESOR	59.80
22	43140	Tiglina 1	PT 0	310612	1	1.5.71	VAS EXP.INCHIS LA PT0 TIG-I-	45.09
23	43140	Tiglina 1	PT 0	3190381	1	1.1.98	SCHIMB.CALD,CU PLACI Q=2,5GCAL/H	17060.48
24	43140	Tiglina 1	PT 0	310611	1	1.5.71	TABLOU INTRERUP.PACO PT0 TIG-I	28.22
25	43140	Tiglina 1	PT 0	212149	1	1.7.72	INST.TERM.AUXILLA PT 0	125.37
26								105586.19
27	43310	Siderurgistilor Vest	SC 63	110724	93	16.3.09	INSTALATIE SANITARA SC 63 PPA CIRC.3BUC,PPA RECIRC.1BUC,STAT.DEDURIZ.1BUC,FILTRU IMP.5+2BUC,	54508.97
28	43310	Siderurgistilor Vest	SC 63	110724	201593	31.12.15	INSTALATIE SANITARA SC 63 PPA CIRC.3BUC,PPA RECIRC.1BUC,STAT.DEDURIZ.1BUC,FILTRU IMP.5+2BUC,	784.93
29	43310	Siderurgistilor Vest	SC 63	110723	92	16.3.09	INSTAL.TERMOMECC.SC 63 POMPA CIRC.2+2BUC,MODUL EXPANS.1BUC,VAS EXPANS.1+2BUC. STAT.DEDURIZ.1BUC,SEPAR.IMPUR.3BUC.SPP SIG.5+3BUC.FILTR.IMPUR,3BUC.	238237.19
30	43310	Siderurgistilor Vest	SC 63	110723	201592	31.12.15	INSTAL.TERMOMECC.SC 63 POMPA CIRC.2+2BUC,MODUL EXPANS.1BUC,VAS EXPANS.1+2BUC. STAT.DEDURIZ.1BUC,SEPAR.IMPUR.3BUC.SPP SIG.5+3BUC.FILTR.IMPUR,3BUC.	3430.62
31								
32	43310	Siderurgistilor Vest	SC 63	221034	180	4.3.08	SCP SIGMA 66 SCL 43 PLACI 0.6 MMAISI 316 GAR EPDM COLECTOR DN 100 SC 63	49420.50
33	43310	Siderurgistilor Vest	SC 63	221035	179	4.3.08	SCP SIGMA 66 SCL 43 PLACI 0.6 MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 100 SC63	49420.50
34	43310	Siderurgistilor Vest	SC 63	221036	178	4.3.08	SCP SIGMA 37 NCL 47 PLACI 0.7MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 80 SC 63	43083.18
35	43310	Siderurgistilor Vest	SC 63	217222a	416	31.12.95	SCHIMBATOR CALDURA ALFA LAVAL 2 GCAL.ACM SC 63 BLOCURI	45001.13
36	43310	Siderurgistilor Vest	SC 63	221244	94	16.3.09	INSTAL.AUTOMATIZARE SC 63 VANA MOTORIZ.1+1BUC,VANAHD.1BUC,SONDA TEMP.6+1BUC,FLUSOSTAT 1 BUC,PRESOSTAT 2 BUC,AOTOMAT PROGR.1BUC.	48995.69
37	43310	Siderurgistilor Vest	SC 63	221245	95	16.3.09	INSTALATIE ELECTRICA + TABLOU ELECTRIC 1 BUC. SC 63	36534.80
38	43310	Siderurgistilor Vest	SC 63	221246	97	16.3.09	CONTORI ENERGIE TERMICA 9 BUC SC 63	18910.26
39	43310	Siderurgistilor Vest	SC 63	221798	39	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE	46490.29
								634818.06

740,404.25

43140 TIGLINA 1-PT 3/CT 3							
MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
*		PT 3	219308		06.12.18	2 cazane pardoseală THERMOSTAHL ENP 350-407 kw	136,612.00
1	43140 Tiglina 1	PT 3	310608	1	1.1.72	INSTALATIE EL LA PT3	189.77

2	43140	Tiglina 1	PT 3	212183	581	30.1.01	SCHIMBATOR DE CALDURA CU 184 PLACI, SERIE 535	23306.18
3	43140	Tiglina 1	PT 3	1160189	281	29.3.11	CANAL PROTECTIE BLOC A3 - A4 -PT 3	2640.00
4	43140	Tiglina 1	PT 3	1160189	2015281	31.12.15	CANAL PROTECTIE BLOC A3 - A4 -PT 3	38.02
5	43140	Tiglina 1	PT 3	221916	91	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOUL ABS	14756.43
6	43140	Tiglina 1	CT 3	220382	33	25.5.05	FILTRU IMPURITATI DN 250 MODEL IAIFO CU SITA INOX CT3	6117.01
7	43140	Tiglina 1	CT 3	220397	48	25.5.05	REGULATOR PRESIUNE MODEL ARMAX GAZ DN 80,Pn 16 CT 3	3075.73
8	43140	Tiglina 1	CT 3	110125	30	1.1.63	CONSTRUCTIE CLADIRE CT3 TIG-I-	4346.59
9	43140	Tiglina 1	CT 3	220378	29	25.5.05	SONDA DE TEMPERATURA DE IMERSIE MODEL LANDIS&STAEFA L=100mm CT3	443.55
10	43140	Tiglina 1	CT 3	220405	56	25.5.05	FILTRU DE GAZ DN 80 CT 3	2833.84
11	43140	Tiglina 1	CT 3	220391	42	25.5.05	FILTRU IMPURITATI DN 100 CT 3	1111.66
12	43140	Tiglina 1	CT 3	220367	17	25.5.05	STATIE DE TRATARE A APEI DUBLA MODEL ECCO CT3	9567.36
13	43140	Tiglina 1	CT 3	220400	51	25.5.05	SUPAPA DE SIGURANTA ARMAX GAZ CT 3	2373.16
14	43140	Tiglina 1	CT 3	110125	201530	31.12.15	CONSTRUCTIE CLADIRE CT3 TIG-I-	62.59
15	43140	Tiglina 1	CT 3	220366	16	25.5.05	GRUP DE POMPARE APA DE ADAOS TIP MULT1-V CT 3	5938.48
16	43140	Tiglina 1	CT 3	220365	15	25.5.05	GRUP DE POMPARE APA DE ADAOS TIP MULT1-V 808 CT 3	5938.48
17	43140	Tiglina 1	CT 3	220361	57	25.5.05	POMPA CIRCULATIE PENTRU INCALZIRE SAIMSON DN 125 CT 3	9786.15
18	43140	Tiglina 1	CT 3	220360	11	25.5.05	POMPA CIRCULATIE PT.INCALZIRE SAIMSON DN 125 CT3	9786.15
19	43140	Tiglina 1	CT 3	220399	50	25.5.05	SUPAPA DE SIGURANTA ARMAX GAZ CT 3	2258.00
20	43140	Tiglina 1	CT 3	220398	49	25.5.05	REGULATOR DE PRESIUNE MODEL ARMAX GAZ DN 50 CT 3	2730.23
21	43140	Tiglina 1	CT 3	220384	35	25.5.05	SCHIMBATOR CALDURA TIP SIGMA X 13 NAL CU 70 PLACI CT 3	11157.04
								118,456.42

43140 TIGLINA 1-PT 9								
	MF UNITATE	L U DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
*			PT 9	219306		05.12.18	3 cazane murale IMMERGAS VICTRIX PRO 100 2 Erp-100kw.	102080.41
1	43140	Tiglina 1	PT 9	110130	20151	31.12.15	CONSTRUCTIE CLADIRE PT9 TIG-I-	1613.93
2	43140	Tiglina 1	PT 9	221280	2015227	31.12.15	INSTAL.TERMOMECC.;POMPA CIRC.2+2 BUC;MODUL EXPANS.1BUC;VAS EXP.1+1BUC;STATIE DEDUV.1 BUC;SEPARATOR IMPURIT. 1+1 BUC;SSP SIG.4+2 BUC;FILTR.IMP 1+1+1 BUC;CONDOC.ARMATURI;VANE 11+4+7 BUC	3453.42
3	43140	Tiglina 1	PT 9	221280	227	11.9.09	INSTAL.TERMOMECC.;POMPA CIRC.2+2 BUC;MODUL EXPANS.1BUC;VAS EXP.1+1BUC;STATIE DEDUV.1 BUC;SEPARATOR IMPURIT. 1+1 BUC;SSP SIG.4+2 BUC;FILTR.IMP 1+1+1 BUC;CONDOC.ARMATURI;VANE 11+4+7 BUC	239820.78
4	43140	Tiglina 1	PT 9	110562A	540	5.6.00	INST. TERM. INT. PT9 - SCHIMB. CALDURA SIGMA X29-SCL, 184/0.5, SERIA 378	18127.03
5	43140	Tiglina 1	PT 9	4215626	1	8.12.99	SCHIMBATOR CALDURA CU PLACI SIGMA X 19NC	16704.79
6	43140	Tiglina 1	PT 9	4215627	1	8.12.99	SCHIMBATOR CALDURA CU PLACI SIGMA X 19NC	13404.66
7	43140	Tiglina 1	PT 9	221281	2015228	31.12.15	INSTAL.SANITARA;POMPA CIRC.2BUC;PMP DE RECIRC.2BUC;STATIE DEDURIZ.2BUC;FILTRU IMPURIT.3BUC;CONDUCTE SI ARMATURI;	1406.62
8	43140	Tiglina 1	PT 9	221281	228	11.9.09	INSTAL.SANITARA;POMPA CIRC.2BUC;PMP DE RECIRC.2BUC;STATIE DEDURIZ.2BUC;FILTRU IMPURIT.3BUC;CONDUCTE SI ARMATURI;	97681.74
9	43140	Tiglina 1	PT 9	110130	1	1.12.65	CONSTRUCTIE CLADIRE PT9 TIG-I-	112078.40
10	43140	Tiglina 1	PT 9	221282	229	11.9.09	INSTAL.AUTOMATIZ;VANA MOTORIZATA 1+2 BUC;VANA HIDRAULICA1+1 BUC;SONDA TEMP 8+1 BUC;FLUSOSTAT 3BUC;PRESOSTAT 3 BUC;AUTOMAT PREG.1 BUC;DETECTOR 2 +1 BUC;SENZOR DE PRES. 1 BUC;	45880.40
11	43140	Tiglina 1	PT 9	221283	230	11.9.09	INSTALATIE ELECTRICA;TABLOU ELECTRIC 1 BUC;	45128.10
12	43140	Tiglina 1	PT 9	221284	232	11.9.09	CONTORI ENERGIE TERMICA 3+1+1 BUC;	13307.29
13	43140	Tiglina 1	PT 9	110130	201820151	31.12.18	CONSTRUCTIE CLADIRE PT9 TIG-I-	98.61

14	43140	Tiglina 1	PT 9	110130	20181	31.12.18	CONSTRUCTIE CLADIRE PT9 TIG-I-	6847.99
15	43140	Tiglina 1	PT 9	110673	2015450	31.12.15	RETEA TERMICA PT 9	479.86
16	43140	Tiglina 1	PT 9	110673	450	27.9.05	RETEA TERMICA PT 9	33323.39
								649,357.01

43140 TIGLINA 1-PT 4								
	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
*			PT 4	219301		26.11.18	2 cazane murale în condensatie IMMERGAS VICTRIX PRO 80 2 Erp-80 kw.	67223.1
1	43140	Tiglina 1	PT 4	221278	272	10.9.09	INSTALATIE ELECTRICA, PT4;INSTALATIE ELECTRICA+TABLOU ELECTRIC 1 BUC;	47026.67
2	43140	Tiglina 1	PT 4	221275	2015269	31.12.15	INSTAL. TERMOMECC. PT 4 -PPA CIRC.2+2, MOD.EXPANS.1,VAS EXP.1+1,ST.DEDUR.1,SEP.IMPUR.1+1,SPP SIG.2+2 FILTR.IMP.1 BUC.	3642.34
3	43140	Tiglina 1	PT 4	220944	65	3.3.08	SCP SIGMA 66SCL 43PLACI 0.6MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 100 PT 4	52533.97
4	43140	Tiglina 1	PT 4	221277	271	10.9.09	INSTALATIE AUTOMATIZARE PT4;VANA MOTORIZ. 1+2 BUC;VANA HIDRAULICA 2 BUC;SONDA DE TEMPER.5+1 BUC;FLUSOSTAT 2 BUC;PRESOSTAT DE SIGR. 2 BUC;AUTOM.PROGRAMABIL 1 BUC;DETECTOR DE DEBIT 1 BUC;SENZOR DE PRES. 1 BUC;	38023.08
5	43140	Tiglina 1	PT 4	221276	270	10.9.09	INSTALATIE SANITARA PT4;PMP CIRC.2 +1BUC;STATIE DE DEDURISARE1 BUC;;FILTRU IMPURITATI 3+1 BUC;CONDUCTE SI ARMATURI;	82621.04
6	43140	Tiglina 1	PT 4	221276	2015270	31.12.15	INSTALATIE SANITARA PT4;PMP CIRC.2 +1BUC;STATIE DE DEDURISARE1 BUC;;FILTRU IMPURITATI 3+1 BUC;CONDUCTE SI ARMATURI;	1189.74
7	43140	Tiglina 1	PT 4	221275	269	10.9.09	INSTAL. TERMOMECC. PT 4 -PPA CIRC.2+2, MOD.EXPANS.1,VAS EXP.1+1,ST.DEDUR.1,SEP.IMPUR.1+1,SPP SIG.2+2 FILTR.IMP.1 BUC.	252940.40
8	43140	Tiglina 1	PT 4	4215645	1	8.12.99	SCHIMBATOR CALDURA CU PLACI SIGMA X 19NC PT 4	13906.97
9	43140	Tiglina 1	PT 4	220945	66	3.3.08	SCP SIGMA 37NCL47PLACI EPDM COLECTOR DN 80 PT 4	37489.37
10	43140	Tiglina 1	PT 4	110287	1	1.1.72	CONSTR.CLADIRE PT 4 TIGLINA-I-	81408.15
11	43140	Tiglina 1	PT 4	110287	20181	31.12.18	CONSTR.CLADIRE PT 4 TIGLINA-I-	4974.04
12	43140	Tiglina 1	PT 4	110287	20151	31.12.15	CONSTR.CLADIRE PT 4 TIGLINA-I-	1172.28
13	43140	Tiglina 1	PT 4	110287	201820151	31.12.18	CONSTR.CLADIRE PT 4 TIGLINA-I-	71.63
14	43140	Tiglina 1	PT 4	221911	3	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOU ABS	46490.29
								663,489.97

43150 TIGLINA 2 – SC 3								
	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43150	Tiglina 2	SC 3	110278	1	1.12.84	CONSTR.SC-3 SIST.TERM.TIG-II-	449727.67
2	43150	Tiglina 2	SC 3	110278	20151	31.12.15	CONSTR.SC-3 SIST.TERM.TIG-II-	6476.08
								456,203.75
43150 TIGLINA 2- SC 59								
	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43150	Tiglina 2	SC 59	110244	201820151	31.12.18	ARHITECTURA MODERNIZARE CONSTRUCTIE SC 59	703.51
2	43150	Tiglina 2	SC 59	110244	1	1.4.81	ARHITECTURA MODERNIZARE CONSTRUCTIE SC 59	799587.99
3	43150	Tiglina 2	SC 59	110244	20151	31.12.15	ARHITECTURA MODERNIZARE CONSTRUCTIE SC 59	11514.07
4	43150	Tiglina 2	SC 59	110244	20181	31.12.18	ARHITECTURA MODERNIZARE CONSTRUCTIE SC 59	48854.83
5	43150	Tiglina 2	SC 59	110264	1	1.12.82	EXTINDERE CLADIRE SC-59 TIG-II	108354.30
								969,014.70
43210 MICRO 16-SC 20								

	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43210	Micro 16	SC 20	1100001	1	1.1.95	CONSTRUCTIE CLADIRE SC 20 MC.1	516561.99
2	43210	Micro 16	SC 20	1100001	20151	31.12.15	CONSTRUCTIE CLADIRE SC 20 MC.1	7438.49
3	43210	Micro 16	SC 20	110146	20151	31.12.15	STATIE CENTRALA SC-20 M-16A	83.96
4	43210	Micro 16	SC 20	110146	1	1.9.69	STATIE CENTRALA SC-20 M-16A	5830.75
5	43210	Micro 16	SC 20	3190040	1	1.1.95	POMPA SADU 50 SC 20 MC.16-16A	73.88
6	43210	Micro 16	SC 20	3190012	1	1.1.95	HIDROFOR 4000L SC 20 MC.16-16A	1743.55
7	43210	Micro 16	SC 20	317259	69	18.4.03	CONTOR EN TERM TIP SUPERSTATIC DN 40 ACM MR 16 ASOC 313 BL C2 SERIA 250270	2132.64
8	43210	Micro 16	SC 20	220239	357	28.12.01	SCHIMBATOR CALDURA CU 116 PLACI TIP SIGMA X 49 SCL SC 20 APART.DE INV.3190028	28592.69
9	43210	Micro 16	SC 20	317258	68	18.4.03	CONTOR EN TERM TIP SUPERSTATIC DN 40 ACM MR 16 ASOC 313 BL C1 SERIA 1500020	2030.32
10	43210	Micro 16	SC 20	317263	73	18.4.03	CONTOR EN TERM TIP SUPERSTATIC DN 40 ACM MR 16 ASOC 316 BL A8 SERIA 1500018	1908.61
11	43210	Micro 16	SC 20	3190026	1	1.1.95	VEP 4000L SC 20 MC.16-16A	1501.41
12	43210	Micro 16	SC 20	3190036	1	1.1.95	POMPA CERNA 65 SC 20 MC.16-16A	25.41
13	43210	Micro 16	SC 20	3190037	1	1.1.95	POMPA CERNA 65 SC 20 MC.16-16A	25.41
14	43210	Micro 16	SC 20	3190038	1	1.1.95	COMPRESOR SC 20 MC.16-16A	81.29
15	43210	Micro 16	SC 20	3190013	1	1.1.95	HIDROFOR 4000L SC 20 MC.16-16A	1743.55
16	43210	Micro 16	SC 20	3190011	1	1.1.95	HIDROFOR 4000L SC 20 MC.16-16A	1743.55
17	43210	Micro 16	SC 20	3190041	1	1.1.95	POMPA SADU 50 SC 20 MC.16-16A	73.88
18	43210	Micro 16	SC 20	3190039	1	1.1.95	COMPRESOR SC 20 MC.16-16A	81.29
19	43210	Micro 16	SC 20	3190024	1	1.1.95	VAS TAMPON DESCHIS 4000L SC 20	1743.55
20	43210	Micro 16	SC 20	3190025	1	1.1.95	VEP 4000L SC 20 MC.16-16A	1501.41
21	43210	Micro 16	SC 20	3190030	1	1.1.95	POMPA CRIS 150 SC 20 MC.16-16A	79.87
22	43210	Micro 16	SC 20	3190031	1	1.1.95	POMPA CRIS 150 SC 20 MC.16-16A	79.87
23	43210	Micro 16	SC 20	3190032	1	1.1.95	POMPA CRIS 150 SC 20 MC.16-16A	79.87
24	43210	Micro 16	SC 20	3190034	1	1.1.95	POMPA LOTRU 65 RECIRC.SC 20 MC	12.70
25	43210	Micro 16	SC 20	3190035	1	1.1.95	POMPA CERNA 65 SC 20 MC.16-16A	25.41
26	43210	Micro 16	SC 20	2190019	20151	31.12.15	INSTAL.ELECTRICA SC 20 MC.16	22.75
27	43210	Micro 16	SC 20	220968	113	3.3.08	SCP SIGMA 66 SCL 43PLACI 0.6MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 100 SC 20	43451.61
28	43210	Micro 16	SC 20	220969	112	3.3.08	SCP SIGMA 66 SCL 43PLACI 0.6MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 100 SC 20	43451.61
29	43210	Micro 16	SC 20	220970	111	3.3.08	SCP SIGMA 66 SCL 57PLACI 0.6MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 100 SC 20	55480.04
30	43210	Micro 16	SC 20	2190019	1	1.8.94	INSTAL.ELECTRICA SC 20 MC.16	1580.04
31	43210	Micro 16	SC 20	221840	93	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOU ABS	14756.43
32	43210	Micro 16	SC 20	2190021	1	1.1.95	RETELE TERMICE SC 20 MC.16-16A	289121.66
33	43210	Micro 16	SC 20	2190022	1	1.1.95	RETELE ACM SC 20 MC.16-16A	79266.11
34	43210	Micro 16	SC 20	2190023	1	1.1.95	INSTALATIE ELECTRICA SC 20 MC	7390.58
35	43210	Micro 16	SC 20	2190021	20151	31.12.15	RETELE TERMICE SC 20 MC.16-16A	4163.35
36	43210	Micro 16	SC 20	2190022	20151	31.12.15	RETELE ACM SC 20 MC.16-16A	1141.43
37	43210	Micro 16	SC 20	2190023	20151	31.12.15	INSTALATIE ELECTRICA SC 20 MC	106.42

1,115,127.38

43210 MICRO 16-SC 17								
	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43210	Micro 16	SC 17	397.34	20	15.12.14	CUTIE PLASTIC 300X200X170 - 8 BUC STUPARU	599.66
2	43210	Micro 16	SC 17	110145	20151	31.12.15	ST.CENTR.SC-17 M-16-16A TIG-3-	75.34

3	43210	Micro 16	SC 17	317214	20	11.3.03	CONTOR EN TERM TIP SUPERSTATIC DN 40 ACM ASOC 378 BL E8 MR 16 SERIA 250276	1991.75
4	43210	Micro 16	SC 17	2215670	310	12.1.00	Schimbator de caldura cu placi tip SigmaX19-NCL SC 19	15752.87
5	43210	Micro 16	SC 17	1160119	2015295	31.12.15	RETEA TERMICA;TEAVA PREIZOLATA DN63.5-DN315	31839.26
6	43210	Micro 16	SC 17	110273	20151	31.12.15	CONST.CLADIRE SC-17A EXT.SID-V	8106.10
7	43210	Micro 16	SC 17	110273	1	1.8.83	CONST.CLADIRE SC-17A EXT.SID-V	562923.93
8	43210	Micro 16	SC 17	220600.5a	1/220600.5a	11.3.10	DEBITMETRE ACM 18 BUC.SC 17	11750.78
9	43210	Micro 16	SC 17	220600.5a	1-1/220600.5a	11.3.10	TERMOREZISTENTA DN 32. 18 SET,CABLU 678.81 M - SC 17	18171.55
10	43210	Micro 16	SC 17	1160118	294	26.10.09	RETEA A.C.M.+RECIRC.;TEAVA PREIZOLATA DN4"-DN3/4"	1274622.93
11	43210	Micro 16	SC 17	220961	120	3.3.08	SCP SIGMA 66SCL 57PLACI 0.6MM AISI 316GAR.EPDM COLECTOR DN100 SC 17	46723.80
12	43210	Micro 16	SC 17	220962	119	3.3.08	SCP SIGMA 66SCL 57 PLACI 0.6MM AISI 316 GAR.EPDM,COLECTOR DN100 SC 17	46723.80
13	43210	Micro 16	SC 17	220963	118	3.3.08	SCP SIGMA 66SCL 57PLACI 0.6MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DM 100 SC 17	46723.80
14	43210	Micro 16	SC 17	220964	117	3.3.08	SCP SIGMA 37 NCL 47PLACI 0.7MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 80 SC 17	39442.52
15	43210	Micro 16	SC 17	110708	75	16.3.09	INSTAL.SANITARA SC 17 - PPA CIRC.2+1BUC,STAT.DEDURIZ.1BUC,FILTR.IMPUR.2+1BUC.	61843.42
16	43210	Micro 16	SC 17	221220	76	16.3.09	INSTAL.AUTOMATIZ. SC 17 VANA MOTORIZ.2+1BUC,SONDA TRADUCT.DE PRES.1BUC,DETECT.DEBIT 2 BUC	30589.04
17	43210	Micro 16	SC 17	221221	78	16.3.09	INSTAL.ELECTRICA+TABLOU ELECTRIC SC 17	39697.00
18	43210	Micro 16	SC 17	221222	79	16.3.09	CONTORI ENERGIE TERMICA 7 BUC.SC 17	18285.99
19	43210	Micro 16	SC 17	220979	102	3.3.08	SCP SIGMA 66 SCL 57 PLACI 0.6MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 100 SC 17	46723.80
20	43210	Micro 16	SC 17	110707	74	16.3.09	INSTAL.TERMOMECHANICA SC 17 PPA CIRC.2+2BUC,MODUL EXPANS.1BUC,VAS EXP.1+4BUC,ST.DEDURIZ.1BUC,SEP.IMPUR.1+3BUC,SPPA SIG.9+3BUC,FILTR.IMP.2+2+1BUC	278034.63
21	43210	Micro 16	SC 17	110145	1	1.8.69	ST.CENTR.SC-17 M-16-16A TIG-3-	5232.22
22	43210	Micro 16	SC 17	221842	20	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOUL ABS	46490.29
23	43210	Micro 16	SC 17	1160119	295	26.10.09	RETEA TERMICA;TEAVA PREIZOLATA DN63.5-DN315	2211060.04
24	43210	Micro 16	SC 17	394.5	39	15.12.14	CONTOR EN TERM US ECHO II DN 50 (1 DEBITMETRU, 1 INTEGRATOR, 1 PERECHE TERMOREZ.,CARTELA RADIO 1 BUC, 1 BUC FILTRU Y, 3 ROB. IZOLARE) - 1 BUC	2819.68
25	43210	Micro 16	SC 17	220601.1a	1/220601.1a	30.6.05	CONTORI EN.TERMICA PT.INCALZIRE 22 BUC.SC 17	66960.19
26	43210	Micro 16	SC 17	110273	201820151	31.12.18	CONST.CLADIRE SC-17A EXT.SID-V	495.28
27	43210	Micro 16	SC 17	110145	201820151	31.12.18	ST.CENTR.SC-17 M-16-16A TIG-3-	4.60
28	43210	Micro 16	SC 17	110273	20181	31.12.18	CONST.CLADIRE SC-17A EXT.SID-V	34394.65
29	43210	Micro 16	SC 17	391.29	10	15.12.14	CONTOR EN TERM US ECHO II DN 25 (1 DEBITMETRU, 1 INTEGRATOR, 1 PERECHE TERMOREZ.,CARTELA RADIO 1 BUC, 1 BUC FILTRU Y, 3 ROB. IZOLARE) - 1 BUC STUPARU	1770.17
30	43210	Micro 16	SC 17	317247	57	15.4.03	CONTOR EN TERM TIP SUPERSTATIC DN 25 ACM MR 16 ASOC 344 BL 5A SC III SERIA 1490059	1497.41
31	43210	Micro 16	SC 17	4215643	1	8.12.99	SCHIMBATOR CALDURA CU PLACI SIGMA X 19NC SC 17	17337.60
32	43210	Micro 16	SC 17	110707	201574	31.12.15	INSTAL.TERMOMECHANICA SC 17 PPA CIRC.2+2BUC,MODUL EXPANS.1BUC,VAS EXP.1+4BUC,ST.DEDURIZ.1BUC,SEP.IMPUR.1+3BUC,SPPA SIG.9+3BUC,FILTR.IMP.2+2+1BUC	4003.70
33	43210	Micro 16	SC 17	110708	201575	31.12.15	INSTAL.SANITARA SC 17 - PPA CIRC.2+1BUC,STAT.DEDURIZ.1BUC,FILTR.IMPUR.2+1BUC.	890.55

34	43210	Micro 16	SC 17	1160118	2015294	31.12.15	RETEA A.C.M.+RECIRC.;TEAVA PREIZOLATA DN4"-DN3/4"	18354.57
							CONTOR EN TERM US ECHO II DN 40 (1 DEBITMETRU, 1 INTEGRATOR, 1 PERECHE TERMOREZ.,CARTELA RADIO 1 BUC, 1 BUC FILTRU Y, 3 ROB. IZOLARE) -7BUC STUPARU	18622.24
35	43210	Micro 16	SC 17	393.14	4	15.12.14	CUTIE PLASTIC 300X200X170 - 1 BUC STUPARU	74.96
36	43210	Micro 16	SC 17	397.35	20	15.12.14	INVERTOR MAX DP. 201C/COMPLET ECHIPAT DE LUCRU	4425.82
37	43210	Micro 16		358.16	25	27.5.13	INVERTOR MAX DP. 201C/COMPLET ECHIPAT DE LUCRU	0.00
38	43210	Micro 16		358.16	2018	27.5.13	2 cazane de pardoseală THERMOSTHAL ENP 100-116 kw	86,922.36
39				219302		10.12.18		5,101,978.30

10310- BIROU ADMINISTRATIV								
MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV	
1	10310	BIROU ADMINISTRATIV	110739	2015207	31.12.15	SEDIU DISPECERAT METROLOGIE LEGALA CRIZANTEMELOR 6,Ac=582.25 mp,Au=480.65 mp,H=7,75 m. - CORP A	27222.86	
2	10310	BIROU ADMINISTRATIV	1160163	201515	31.12.15	RETEA EXTER.APA RECE SEDIU DISPECERAT -STR.CRIZANT.6	130.52	
3	10310	BIROU ADMINISTRATIV	1160164	201516	31.12.15	RETEAEXTER.CANALIZARE SEDIU DISPACERAT STR.CRIZANTEMELOR NR.6	1534.25	
4	10310	BIROU ADMINISTRATIV	110739	207	10.7.09	SEDIU DISPECERAT METROLOGIE LEGALA CRIZANTEMELOR 6,Ac=582.25 mp,Au=480.65 mp,H=7,75 m. - CORP A	1890476.71	
5	10310	BIROU ADMINISTRATIV	110739	2018207	31.12.18	SEDIU DISPECERAT METROLOGIE LEGALA CRIZANTEMELOR 6,Ac=582.25 mp,Au=480.65 mp,H=7,75 m. - CORP A	115508.13	
6	10310	BIROU ADMINISTRATIV	1160164	16	25.1.11	RETEAEXTER.CANALIZARE SEDIU DISPACERAT STR.CRIZANTEMELOR NR.6	106544.96	
7	10310	BIROU ADMINISTRATIV	1160163	15	25.1.11	RETEA EXTER.APA RECE SEDIU DISPECERAT -STR.CRIZANT.6	9064.23	
8	10310	BIROU ADMINISTRATIV	110739	2018201520	31.12.18	SEDIU DISPECERAT METROLOGIE LEGALA CRIZANTEMELOR 6,Ac=582.25 mp,Au=480.65 mp,H=7,75 m. - CORP A	1663.32	
							2,152,144.98	

43350 MICRO 39-40- SC 1								
MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV	
*		SC 1	219309		11.12.18	2 cazane de pardoseală tip THERMOSTHAL ENP 200-232kw.	101975.79	
1	43350	Micro 39-40	110255	1	1.9.82	MAGAZIE MATERIALE CT-1	72.13	
2	43350	Micro 39-40	418606	1	1.10.92	POMPA CRIS 200	62.98	
3	43350	Micro 39-40	110643	201577	31.12.15	MODERNIZARE PT SC1 REEVALUARE OG 81/2003	257.15	
4	43350	Micro 39-40	3190341	1	1.1.98	SCHIMB.CALD.CU PLACI PT.INCALZQ=3.0	17577.72	
5	43350	Micro 39-40	3190342	1	1.1.98	SCHIMB.CALD.CU PLACI PT.INCALZQ=2.5	9688.33	
6	43350	Micro 39-40	3190343	1	1.1.98	SCHIMB.CALD.CU PLACI PT.INCALZQ=2.5	9688.33	
7	43350	Micro 39-40	217061	1	1.8.84	INST.TERMICE INT+AMC SC-1	17759.29	
8	43350	Micro 39-40	212091	1	1.11.71	INST.ELECT.ANEXE SC-1	18.83	
9	43350	Micro 39-40	313093	1	1.8.84	TABLOU ELECTRIC LA SC-1	8.08	
10	43350	Micro 39-40	212108	1	1.11.71	INST.SANIT.SC-1	115.54	
11	43350	Micro 39-40	418605	1	1.10.92	POMPA CRIS 200	79.03	
12	43350	Micro 39-40	217063	1	1.8.84	INST.ELECTRICE LA SC-1	17663.09	
13	43350	Micro 39-40	514641	1	1.8.84	INST.EL TELESEMN.SC-1-2-3	12523.76	
14	43350	Micro 39-40	3418228	1	1.10.97	ELECTROCOMPRESOR	783.38	
15	43350	Micro 39-40	212426	1	1.11.71	LUCR.TRANSF.CTI IN SCI	712.43	
16	43350	Micro 39-40	3418222	1	1.10.97	POMPA SADU 50-6	1662.13	
17	43350	Micro 39-40	3418223	1	1.10.97	POMPA SADU 50-6	1662.13	
18	43350	Micro 39-40	418100	1	1.2.92	POMPA A/N 150/22KW	41.51	
19	43350	Micro 39-40	418097	1	1.2.92	POMPA A/N 150/22KW	41.51	
20	43350	Micro 39-40	217062	1	1.8.84	INST.SANITARE INTER. SC-1	34363.49	
21	43350	Micro 39-40	1405529	1	1.6.93	POMPA CRIS 200/290 30X1500 10018 SERIA	141.37	
22	43350	Micro 39-40	313094	1	1.8.84	TABLOU ELECTRIC LA SC-1	8.08	
23	43350	Micro 39-40	217061b	389	28.12.01	SCHIMBATOR CALDURA CU 65 PLACI TIP SIGMA X 49 SCL SC 1	15978.61	
24	43350	Micro 39-40	217061a	390	28.12.01	SCHIMBATOR CALDURA CU 65 PLACI TIP SIGMA X 49 SCL SC 1	15978.61	
25	43350	Micro 39-40	3190349	1	1.1.98	VAS EXPANSIUNE DESCHIS 5000L	1038.20	

26	43350	Micro 39-40	SC 1*	110643	2018201577	31.12.18	MODERNIZARE PT SC1 REEVALUARE OG 81/2003	15.71
27	43350	Micro 39-40	SC 1	110112	201820151	31.12.18	CONST.CLAD.SC-1	0.29
28	43350	Micro 39-40	SC 1	110112	20181	31.12.18	CONST.CLAD.SC-1	20.03
29	43350	Micro 39-40	SC 1*	110643	201877	31.12.18	MODERNIZARE PT SC1 REEVALUARE OG 81/2003	1091.09
30	43350	Micro 39-40	SC 1	110112	20151	31.12.15	CONST.CLAD.SC-1	4.72
31	43350	Micro 39-40	SC 1	217188	13	1.12.85	RET.TERM. ET-I,A2	22595.63
32	43350	Micro 39-40	SC 1	3190348	1	1.1.98	VAS EXPANSIUNE INCHIS 5000L	929.55
33	43350	Micro 39-40	SC 1*	110643	77	13.11.04	MODERNIZARE PT SC1 REEVALUARE OG 81/2003	17857.44
34	43350	Micro 39-40	SC 1	110112	1	1.11.71	CONST.CLAD.SC-1	327.78
35	43350	Micro 39-40	SC 1	221829	119	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOUL ABS	14756.43
								215,524.38
1	43350	Micro 39-40	SC 1 (SC 104)	110733	2015152	31.12.15	INSTAL.TERMOMECHAN.SC 104 -PPA CIRCULAT.2+2BUC,MODUL EXPANS.1BUC,VAS EXPANS.1+2BUC,STAT.DEDUR.1BUC,SEP.IMPURIT.4BUC,SPP SIG.5+3BUC,FILTR.IMP.3BUC,	3028.14
2	43350	Micro 39-40	SC 1 (SC 104)*	110733	152	16.3.09	INSTAL.TERMOMECHAN.SC 104 -PPA CIRCULAT.2+2BUC,MODUL EXPANS.1BUC,VAS EXPANS.1+2BUC,STAT.DEDUR.1BUC,SEP.IMPURIT.4BUC,SPP SIG.5+3BUC,FILTR.IMP.3BUC,	210287.48
3	43350	Micro 39-40	SC 1 (SC 104)	110734	2015153	31.12.15	INSTALATIE SANITARA SC 104- PPA CIRC.3BUC,PPA RECIRC.1BUC,STAT.DEDUR.1BUC,FILTRU IMPUR.5+2BUC.	806.27
4	43350	Micro 39-40	SC 1 (SC 104)*	110734	153	16.3.09	INSTALATIE SANITARA SC 104- PPA CIRC.3BUC,PPA RECIRC.1BUC,STAT.DEDUR.1BUC,FILTRU IMPUR.5+2BUC.	55991.10
5	43350	Micro 39-40	SC 1 (SC 104)	221259	154	16.3.09	INSTALATIE AUTOMATIZ.SC104- VANA MOTORIZ.2BUC,VANA HIDRAUL.1BUC,SONDA TEMP.6+1BUC,FLUSOSTAT 1BUC,PRESOSTAT 2BUC,AUTOMAT PROGR,1BUC,DETECTOR DEBIT 2BUC,SONDA TRADUCTOR 1 BUC.	48995.69
6	43350	Micro 39-40	SC 1 (SC 104)	221260	155	16.3.09	INSTALATIE ELECTRICA +TABLOU eLECTRIC 1 BUC SC 104 - COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOUL ABS	34930.18
7	43350	Micro 39-40	SC 1 (SC 104)	221831	64	13.9.16	POMPA CIRCULATIE BL 80/150 - 1,5/4	11843.76
8	43350	Micro 39-40	*	382	4	27.5.13	POMPA CIRCULATIE BL 80/150 - 1,5/4	883.54
9	43350	Micro 39-40	*	382	2015	31.12.15	POMPA CIRCULATIE BL 80/150 - 1,5/4	777.64
10	43350	Micro 39-40	*	382	2018	27.5.13	POMPA CIRCULATIE BL 80/150 - 1,5/4	

414,034.09

629,558.47

43350 MICRO 39-40- SC 3								
	MF_UNITATE	L U DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
*			SC 3	219320		26.11.18	2 cazane de pardoseală tip THERMOSTHAL ENP 140-163kw.	93807.7
1	43350	Micro 39-40	SC 3	110110	20151	31.12.15	CONST.CLAD.SC-3 ET-II	1376.18
2	43350	Micro 39-40	SC 3	220260	30	19.4.02	SCHIMBATOR CALDURA CU PLACI SIGMA X 49 SCL PTR.ACM 3 Gcal.SERIE 902/2001 SC 3	16083.30
3	43350	Micro 39-40	SC 3	214040	2015205	31.12.15	RK 2007 - RETEA TERMICA SC 3	379.81
4	43350	Micro 39-40	SC 3*	214040	205	30.3.09	RK 2007 - RETEA TERMICA SC 3	26375.72
5	43350	Micro 39-40	SC 3*	214040	125	1.12.78	RETELE TERMICE BLJ-5 M-39B S	2838.23
6	43350	Micro 39-40	SC 3*	110736	2015159	31.12.15	INSTAL.SANITARA SC 3 -PPA CIRC.3BUC,PPA RECIRC.1BUC,STATIE DEDURIZ.1BUC,FILTR.IMPUR.5+1BUC,	762.74
7	43350	Micro 39-40	SC 3	221094	230	4.3.08	SCL SIGMA 66 SCL 43 PLACI 0.6MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 100 SC 3	54374.01

8	43350	Micro 39-40	SC 3	221092	228	4.3.08	SCP SIGMA 66 SCL 57 PLACI 0.6MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 100 SC 3	51757.14
9	43350	Micro 39-40	SC 3	221093	229	4.3.08	SCP SIGMA66 SCL 57 PLACI 0.6MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 100 SC 3	51757.14
10	43350	Micro 39-40	SC 3	221095	231	4.3.08	SCP SIGMA 49 SCL 65 PLACI 0.5MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 100 SC 3	33199.48
11	43350	Micro 39-40	SC 3	221096	232	4.3.08	SCP SIGMA 19 NCL 90PLACI 0.2 MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 50 SC 3	30901.70
12	43350	Micro 39-40	SC 3*	110110	201820151	31.12.18	CONST.CLAD.SC-3 ET-II	84.08
13	43350	Micro 39-40	SC 3*	110110	20181	31.12.18	CONST.CLAD.SC-3 ET-II	5839.19
14	43350	Micro 39-40	SC 3	110735	2015158	31.12.15	INSTALATIE TERMOMECHANICA SC 3 - POMPA CIRC.2+2BUC,MODUL DE EXPANS.1BUC,VAS EXPANSIUNE1+2BUC,STATIE DEDURIZ.1BUC,SEP.IMPUR.3BUC,SPPA SIG.5+3BUC,FILTR.IMPUR.2+2BUC.	3051.20
15	43350	Micro 39-40	SC 3	110670	2015326	31.12.15	CAMINE MEHID 1 BUC SC 3	57.34
16	43350	Micro 39-40	SC 3*	110670	326	30.6.05	CAMINE MEHID 2 BUC SC 3	3981.62
17	43350	Micro 39-40	SC 3	110735	158	16.3.09	INSTALATIE TERMOMECHANICA SC 3 - POMPA CIRC.2+2BUC,MODUL DE EXPANS.1BUC,VAS EXPANSIUNE1+2BUC,STATIE DEDURIZ.1BUC,SEP.IMPUR.3BUC,SPPA SIG.5+3BUC,FILTR.IMPUR.2+2BUC.	211889.04
18	43350	Micro 39-40	SC 3	221262	160	16.3.09	INSTAL.AUTOMATIZ.SC 3 -VANA MOTORIZ.1BUC,SONDA TEMP.6+1BUC,FLUSOSTAT PT.LICHIDE 1 BUC,PRESOSTAT DE SIG.2BUC.AUTOMAT PROGR.1BUC,DETECTOR DEBIT 2 BUC,SONDA TRADUCTOR 1 BUC.	22898.39
19	43350	Micro 39-40	SC 3	221263	161	16.3.09	INSTALATIE ELECTRICA +TABLOU ELECTRIC 1 BUC. SC 3	36625.70
20	43350	Micro 39-40	SC 3	221264	163	16.3.09	CONTORI ENERGIE TERMICA 7 BUC- SC3	15985.13
21	43350	Micro 39-40	SC 3*	110110	1	1.10.72	CONST.CLAD.SC-3 ET-II	95567.80
22	43350	Micro 39-40	SC 3	110736	159	16.3.09	INSTAL.SANITARA SC 3 -PPA CIRC.3BUC,PPA RECIRC.1BUC,STATIE DEDURIZ.1BUC,FILTR.IMPUR.5+1BUC,	52968.00
23	43350	Micro 39-40	SC 3	221830	61	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOU ABS	46490.29

765,243.23

43350 MICRO 39-40 - SC 6								
	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
*			SC 6	219311		06.12.18	2 cazane murale IMMERGAS VICTRIX PRO 120 2 Erp-120kw.	92102.85
1	43350	Micro 39-40	SC 6	217192	1	1.12.85	SEPARATOR NAMOL DN-200 SC-6	33.28
2	43350	Micro 39-40	SC 6	217194	1	1.12.85	SEPARATOR NAMOL DN-300 SC-6	54.39
3	43350	Micro 39-40	SC 6	411217	1	1.8.75	ELECTROPOMPA SADU SC-6 M-39	0.71
4	43350	Micro 39-40	SC 6	212903.1	79.2	1.8.75	INST.TERM. ST.CENTRALA SC-6	5247.99
5	43350	Micro 39-40	SC 6	217200	1	1.12.85	INST.LA SC-6 MICRO-39A	9476.97
6	43350	Micro 39-40	SC 6	3190374	1	1.1.98	POMPA AJUT. A.C.M. AQUATIF 80 .65.2000	1683.83
7	43350	Micro 39-40	SC 6	3190376	1	1.1.98	POMPA CIRCUL.CRIS Q=400MC/H H=10MCA	1210.70
8	43350	Micro 39-40	SC 6	3190377	1	1.1.98	POMPA CIRCUL.CRIS Q=400MC/H H=10MCA	1210.70
9	43350	Micro 39-40	SC 6	3190372	1	1.1.98	SCHIMB.CALDURA PLACI	9636.26
10	43350	Micro 39-40	SC 6	3190370	1	1.1.98	SCHIMB.CALDURA PLACI PT.INCAL.GX-51.119	17577.72
11	43350	Micro 39-40	SC 6	3190371	1	1.1.98	SCHIMB.CALDURA PLACI PT.INCAL.GX-51.119	17577.72
12	43350	Micro 39-40	SC 6	110178	1	1.8.75	CONST.CLADIRE ST.CENTRALA SC-6	486000.00
13	43350	Micro 39-40	SC 6	3190373	1	1.1.98	SCHIMB.CALDURA PLACI	9636.26
14	43350	Micro 39-40	SC 6	3190392	1	1.1.98	SCHIMBAT.CALD.CU PLACI	17577.72
15	43350	Micro 39-40	SC 6	217198	1	1.12.85	INST.AMC+AMENAJ.SC-6 M-39A	4996.58
16	43350	Micro 39-40	SC 6	213337	2015199	31.12.15	RK 2008 - RETEA TERMICA SC 6	2876.57
17	43350	Micro 39-40	SC 6	213337	199	30.3.09	RK 2008 - RETEA TERMICA SC 6	199762.03

18	43350	Micro 39-40	SC 6	212904	1	1.8.75	CONDUCTE ML 395 ST.CENT.SC-6	740.93
19	43350	Micro 39-40	SC 6	212905	1	1.8.75	INST.SANIT.ST.CENT.SC-6 M-39A	1984.48
20	43350	Micro 39-40	SC 6	212906	1	1.8.75	INST.ELECT.LA SC-6 MICRO-39A	4755.33
21	43350	Micro 39-40	SC 6	386.32	2018	27.5.13	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI - SC 62	170.55
22	43350	Micro 39-40	SC 6	386.32	2015	31.12.15	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI - SC 62	193.78
23	43350	Micro 39-40	SC 6	386.32	4	27.5.13	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI - SC 62	2597.58
24	43350	Micro 39-40	SC 6	386.33	2018	27.5.13	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI - SC 62	170.55
25	43350	Micro 39-40	SC 6	386.33	2015	31.12.15	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI - SC 62	193.78
26	43350	Micro 39-40	SC 6	386.33	4	27.5.13	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI - SC 62	2597.58
27	43350	Micro 39-40	SC 6	386.34	2018	27.5.13	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI - SC 62	170.55
28	43350	Micro 39-40	SC 6	386.34	2015	31.12.15	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI - SC 62	193.78
29	43350	Micro 39-40	SC 6	386.34	4	27.5.13	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI - SC 62	2597.58
30	43350	Micro 39-40	SC 6	221834	118	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOU ABS SCP SIGMA 66 SCL 57 PLACI 0.6MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 100 SC 65	14756.43
31	43310	Siderurgistilor Vest	SC 65	221037		4.3.08	SCP SIGMA 66 SCL 57 PLACI 0.6MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 100 SC.65	55298.12
32	43310	Siderurgistilor Vest	SC 65	221038		4.3.08	SCP SIGMA 66 SCL 57 PLACI 0.6MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 100 SC.65	55298.12
33	43310	Siderurgistilor Vest	SC 65	221039		4.3.08	SCP SIGMA 37 NCL 47 PLACI 0.7MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 80 SC.65	55298.12
34	43310	Siderurgistilor Vest	SC 65	221040		4.3.08	SCP SIGMA 37 NCL 47 PLACI 0.7 MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 80 SC 65	44516.09
35	43310	Siderurgistilor Vest	SC 65	221796		13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOU ABS	4664.83
36	43310	Siderurgistilor Vest		246	2018	27.5.13	Instalatie termomecanica: p-pa 3 buc. p-pa 2 buc.modul exp. statie de ded,vas 500l. p-pa sub.filtru mag .filtru auto.reg pres 3buc. vana echi. 3Buc. teava - SC 65	33817.99
37	43310	Siderurgistilor Vest		246	6	27.5.13	Instalatie termomecanica: p-pa 3 buc, p-pa 2 buc,modul exp, statie de ded,vas 500l, p-pa sub,filtru mag ,filtru auto,reg pres 3buc, vana echi. 3Buc, teava - SC 65	523787.11
38	43310	Siderurgistilor Vest		246	2015	31.12.15	Instalatie termomecanica: p-pa 3 buc, p-pa 2 buc,modul exp, statie de ded,vas 500l, p-pa sub,filtru mag ,filtru auto,reg pres 3buc, vana echi. 3Buc, teava - SC 65	29698.74
39	43310	Siderurgistilor Vest		247	2018	27.5.13	Instalatie sanitara:obiecte sanitare. vas exp 300l. pompa recirc acm 2buc. p-pa recir scp - SC 65	766.89
40	43310	Siderurgistilor Vest		247	6	27.5.13	Instalatie sanitara:obiecte sanitare, vas exp 300l, pompa recirc acm 2buc, p-pa recir scp - SC 65	11877.89
41	43310	Siderurgistilor Vest		247	2015	31.12.15	Instalatie sanitara:obiecte sanitare, vas exp 300l, pompa recirc acm 2buc, p-pa recir scp - SC 65	673.49
42	43310	Siderurgistilor Vest		248	2015	31.12.15	Instalatie automatizare: rob regl 2 cai, rob regl 3 cai, termor pt 100 7 buc, term de ext,trad pres rel 5 buc,trad dif,reg pres dif - SC 65	2032.45
43	43310	Siderurgistilor Vest		248	2018	27.5.13	Instalatie automatizare: rob regl 2 cai. rob regl 3 cai. termor pt 100 7 buc. term de ext,trad pres rel 5 buc,trad dif,reg pres dif - SC 65	2314.35
44	43310	Siderurgistilor Vest		248	6	27.5.13	Instalatie automatizare: rob regl 2 cai, rob regl 3 cai, termor pt 100 7 buc, term de ext,trad pres rel 5 buc,trad dif,reg pres dif - SC 65	35845.59
45	43310	Siderurgistilor Vest		249	2018	27.5.13	Instalatie electrica si automatizare. tablou electric - SC 65	12126.06

46	43310	Siderurgistilor Vest		249	6	27.5.13	Instalatie electrica si automatizare, tablou electric - SC 65	187813.44
47	43310	Siderurgistilor Vest		249	2015	31.12.15	Instalatie electrica si automatizare, tablou electric - SC 65	10649.02
48	43310	Siderurgistilor Vest		250	2018	27.5.13	Arhitectura. detector gaze - SC 65	21652.39
49	43310	Siderurgistilor Vest		250	6	27.5.13	Arhitectura, detector gaze - SC 65	334064.70
50	43310	Siderurgistilor Vest		250	2015	31.12.15	Arhitectura, detector gaze - SC 65	20311.59
51	43310	Siderurgistilor Vest		251	2015	31.12.15	Contori energie termica 2 buc - SC 65	1303.76
52	43310	Siderurgistilor Vest		251	2018	27.5.13	Contori energie termica 2 buc - SC 65	1484.60
53	43310	Siderurgistilor Vest		251	6	27.5.13	Contori energie termica 2 buc - SC 65	22994.09
54	43310	Siderurgistilor Vest		252	2015	31.12.15	Contori energie termica 2 buc - SC 65	656.84
55	43310	Siderurgistilor Vest		252	2018	27.5.13	Contori energie termica 2 buc - SC 65	747.94
56	43310	Siderurgistilor Vest		252	6	27.5.13	Contori energie termica 2 buc - SC 65	11584.45
57	43310	Siderurgistilor Vest		253	2015	31.12.15	Contori energie termica 2 buc - SC 65	513.37
58	43310	Siderurgistilor Vest		253	2018	27.5.13	Contori energie termica 2 buc - SC 65	584.58
59	43310	Siderurgistilor Vest		253	6	27.5.13	Contori energie termica 2 buc - SC 65	9054.20
60	43350	Micro 39-40		384	2018	27.5.13	POMPA CIRCULATIE IL 80/170 - 2,2/4	815.02
61	43350	Micro 39-40		384	2015	31.12.15	POMPA CIRCULATIE IL 80/170 - 2,2/4	926.02
62	43350	Micro 39-40		384	4	27.5.13	POMPA CIRCULATIE IL 80/170 - 2,2/4	12413.16
63	43350	Micro 39-40		385.2	4	27.5.13	LOT 2: ANSAMBLU POMPARE PENTRU INSTALATIA DE RECICLARE APA CALDA DE CONSUM	9117.72
64	43350	Micro 39-40		385.2	2018	27.5.13	LOT 2: ANSAMBLU POMPARE PENTRU INSTALATIA DE RECICLARE APA CALDA DE CONSUM	598.65
65	43350	Micro 39-40		385.2	2015	31.12.15	LOT 2: ANSAMBLU POMPARE PENTRU INSTALATIA DE RECICLARE APA CALDA DE CONSUM	680.18
								2,331,663.89
	43350 MICRO 39-40 - SC 7							
	MF UNITATE	L U DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
*			SC 7	219312		12.12.18	2 cazane de pardoseală tip THERMOSTHAL ENP 250-291kw.	129959.9
1	43350	Micro 39-40	SC 7	213103e	408	28.12.01	SCHIMBATOR CALDURA CU 116 PLACI TIP SIGMA X 49 SCL SC 7	34863.00
2	43350	Micro 39-40	SC 7	213103c	394	28.12.01	SCHIMBATOR CALDURA CU 126 PLACI TIP SIGMA X 29 SCL SC 7	25148.89
3	43350	Micro 39-40	SC 7	1160186	2015180	31.12.15	MODER.INSTAL.SANITARA SC 7;POMPA RECI.ACM=2BC;POMPA RECI.SCP=1BC;STATIE DEDURIZ ELECTROMAG.=1BC	1971.26
4	43350	Micro 39-40	SC 7	213103a	392	28.12.01	SCHIMBATOR CALDURA CU 126 PLACI TIP SIGMA X 29 SCL SC 7	25148.89
5	43350	Micro 39-40	SC 7	213103b	393	28.12.01	SCHIMBATOR CALDURA CU 126 PLACI TIP SIGMA X 29 SCL SC 7	25148.89
6	43350	Micro 39-40	SC 7	213103d	395	28.12.01	SCHIMBATOR CALDURA CU 126 PLACI TIP SIGMA X 29 SCL SC 7	25148.89
7	43350	Micro 39-40	SC 7	221559	19	26.1.11	STATIE AUTOMATIZARE-SIST.MONITORIZ.1 BUC,UTILAJE REGULATOARE +CABLU COMUNICARE SC 7	352203.08
8	43350	Micro 39-40	SC 7	110191	2018201512	31.12.18	ARHITECTURA MODERNIZARE CONSTRUCTIE PT 7	647.69
9	43350	Micro 39-40	SC 7	110191	201812	31.12.18	ARHITECTURA MODERNIZARE CONSTRUCTIE PT 7	44978.80
10	43350	Micro 39-40	SC 7	110191	201512	31.12.15	ARHITECTURA MODERNIZARE CONSTRUCTIE PT 7	10600.57
11	43350	Micro 39-40	SC 7	1160151	201517	31.12.15	CONDUCTE INCALZIRE SC 7	10364.95
12	43350	Micro 39-40	SC 7	1160151	17	26.1.11	CONDUCTE INCALZIRE SC 7	719788.06
13	43350	Micro 39-40	SC 7	1160185	2015179	31.12.15	MODER. INSTAL.TERMOMECC. SC 7;POMPA CIRC.CONV.FRECV.=2BC;VAS EXPANSIUNE PT.POMPA=1BC;STATIE DEDURIZ TIP DUPLEX=1BC;SEPARATOR IMPURITATI DN 150=1BC;	6400.36
14	43350	Micro 39-40	SC 7	221757	190	10.3.11	NODER. CONTOR APA RECE SC 7;CONTOR APA RECE DN 100MM=1BC	1335.90
15	43350	Micro 39-40	SC 7	221755	188	10.3.11	MODER.CONTORI ENERGIE TERMICA SC 7;CONTOR ENERGIE TERMICA INCALZIRE=1BC	4538.56
16	43350	Micro 39-40	SC 7	221748	181	10.3.11	MODER.INSTAL.AUTOMATIZARE SC 7;VANA MOTOR 2CAI REGL.DEBIT AG.PRIMAR=1BC; VANA MOTOR 3 CAI REGL.DEBIT AG.PRIMAR INC.=1BC;VANA HIDRAULICA PRES.DIF.TUR.RETUR DN 150=1BC	70129.82
17	43350	Micro 39-40	SC 7	1160186	180	10.3.11	MODER.INSTAL.SANITARA SC 7;POMPA RECI.ACM=2BC;POMPA RECI.SCP=1BC;STATIE DEDURIZ ELECTROMAG.=1BC	136893.07

18	43350	Micro 39-40	SC 7	221749	183	10.3.11	MODER.INSTAL. ELECTRICA SC 7;CABLU 3*1.5=100M;3*2.5=120M;5*4=105M;5*16=90M;5*1.5=180M;	87417.77
19	43350	Micro 39-40	SC 7	221750	184	10.3.11	MODER.CONTORI ENERGIE TERMICA SC 7;CONTOR ENERGIE TERMICA ACN=1BC	2868.69
20	43350	Micro 39-40	SC 7	221751	185	10.3.11	MODER.CONTORI ENERGIE TERMICA SC 7;CONTOR ENERGIE TERMICA ACN=1BC	2868.70
21	43350	Micro 39-40	SC 7	221752	186	10.3.11	MODER.CONTORI ENERGIE TERMICA SC 7;CONTOR ENERGIE TERMICA ACN=1BC	2523.89
22	43350	Micro 39-40	SC 7	221753	187	10.3.11	MODER. CONTORI ENERGIE TERMICA SC 7;CONTOR ENERGIE TERMICA ACN-1BC	2523.88
23	43350	Micro 39-40	SC 7	221756	189	10.3.11	MODER.CONTOR ENERGIE TERMICA SC 7;CONTOR ENERGIE TERM. INCALZIRE=1BC	3113.75
24	43350	Micro 39-40	SC 7	1160185	179	10.3.11	MODER. INSTAL.TERMOMECC. SC 7;POMPA CIRC.CONV.FRECV.=2BC;VAS EXPANSIUNE PT.POMPA=1BC;STATIE DEDURIZ TIP DUPLEX=1BC;SEPARATOR IMPURITATI DN 150=1BC;	444469.72
25	43350	Micro 39-40	SC 7	110191	12	1.4.76	ARHITECTURA MODERNIZARE CONSTRUCTIE PT 7 COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOUL ABS	736150.50
26	43350	Micro 39-40	SC 7	221833	66	13.9.16	POMPA CIRCULATIE BL 80/150 - 1,5/4	46490.29
27	43350	Micro 39-40		383	2015	31.12.15	POMPA CIRCULATIE BL 80/150 - 1,5/4	883.54
28	43350	Micro 39-40		383	4	27.5.13	POMPA CIRCULATIE BL 80/150 - 1,5/4	11843.76
29	43350	Micro 39-40		383	2018	27.5.13	POMPA CIRCULATIE BL 80/150 - 1.5/4	777.64

2,837,242.81

43350 MICRO 39-40 - PT CSG								
	MF UNITATE	L U DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
*			PT CSG	219315		12.12.18	2 cazane de pardoseală tip THERMOSTHAL ENP 800-930kw. COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOUL ABS	198145.47
1	43350	Micro 39-40	PT CSG	221832	65	13.9.16	BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOUL ABS	46490.29
2	43350	Micro 39-40	PT CSG	110671	2015329	31.12.15	CAMINE 8 BUC PT CSG	229.34
3	43350	Micro 39-40	PT CSG	110738	2015165	31.12.15	INSTALATIE SANITARA PT CSG - POMPA CIRC.2+1BUC,STATIE DEDURIZ.1BUC,FILTRE IMPURIT.5+1BUC,	694.59
4	43350	Micro 39-40	PT CSG	217323	1	1.5.68	RET.EXTERIOARE LA C.T C.S.G.	3573.83
5	43350	Micro 39-40	PT CSG	221097	233	4.3.08	SCP SIGMA 37 NCL 47 PLACI 0.7MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 80 PT CSG	34412.19
6	43350	Micro 39-40	PT CSG	220259	29	19.4.02	SCHIMBATOR CALDURA CU PLACI SIGMA X 49 SCL PTR.ACM SERIE 901 PT CSG	15934.35
7	43350	Micro 39-40	PT CSG	110311	20181	31.12.18	CLADIRE CENTR.TERM.COM FUM CSG	3479.29
8	43350	Micro 39-40	PT CSG	110311	201820151	31.12.18	CLADIRE CENTR.TERM.COM FUM CSG	50.10
9	43350	Micro 39-40	PT CSG	221266	167	16.3.09	INSTAL.ELECTRICA +TABLOU ELECTRIC 1 BUC. - PT CSG	32370.13
10	43350	Micro 39-40	PT CSG	110671	329	30.6.05	CAMINE 8 BUC PT CSG	15926.51
11	43350	Micro 39-40	PT CSG	110737	164	16.3.09	INSTAL.TERMOMECHANICA PT CSG - PPA CIRCUL.2+2BUC,MODUL EXPANS.1BUC,VAS EXPANS.2BUC,STATIE DEDURIZ.1BUC,SEPAR.IMPURIT.4BUC,SPPA SIGUR.4+3BUC,FILTRU IMPUR.2BUC,	161550.67
12	43350	Micro 39-40	PT CSG	110738	165	16.3.09	INSTALATIE SANITARA PT CSG - POMPA CIRC.2+1BUC,STATIE DEDURIZ.1BUC,FILTRE IMPURIT.5+1BUC,	48235.48

13	43350	Micro 39-40	PT CSG	221265	166	16.3.09	INSTALATIE AUTOMATIZ.PT CSG -VANA MOTORIZ.2BUC,SONDA TEMP.5BUC,DETECTOR DEBIT 2BUC,SONDA TRADUCT.1BUC,SONDA TEMP.1BUC,FLUSOSTAT 1BUC,PRESOSTAT 2BUC,AUTOMAT PROGRAM.1BUC	18967.39
14	43350	Micro 39-40	PT CSG	221099	235	4.3.08	SCP SIGMA 37 NCL 47 PLACI 0.7MM AISI 316 GAR.EPDN COLECTOR DN 80	30499.01
15	43350	Micro 39-40	PT CSG	221098	234	4.3.08	PT CSG	30499.00
16	43350	Micro 39-40	PT CSG	110311	1	1.12.67	CLADIRE CENTR.TERM.COM FUM CSG	56944.13
17	43350	Micro 39-40	PT CSG	11268A	36	30.6.70	RETEA TERMICA + ACM P.T. CSG, CAMIN GSLH+ SCOALA 18	244153.72
18	43350	Micro 39-40	PT CSG	110311	20151	31.12.15	CLADIRE CENTR.TERM.COM FUM CSG	820.00
19	43350	Micro 39-40	PT CSG	110737	2015164	31.12.15	INSTAL.TERMOMECHANICA PT CSG - PPA CIRCUL.2+2BUC,MODUL EXPANS.1BUC,VAS EXPANS.2BUC.STATIE DEDURIZ.1BUC,SEPAR.IMPURIT.4BUC,SPPA SIGUR.4+3BUC,FILTRU IMPUR.2BUC,	2326.33
20	43350	Micro 39-40		369	2018	27.5.13	PICKHAMMER ELECTRIC/CIOCAN DEMOLATOR COD CPV 28622600/5 SERIA: 882000258	0.00
21	43350	Micro 39-40		369	29	27.5.13	PICKHAMMER ELECTRIC/CIOCAN DEMOLATOR COD CPV 28622600/5 SERIA: 882000258	6733.63
								753,889.98

*** PT LICEU METALURGIC (CAMIN C)

MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
*	-	-	CAMIN C	219314	14.12.18	2 cazane murale IMMERGAS VICTRIX PRO 55 2 Erp-55kw	60690
							60,690.00

43330 MICRO 14- PT 50	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
*			PT 50 ICMRS	219317		13.12.18	2 cazane de pardoseală tip THERMOSTHAL ENP 800-930kw	196981.41
1	43330	Micro 14	PT 50	240	3	27.5.13	Constructie PT 50	168709.00
2	43330	Micro 14	PT 50	241	3	27.5.13	Instalatie termica: teava 178ml, vane 50buc,vas exp 6bar,vas exp 10 bar,sep namol,electrop 3buc,electrop recirc,vas deschis, vana auto, compresor aer,contor en ter, schim inc 3buc - PT 50	71355.00
3	43330	Micro 14	PT 50	242	3	27.5.13	Instalatie electrica-cutii capsulate - PT 50	250.00
4	43330	Micro 14	PT 50	244	3	27.5.13	Retea termica - PT 50	28668.72
5	43330	Micro 14	PT 50	240	20182015	31.12.18	Constructie PT 50	768.99
6	43330	Micro 14	PT 50	241	2018	27.5.13	Instalatie termica: teava 178ml. vane 50buc.vas exp 6bar.vas exp 10 bar.sep namol.electrop 3buc.electrop recirc.vas deschis. vana auto. compresor aer.contor en ter. schim inc 3buc - PT 50	0.00
7	43330	Micro 14	PT 50	242	2018	27.5.13	Instalatie electrica-cutii capsulate - PT 50	0.00
8	43330	Micro 14	PT 50	244	2018	27.5.13	Retea termica - PT 50	1882.34
9	43330	Micro 14	PT 50	240	20183	31.12.18	Constructie PT 50	10308.12
10	43330	Micro 14	PT 50	240	2015	31.12.15	Constructie PT 50	12585.69
11	43330	Micro 14	PT 50	244	2015	31.12.15	Retea termica - PT 50	2138.76
12	43230	Micro 19	SC 31	110715	2015110	31.12.15	INSTALATIE TERMOMECHAN. SC 31 -PPA CIRC.3+2BUCVAS EXP.1BUC,MODUL EXP.1BUC,STATIE DEDUR.1BUC,STAT.DEDURIZ.1 BUC,VAS EXPANS.3BUC,SEPARAT.IMPUR.2+8BUC,FILTR.IMP.4BUC.	3563.32
13	43230	Micro 19	SC 31	110715	110	16.3.09	INSTALATIE TERMOMECHAN. SC 31 -PPA CIRC.3+2BUCVAS EXP.1BUC,MODUL EXP.1BUC,STATIE DEDUR.1BUC,STAT.DEDURIZ.1 BUC,VAS EXPANS.3BUC,SEPARAT.IMPUR.2+8BUC,FILTR.IMP.4BUC.	247452.60
14	43230	Micro 19	SC 31	110716	111	16.3.09	INSTALATIE SANITARA SC 31 -POMPA DE CIRC.3BUC,PPA RECIRC.2BUC,STAT.DEDUR.2BUC,FILTR.IMPUR.4+1BUC,	79819.39
15	43230	Micro 19	SC 31	110716	2015111	31.12.15	INSTALATIE SANITARA SC 31 -POMPA DE CIRC.3BUC,PPA RECIRC.2BUC,STAT.DEDUR.2BUC,FILTR.IMPUR.4+1BUC,	1149.40
16	43230	Micro 19	SC 31	221006	148	3.3.08	SCP SIGMA X19 NCL 90PLACI 0.5MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 50 SC 31	29922.85

17	43230	Micro 19	SC 31	221007	149	3.3.08	SCP SIGMA X49 SCL 65 PLACI 0.5MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 100 SC 31	32292.59
18	43230	Micro 19	SC 31	221008	150	3.3.08	SCP SIGMA 66 SCL 57PLACI 0.6MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN100 SC 31	60973.45
19	43230	Micro 19	SC 31	221009	0151	3.3.08	SCP SIGMA 66 SCL 43 PLACI 0.6 MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 100 SC 31	48638.32
20	43230	Micro 19	SC 31	221010	152	3.3.08	SCP SIGMA 66 SCL 43 PLACI 0.6MM AISI 316GAR.EPDM COLECTOR DN 100 SC 31	48638.32
21	43230	Micro 19	SC 31	221011	153	3.3.08	SCP SIGMA 66 SCL 43 PLACI 0.6MM AISI 316 GAR.EPDM DN 100 SC 31	48638.32
22	43230	Micro 19	SC 31	221232	112	16.3.09	INSTAL AUTOMATIZARE SC 31-VANA MOTORIZ.3BUC,VANA HIDR.1BUC,SONDA TEMP.6+1BUC,FLUSOST.1BUC,PRESOSTAT SIG.3BUC,AUTOM.PROGRAMABIL 1BUC,SONDA TRADUCT.1BUC,DETECTOR DEBIT 3 BUC,	69478.52
23	43230	Micro 19	SC 31	221233	113	16.3.09	INSTALELECTRICA +TABLOU ELECTRIC TG FL 1 BUC.SC 31	36006.47
24	43230	Micro 19	SC 31	221846	30	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOUL ABS CONTOR EN TERM TIP SUPERSTATIC DN 25 INC MR 19 ASOC 430 BL J SC I	46490.29
25	43230	Micro 19	SC 31	317199	5	11.3.03	SERIA 1490037	1524.28

1051254.74

PALADE I

43230 MICRO 19- SC 32								
MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV	
*		SC 32	219319		14.12.18	2 cazane de pardoseală tip THERMOSTHAL ENP 700-814kw.	174,475.42	
1	43230	Micro 19	SC 32	221679	227	14.3.11	MODER.CONTOR ENERGIE TERMICA SC 32;CONTOR ENERGIE TERMICA=1BC;	4538.58
2	43230	Micro 19	SC 32	221684	232	14.3.11	MODER.CONTOR ENERGIE TERMICA SC 32;CONTOR ENERGIE TERMICA=1BC	2523.88
3	43230	Micro 19	SC 32	221685	233	14.3.11	MODER.CONTOR ENERGIE TERMICA SC 32;CONTOR ENERGIE TERMICA=1BC	2523.87
4	43230	Micro 19	SC 32	221847	35	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOUL ABS	46490.29
5	43230	Micro 19	SC 32	212064	1	1.3.71	RET.BR TERM.ET-II M19-G3,F2,B2	10748.71
6	43230	Micro 19	SC 32	212043a	387	28.12.01	SCHIMBATOR CALDURA CU 184 PLACI TIP SIGMA X 29 SCL SC 32	31024.13
7	43230	Micro 19	SC 32	310581	1	1.3.72	ILUNINAT TUNELE TERM.ET-4 M-19	4363.91
8	43230	Micro 19	SC 32	1160173	2015221	31.12.15	MODER.INSTAL.TERMOMECA. SC 32;POMPA CIRC.CONV.FRECV.=3BC;MODUL DE EXPANS.=1BC;VAS EXPANS.INCH.=4BC;SUPAPPA DE SIGURANTA=7BC	5968.67
9	43230	Micro 19	SC 32	315174	1	1.10.96	SCHIMB.CALDURA CU PLACI M10 BF CI 120	41442.37
10	43230	Micro 19	SC 32	315176	1	1.11.96	SCHIMB.CALDURA 177 PLACI	53567.80
11	43230	Micro 19	SC 32	212043c	368	28.12.01	SCHIMBATOR CALDURA CU 184 PLACI TIP SIGMA X 29 SCL SC 32	31664.77
12	43230	Micro 19	SC 32	212043d	369	28.12.01	SCHIMBATOR CALDURA CU 184 PLACI TIP SIGMA X 29 SCL SC 32	31664.77
13	43230	Micro 19	SC 32	110106	20151	31.12.15	ARHITECTURA MODERNIZARE CONSTRUCTIE SC 32	4243.94
14	43230	Micro 19	SC 32	4215624	1	8.12.99	SCHIMBATOR CALDURA CU PLACI SIGMA X 49NC SC 32	24418.38
15	43230	Micro 19	SC 32	4215625	1	8.12.99	SCHIMBATOR CALDURA CU PLACI SIGMA X 19NC SC 32	10377.78
16	43230	Micro 19	SC 32	1160174	2015222	31.12.15	MODER.ONST.SANITARA SC 32;POMPA DE RECI. ACM=3BC;POMPA DE RECIC.SCP=2BC;STATIE DEDURIZ ELECTROMAG.=2BC;INSTAL.SANITARA=1BC	2568.23
17	43230	Micro 19	SC 32	110256	1	1.9.82	MAGAZIE MATERIALE LA SC 32	253.12
18	43230	Micro 19	SC 32	212043b	388	28.12.01	SCHIMBATOR CALDURA CU 184 PLACI TIP SIGMA X29 SCL SC 32	31024.13

19	43230	Micro 19	SC 32	1160173	221	14.3.11	MODER.INSTAL.TERMOMECA. SC 32;POMPA CIRC.CONV.FRECV.=3BC;MODUL DE EXPANS.=1BC;VAS EXPANS.INCH.=4BC;SUPAPPA DE SIGURANTA=7BC	414490.82
20	43230	Micro 19	SC 32	221676	223	14.3.11	MODER.INSTAL.AUTOMATIZARE SC 32;VANA MOTORIZATA CU 2 CAI=2BC;VANA MOTORIZATA CU 3 CAI=2BC;VANA HIDRAULICA DN 150=1BC;SONDA DE TEMP.DE CONDUCTA =6BC;DONDA TEMP.EXTERIOARA=1BC;DETEC.DE DEBIT=2BC	66793.47
21	43230	Micro 19	SC 32	110106	1	1.5.70	ARHITECTURA MODERNIZARE CONSTRUCTIE SC 32	294717.99
22	43230	Micro 19	SC 32	110106	201820151	31.12.18	ARHITECTURA MODERNIZARE CONSTRUCTIE SC 32	259.30
23	43230	Micro 19	SC 32	110106	20181	31.12.18	ARHITECTURA MODERNIZARE CONSTRUCTIE SC 32	18007.27
24	43230	Micro 19	SC 32	4215623	1	8.12.99	SCHIMBATOR CALDURA CU PLACI SIGMA X 49NC SC 32	24418.38
25	43230	Micro 19	SC 32	212045	1	1.5.70	CANALE INT.TERM.AFER.SC-32 M19	40633.71
26	43230	Micro 19	SC 32	221454	324	1.4.10	CONTOR INCALZIRE DN 50-5 BUC,TERMOREZIST.DN 50-5 SET,CABLU121 m SC 32	11981.75
27	43230	Micro 19	SC 32	221681	229	14.3.11	MODER.CONTOR ENERGIE TERMICA SC 32;CONTOR ENERGIE TERMICA=1BC	3113.74
28	43230	Micro 19	SC 32	221682	230	14.3.11	MODER.CONTOR ENERGIE TERMICA SC 32;CONTOR ENERGIE TERMICA=1BC	2523.87
29	43230	Micro 19	SC 32	1160174	222	14.3.11	MODER.ONST.SANITARA SC 32;POMPA DE RECI. ACM=3BC;POMPA DE RECIC.SCP=2BC;STATIE DEDURIZ ELECTROMAG.=2BC;INSTAL.SANITARA=1BC	178349.13
30	43230	Micro 19	SC 32	221683	231	14.3.11	MODER.CONTOR ENERGIE TERMICA SC 32;CONTOR ENERGIE TERMICA=1BC	2523.87
31	43230	Micro 19	SC 32	220614.1	1/43230	30.6.05	DEBITMETRE ACM 16 BUC.SC 32	30244.75
32	43230	Micro 19	SC 32	220614.1	2/43230	11.3.10	TERMOREZISTENTA DN 40,16 SET.CABLU 387.2 m - SC 32	16152.48
33	43230	Micro 19	SC 32	220615.1	3/43230	30.6.05	CONTORI EN.TERMICA PT,INCALZIRE 14 BUC SC 32	57147.13
34	43230	Micro 19	SC 32	2.2.4.2.	226	14.3.11	MODER.CONTOR ENERGIE TERMICA SC 32;CONTOR ENERGIE TERMICA =1BC	4538.58
35	43230	Micro 19	SC 32	221680	228	14.3.11	MODER.CONTOR ENERGIE TERMICA SC 32;CONTOR ENERGIE TERMICA=1BC	3113.74
36	43230	Micro 19	SC 32	221677	225	14.3.11	MODER.INSTAL.ELECTRICA SC 32;TABLOU ELECTRIC=1BC;INSTA. ELECTRIC=1BC;3*1.5=100M;3*2.5=170M;5*2.5=100M;5*1.5=280M;7*1.5=60M;5*1.5=250M	91100.71
37	43230	Micro 19	SC 32	221686	234	14.3.11	MODER.CONTOR APA RECE SC 32; CONTOR APA RECE=1BC	1335.89
38	43230	Micro 19	SC 32	221687	235	14.3.11	MODER.CONTOR APA RECE SC 32;CONTOR APA RECE =1BC	1335.90
39	43230	Micro 19		88	2015	31.12.15	Retea acm si recirculatie 2542 ml - SC 32	122225.78
40	43230	Micro 19		88	11	27.5.13	Retea acm si recirculatie 2542 ml - SC 32	1728794.62
41	43230	Micro 19		88	2018	27.5.13	Retea acm si recirculatie 2542 ml - SC 32	113097.45
42	43230	Micro 19		89	2018	27.5.13	Retele termice 2542 ml - SC 32	62694.84
43	43230	Micro 19		89	11	27.5.13	Retele termice 2542 ml - SC 32	958347.00
44	43230	Micro 19		89	2015	31.12.15	Retele termice 2542 ml - SC 32	67755.13

4,655,104.63

	MF UNITATE	L U DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
*			SC 33	219318		07.12.18	2 cazane de pardoseală tip THERMOSTHAL ENP 700-814kw.	192575.08
1	43230	Micro 19	SC 33	1160171	2015236	31.12.15	MODER.INSTAL.TERMOMECHANICA SC 33;POMPA DE CIRC.CU CONV.DE FREC.=2BC;MODUL DE EXPANSIUNE=1BC;VAS EXPANSIUNE INCHIS=4BC;STATIE DEDURIZ TIP DUPLEX=1BC;	6345.28
2	43230	Micro 19	SC 33	3190453	1	1.6.98	ELECTROPOMPA LOTRU 100	87.77
3	43230	Micro 19	SC 33	214051a	374	28.12.01	SCHIMBATOR CALDURA CU 126 PLACI TIP SIGMA X 29 SCL SC 50	21441.99
4	43230	Micro 19	SC 33	214051b	375	28.12.01	SCHIMBATOR CALDURA CU 126 PLACI X 29 SCL SC 50	21441.99
5	43230	Micro 19	SC 33	214051c	363	28.12.01	SCHIMBATOR CALDURA CU 184 PLACI TIP SIGMA X 29 SCL SC 33	28550.99
6	43230	Micro 19	SC 33	214051d	364	28.12.01	SCHIMBATOR CALDURA CU 184 PLACI TIP SIGMA X 29 SCL SC 33	28550.99
7	43230	Micro 19	SC 33	220186	509	30.3.00	SCHIMBATOR CALDURA TIP SIGMA 65 PLACI SERIE 382 SC 33 PT 4	17913.70

8	43230	Micro 19	SC 33	110257	20151	31.12.15	ATELIER SCOALA MICRO 19	78.25
9	43230	Micro 19	SC 33	212041	1	1.8.70	CANALE INTERIOARE SC-33 M-19	13402.86
10	43230	Micro 19	SC 33	220187	508	30.3.00	SCHIMBATOR CALDURA TIP SIGMA 65 PLACI SERIE 383 SC 33 PT4	17913.70
11	43230	Micro 19	SC 33	393.15	4	15.12.14	CONTOR EN TERM US ECHO II DN 40 (1 DEBITMETRU, 1 INTEGRATOR, 1 PERECHE TERMOREZ.,CARTELA RADIO 1 BUC, 1 BUC FILTRU Y, 3 ROB. IZOLARE) -6 BUC STUPARU	15961.92
12	43230	Micro 19	SC 33	397.37	20	15.12.14	CUTIE PLASTIC 300X200X170 - 6 BUC STUPARU	449.75
13	43230	Micro 19	SC 33	1160172	2015237	31.12.15	MODER. INSTAL. SANITARA SC 33;POMPA RECIRC.ACM =3BC;POMPA RECI.SCP=2BC;STATIE DE DEDURIZARE ELECTROMAG.=2BC;	1823.97
14	43230	Micro 19	SC 33	110108	20151	31.12.15	ARHITECTURA MODERNIZARE CONSTRUCTIE SC 33	3514.00
15	43230	Micro 19	SC 33	221668	243	14.3.11	MODER.CONTOR ENERGIE TERMICA SC 33-CONTOR ENERGIE TERMICA =1BC	3113.74
16	43230	Micro 19	SC 33	221669	244	14.3.11	MODER.CONTOR ENERGIE TERMICA SC 33-CONTOR ENERGIE TERMICA=1BC	3113.74
17	43230	Micro 19	SC 33	221670	245	14.3.11	MODER. CONTOR ENERGIE TERMICA SC 33-CONTOR ENERGIE TERMICA =1BC	2868.71
18	43230	Micro 19	SC 33	221672	247	14.3.11	MODER.CONTOR ENERGIE TERMICA SC 33-CONTOR ENERGIE TERMICA =1BC	2523.87
19	43230	Micro 19	SC 33	221673	248	14.3.11	MODER.CONTOR ENERGIE TERMICA SC 33-CONTOR ENERGIE TERMICA =1BC	2523.87
20	43230	Micro 19	SC 33	221674	249	14.3.11	MODER. CONTOR . APA RECE SC 33-CONTOR APA RECE =1BC	1335.89
21	43230	Micro 19	SC 33	221675	250	14.3.11	MODER.CONTOR APA RECE SC 33-CONTOR APA RECE=1BC	1335.90
22	43230	Micro 19	SC 33	221849	36	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOU ABS	46490.29
23	43230	Micro 19	SC 33	110108	201820151	31.12.18	ARHITECTURA MODERNIZARE CONSTRUCTIE SC 33	214.71
24	43230	Micro 19	SC 33	110257	201820151	31.12.18	ATELIER SCOALA MICRO 19	4.78
25	43230	Micro 19	SC 33	110257	20181	31.12.18	ATELIER SCOALA MICRO 19	332.00
26	43230	Micro 19	SC 33	110108	20181	31.12.18	ARHITECTURA MODERNIZARE CONSTRUCTIE SC 33	14910.11
27	43230	Micro 19	SC 33	212049	1	1.9.72	RE.TERM.EXT A-CALDA CR+GR M-19	617.71
28	43230	Micro 19	SC 33	1160172	237	14.3.11	MODER. INSTAL. SANITARA SC 33;POMPA RECIRC.ACM =3BC;POMPA RECI.SCP=2BC;STATIE DE DEDURIZARE ELECTROMAG.=2BC;	126664.88
29	43230	Micro 19	SC 33	220616.1a	5/43230	30.6.05	DEBITMETRE ACM 18 BUC SC 33	31824.10
30	43230	Micro 19	SC 33	220616.1a	6/43230	11.3.10	TERMOREZISTENTA DN 40, 18 SET.CABLU 453.75 M SC 33	18171.54
31	43230	Micro 19	SC 33	220617.1a	7/43230	30.6.05	CONTORI EN.TERMICA PT.INCALZIRE 13 BUC SC 33	53098.61
32	43230	Micro 19	SC 33	110108	1	1.8.70	ARHITECTURA MODERNIZARE CONSTRUCTIE SC 33	244027.94
33	43230	Micro 19	SC 33	221398a	4/43230	19.3.10	CONTORI ACC DN 32, 4 BUC,TERMOREZ.DN 32, 4 SET,CABLU 145.2 m SC 33	9184.52
34	43230	Micro 19	SC 33	221665	240	14.3.11	MODER.INSTALAT.ELECTRICA SC 33;TABLOU ELECTRIC=1BC;INSTALATII ELECTRICE=1BC;3*1.5=110M;3*2.5=180M;5*2.5=140M;5*4=120M;7*1.5=120M;5*1.5=280M	88235.25
35	43230	Micro 19	SC 33	221671	246	14.3.11	MODER.CONTOR ENERGIE TERMICA SC 33-CONTOR ENERGIE TERMICA =1BC	2523.87
36	43230	Micro 19	SC 33	110257	1	1.9.82	ATELIER SCOALA MICRO 19	5433.72
37	43230	Micro 19	SC 33	1160171	236	14.3.11	MODER.INSTAL.TERMOMECHANICA SC 33;POMPA DE CIRC.CU CONV.DE FREC.=2BC;MODUL DE EXPANSIUNE=1BC;VAS EXPANSIUNE INCHIS=4BC;STATIE DEDURIZ TIP DUPLEX=1BC;	440644.59
38	43230	Micro 19	SC 33	221664	238	14.3.11	MODER.INSTAL.AUTOMATIZARE SC 33;VANA MOTORIZATA CU 2 CAI=2BC;VANA MOTORIZATA CU 3 CAI=2BC;VANA HIDRAULICA DN 150=1BC;VANA DE ECHILIBRARE DN 200=2BC;	67400.70

39	43230	Micro 19	SC 33	2216666	241	14.3.11	MODER.CONTOR ENERGIE TERMICA SC 33 -CONTOR ENERGIE TERMICA =1BC	4538.58
40	43230	Micro 19	SC 33	221667	242	14.3.11	MODER.CONTOR ENERGIE TERMICA SC 33-CONTOR ENERGIE TERMICA=1BC	4538.58

1,353,149.36

43230 MICRO 19- SC 50								
	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
*			SC 50	219313		29.11.18	2 cazane de pardoseală tip THERMOSTHAL ENP 250-291kw.	134,669.92
1	43230	Micro 19	SC 50	212035	1	1.5.71	TUNELE COMUNE ET 4 MICRO 19	88262.05
2	43230	Micro 19	SC 50	221851	101	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOU ABS	14756.43
3	43230	Micro 19	SC 50	217028	1	1.7.83	RET.TERM.SI A-C LOC.557 SC 50	24424.21
4	43230	Micro 19	SC 50	214047	1	1.6.79	RET.TER.EXT.BL.120 AP.SC 50	3261.30
5	43230	Micro 19	SC 50	214052	1	1.7.79	INSTALATII SANITARE INT SC-50	629.30
6	43230	Micro 19	SC 50	214258	1	1.4.82	BR.EL-CABLU ACYABY BL.M3 SC 50	1271.29
7	43230	Micro 19	SC 50	214051b	365	28.12.01	SCHIMBATOR CALDURA CU 184 PLACI TIP SIGMA X 29 SCL SC 33	28550.99
8	43230	Micro 19	SC 50	214051a	366	28.12.01	SCHIMBATOR CALDURA CU 184 PLACI TIP SIGMA X 29 SCL SC 33	28550.99
9	43230	Micro 19	SC 50	220680	350	30.6.05	CONTOR EN.TERMICA PT.INCALZIRE 2 BUC	11952.68
10	43230	Micro 19	SC 50	214053	1	1.7.79	INSTALATII ELECTRICE SC-50 M19	5794.89
11	43230	Micro 19	SC 50	220621.1	43240.6	30.6.05	CONTORI EN.TERMICA PT.INCALZIRE 8 BUC SC 50	31765.58
12	43230	Micro 19	SC 50	212029	1	1.3.72	TUNL.TERM.ET-6 MICRO 19	50260.91
13	43230	Micro 19	SC 50	214051.1	79	1.7.79	INSTALATII TERM.INT SC-50 M-19	3834.23
14	43230	Micro 19	SC 50	212037	1	1.3.71	RETELE TERM.ET 4 ILUM TER M-19	1090.39
15	43230	Micro 19	SC 50	514006	1	1.7.79	INSTALATII AUTOMATIZARE SC-50	377.96
16	43230	Micro 19	SC 50	4215660	1	8.12.99	SCHIMBATOR CALDURA CU PLACI SIGMA X 19NC SC 50	23570.48
17	43230	Micro 19	SC 50	4215652	1	8.12.99	SCHIMBATOR CALDURA CU PLACI SIGMA X 19NC SC 50	23628.09
18	43230	Micro 19	SC 50	214257	1	1.4.82	RET.TER.TUNELE A/C BL.M3 SC 50	204462.84
19	43230	Micro 19	SC 50	110262	1	1.12.82	EXT.CL. SC-50 MICRO 19	457406.20
20	43230	Micro 19	SC 50	1405519	1	1.6.93	POMPA LOTRU 80/20 15X3000 1005SERIA	63.18
21	43230	Micro 19	SC 50	1405531	1	1.6.93	POMPA CRIS 150/265 15X1500 100H. 18	87.65
22	43230	Micro 19	SC 50	413855	1	1.7.79	ELEC.POMPA SADU 50 SC 50	14.66
23	43230	Micro 19	SC 50	413857	1	1.7.79	ELEC.POMPA CERNA 80 SC 50	5.71
24	43230	Micro 19	SC 50	413854	1	1.7.79	ELEC.POMPA SADU 50 SC 50	14.66
25	43230	Micro 19	SC 50	413853	1	1.7.79	ELEC.POMPA CRIS 150 SC 50	72.19
26	43230	Micro 19	SC 50	212038	1	1.3.71	TUN COM TERM.ET 2 MICRO 19	63992.46
27	43230	Micro 19		358.17	26	27.5.13	INVERTOR MAX DP. 201C/COMPLET ECHIPAT DE LUCRU	4425.82
55	43230	Micro 19		358.17	2018	27.5.13	INVERTOR MAX DP. 201C/COMPLET ECHIPAT DE LUCRU	0.00
28	43230	Micro 19		386.7	26	27.5.13	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI-SC 50	2597.58
29	43230	Micro 19		386.7	2015	31.12.15	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI-SC 50	193.78
30	43230	Micro 19		386.7	2018	27.5.13	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI-SC 50	170.55
31	43230	Micro 19		91	2018	27.5.13	Retea termica de incalzire si apa calda de consum,teava neagra otel Dn 133-159 mm.teava zincata 2 206 M - SC 50	3165.76
32	43230	Micro 19		91	11	27.5.13	Retea termica de incalzire si apa calda de consum,teava neagra otel Dn 133-159 mm,teava zincata 2 206 M - SC 50	48215.89
33	43230	Micro 19		91	2015	31.12.15	Retea termica de incalzire si apa calda de consum,teava neagra otel Dn 133-159 mm,teava zincata 2 206 M - SC 50	3596.91
								1130467.61

Mfix							
1	43330	Micro 14	SC 69	1160183	2015263	31.12.15	2477.66
2	43330	Micro 14	SC 69	1160183	263	14.3.11	172060.04
3	43330	Micro 14	SC 69	1160184	2015264	31.12.15	4153.35
4	43330	Micro 14	SC 69	1160184	264	14.3.11	288426.96
6	43330	Micro 14	SC 69	221058	191	4.3.08	44362.95
7	43330	Micro 14	SC 69	221059	190	4.3.08	44362.95
8	43330	Micro 14	SC 69	221060	189	4.3.08	56375.06
9	43330	Micro 14	SC 69	221736	265	14.3.11	66977.30
10	43330	Micro 14	SC 69	221737	267	14.3.11	84693.79
11	43330	Micro 14	SC 69	221738	268	14.3.11	3113.75
12	43330	Micro 14	SC 69	221739	269	14.3.11	3465.08
13	43330	Micro 14	SC 69	221740	270	14.3.11	3465.08
14	43330	Micro 14	SC 69	221741	271	14.3.11	2868.69
15	43330	Micro 14	SC 69	221742	272	14.3.11	2868.70
16	43330	Micro 14	SC 69	221743	273	14.3.11	2523.88
17	43330	Micro 14	SC 69	221744	274	14.3.11	2523.89
18	43330	Micro 14	SC 69	221745	275	14.3.11	2523.88
19	43330	Micro 14	SC 69	221746	276	14.3.11	2523.88
20	43330	Micro 14	SC 69	221747	282	14.3.11	1335.89
21	43330	Micro 14	SC 69	221822	44	13.9.16	46490.29

837593.07

1968060.68

43250 MICRO 21- SC 43								
	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
*			SC 43	219316		07.12.18	2 cazane de pardoseală tip THERMOSTHAL ENP 300-349kw.	135046.44
1	43250	Micro 21	SC43	110163	20151	31.12.15	CONST.CLADIRE SC-43 MICRO-21	121.24
2	43250	Micro 21	SC43	110163	201820151	31.12.18	CONST.CLADIRE SC-43 MICRO-21	7.41
3	43250	Micro 21	SC43	110163	1	1.12.70	CONST.CLADIRE SC-43 MICRO-21	8419.76
4	43250	Micro 21	SC43	110171	1	1.4.75	CONST.INCL.FUNDATII AMEN-AMPL SC 43 EXT.HIDROFOR	579881.22
5	43250	Micro 21	SC43	110171	201820151	31.12.18	CONST.INCL.FUNDATII AMEN-AMPL SC 43 EXT.HIDROFOR	510.20
6	43250	Micro 21	SC43	110171	20151	31.12.15	CONST.INCL.FUNDATII AMEN-AMPL SC 43 EXT.HIDROFOR	8350.29
7	43250	Micro 21	SC43	110171	20181	31.12.18	CONST.INCL.FUNDATII AMEN-AMPL SC 43 EXT.HIDROFOR	35430.74
8	43250	Micro 21	SC43	110251	1	1.8.81	EXTINDERE SC 43 MICRO 21	40856.88
9	43250	Micro 21	SC43	212754	1	1.4.75	CANALE INTERIOARE SC 43	0.52
10	43250	Micro 21	SC43	212755	1	1.4.75	INST TERM.INTER.SC-43 MICRO-21	900.01
11	43250	Micro 21	SC43	212756	1	1.4.75	INST.SANIT.INT.SC-43 MICRO-21	1531.31
12	43250	Micro 21	SC43	212757	1	1.4.75	INST.ELECT.INT.SC-43 MICRO-21	4028.70
13	43250	Micro 21	SC43	214003	1	1.1.78	RET.TERMICE EXT.BL.G13 SC 43	119.58
14	43250	Micro 21	SC43	214046	32901	1.3.79	INST.TERMICE INT SC-43 MICRO21	1012.87

15	43250	Micro 21	SC43	2190270	1	1.1.98	INST.TERM.INTER.SC43 MC.21 APARTINE DE	57385.12
							COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI	
							MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA	
							ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL	
							EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1	
16	43250	Micro 21	SC43	221860	102	13.9.16	BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOU ABS	14756.43
17	43250	Micro 21	SC43	3190169	1	1.12.89	COMPRESOR SC 43 MC 21	98.29
18	43250	Micro 21	SC43	3190351	1	1.1.98	POMPA CIRC.CRIS 200 Q=450MC/H H=18 MCA SC 43	1352.00
19	43250	Micro 21	SC43	3190352	1	1.1.98	POMPA CIRC.CRIS 200 Q=450MC/H H=18 MCA SC 43	1352.00
20	43250	Micro 21	SC43	3190353	1	1.1.98	POMPA RECIRC.CRIS 65 Q-10MC/H H=8 MCA SC 43	34.00
21	43250	Micro 21	SC43	3190354	1	1.1.98	POMPA RECIRC.CRIS 65 Q-10MC/H H=8 MCA sc 43	34.00
22	43250	Micro 21	SC43	3190357	1	1.1.98	POMPA AJUT.A.C.M.CERNA 80 Q=40MC/H	57.30
23	43250	Micro 21	SC43	3190358	1	1.1.98	POMPA AJUT.A.C.M.CERNA 80 Q=40MC/H	57.30
24	43250	Micro 21	SC43	3190361	1	1.1.98	VAS EXPANS. INCHIS 3150 L	684.65
25	43250	Micro 21	SC43	3190362	1	1.1.98	VAS EXPANS. INCHIS 3150 L	684.65
26	43250	Micro 21	SC43	3190365	1	1.1.98	SCHIMBATOR CALD.CU PLACI GX-51.199	17577.72
27	43250	Micro 21	SC43	3190366	1	1.1.98	SCHIMBATOR CALD.CU PLACI GX-51.199	17577.72
28	43250	Micro 21	SC43	3190367	1	1.1.98	SCHIMBATOR CALD.CU PLACI GX-51.199	17577.72
29	43250	Micro 21	SC43	3190368	1	1.1.98	SCHIMBATOR CALD.CU PLACI ALFA LAVAL	10789.16
30	43250	Micro 21	SC43	3190369	1	1.1.98	SCHIMBATOR CALD.CU PLACI ALFA LAVAL	10789.16
31	43250	Micro 21	SC43	411243	1	1.10.75	ELECTROPOMPA ADAOS SADU 65x3 SC-43	9.50
32	43250	Micro 21	SC43	413972	1	1.12.79	ELECTROPOMPA ADAOS SADU 65X3 SC 43	17.23
33	43250	Micro 21	SC43	415143	1	1.11.89	VAS EXP.DESCHIS 5000L SC-43	7321.50
34	43250	Micro 21	SC43	418274	1	1.2.92	POMPA RETUR CET AN 150	70.57
35	43250	Micro 21	SC43	4190022	1	1.1.98	REGULATOR DEBIT-VANA V6F150 SC 43	6511.31
36	43250	Micro 21	SC43	4190023	1	1.1.98	REGULATOR TEMP.-VANA MOTORIZ. B6F150F304 SC 43	6337.57
37	43250	Micro 21	SC43	4190024	1	1.1.98	REGULATOR TEMP.-VANA MOTORIZ. B6F150F304 SC 43	6337.57
38	43250	Micro 21	SC43	4190025	1	1.1.98	REGULATOR TEMP.-VANA MOTORIZ. B6F150F304 SC 43	6337.57
39	43250	Micro 21	SC43	4190026	1	1.1.98	REGULATOR TEMP.-VANA MOTORIZ. B6F150F304 SC 43	6337.57
40	43250	Micro 21		120	13	27.5.13	Contor energie termica ELSACO Dn 15 mm - SC 43	8115.94
41	43250	Micro 21		120	2018	27.5.13	Contor energie termica ELSACO Dn 15 mm - SC 43	0.00
42	43250	Micro 21		120	2015	31.12.15	Contor energie termica ELSACO Dn 15 mm - SC 43	605.45
43	43250	Micro 21		378.12	2018	27.5.13	ANSAMBLU POMPARE PENTRU INSTALATIE DE RECIRCULARE APA CALDA DE CONSUM	600.17
44	43250	Micro 21		378.12	2015	31.12.15	ANSAMBLU POMPARE PENTRU INSTALATIE DE RECIRCULARE APA CALDA DE CONSUM	681.90
45	43250	Micro 21		378.12	11	27.5.13	ANSAMBLU POMPARE PENTRU INSTALATIE DE RECIRCULARE APA CALDA DE CONSUM	9140.77
46	43250	Micro 21		378.13	2018	27.5.13	ANSAMBLU POMPARE PENTRU INSTALATIE DE RECIRCULARE APA CALDA DE CONSUM	600.17
47	43250	Micro 21		378.13	11	27.5.13	ANSAMBLU POMPARE PENTRU INSTALATIE DE RECIRCULARE APA CALDA DE CONSUM	9140.77
48	43250	Micro 21		378.13	2015	31.12.15	ANSAMBLU POMPARE PENTRU INSTALATIE DE RECIRCULARE APA CALDA DE CONSUM	681.90
								900825.41
49	43240	Micro 20	SC 38	221012	158	3.3.08	SCP SIGMA 66 SCL 57 PLACI 0.6MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 100 SC 38	52957.23
50	43240	Micro 20	SC 38	221013	157	3.3.08	SCP SIGMA 66 SCL 43 PLACI 0.6MM AISI 316 GAR.316 GAR.EPDM COLECTOR DN 100 SC 38	55339.68
51	43240	Micro 20	SC 38	221014	156	3.3.08	SCP SIGMA 66 SCL 57 PLACI 0.6MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 100 SC 38	52957.23

						COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOUL ABS	
52	43240	Micro 20	SC 38	221857	38	13.9.16	4664.83
57	43240	Micro 20		106	2018	27.5.13	27663.52
58	43240	Micro 20		106	2015	31.12.15	24293.91
59	43240	Micro 20		107	2018	27.5.13	1316.20
60	43240	Micro 20		107	12	27.5.13	20385.82
61	43240	Micro 20		107	2015	31.12.15	1155.89
62	43240	Micro 20		108	12	27.5.13	38470.86
63	43240	Micro 20		108	2018	27.5.13	2483.83
64	43240	Micro 20		108	2015	31.12.15	2181.10
65	43240	Micro 20		109	12	27.5.13	182391.51
66	43240	Micro 20		109	2015	31.12.15	10341.60
67	43240	Micro 20		109	2018	27.5.13	11775.99
68	43240	Micro 20		110	12	27.5.13	306654.25
69	43240	Micro 20		110	2015	31.12.15	17387.29
70	43240	Micro 20		110	2018	27.5.13	19798.94
71	43240	Micro 20		111	2018	27.5.13	1464.29
72	43240	Micro 20		111	12	27.5.13	22679.51
73	43240	Micro 20		111	2015	31.12.15	1285.93
74	43240	Micro 20		112	2018	27.5.13	727.63
75	43240	Micro 20		112	2015	31.12.15	639.00
76	43240	Micro 20		112	12	27.5.13	11269.87
77	43240	Micro 20		113	2018	27.5.13	654.43
78	43240	Micro 20		113	12	27.5.13	10136.06
79	43240	Micro 20		113	2015	31.12.15	574.71
80	43240	Micro 20		114	12	27.5.13	3576.18
81	43240	Micro 20		114	2015	31.12.15	202.77
82	43240	Micro 20		114	2018	27.5.13	230.89
83	43240	Micro 20		115	12	27.5.13	4369.81
84	43240	Micro 20		115	2018	27.5.13	282.13
85	43240	Micro 20		115	2015	31.12.15	247.77
86	43240	Micro 20		94	2015	31.12.15	571.59
87	43240	Micro 20		94	12	27.5.13	7662.14
88	43240	Micro 20		94	2018	27.5.13	0.00

	43230 MICRO 19- SC 52							
	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43230	Micro 19	SC 52	1100006	1	1.12.89	CONSTRUCTIE CLADIRE SC 52	588061.77
2	43230	Micro 19	SC 52	1100006	20151	31.12.15	CONSTRUCTIE CLADIRE SC 52	8468.09
3	43230	Micro 19	SC 52	220625	291	30.6.05	CONTOR EN.TERMICA PT.INCALZIRE 14 BUC SC 52	61558.02
4	43230	Micro 19	SC 52	214091	1092	1.12.79	RETELE TERM.EXT.BLE1-E4 SC 52	3024.81
5	43230	Micro 19	SC 52	221458	320	1.4.10	CONTOR INCALZIRE DN 40-5 BUC,TERMOREZIST.DN 40-5 SET.CABLU 121 m SC 52	11981.75
6	43230	Micro 19	SC 52	220996	138	3.3.08	SCP SIGMA 66 SCL 57PLACI 0.6MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 100 SC 52	50253.22
7	43230	Micro 19	SC 52	214091	2015187	31.12.15	RK 2007 - RETEA TERMICA SC 52	436.40
8	43230	Micro 19	SC 52	221845	29	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOU ABS	4664.83
9	43230	Micro 19	SC 52	220624	290	30.6.05	DEBITMETRE ACM 18 BUC SC 52	35194.31
10	43230	Micro 19	SC 52	220994	136	3.3.08	SCP SIGMA 37 NCL 47PLACI 0.7MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 80 SC 52	41544.27
11	43230	Micro 19	SC 52	220624	82	11.3.10	TERMOREZISTENTA DN 50,18 SET.CABLU 435.6 m CALCULATOR 5 BUC. -SC 52	22197.79
12	43230	Micro 19	SC 52	214091	187	30.3.09	RK 2007 - RETEA TERMICA SC 52	30305.22
13	43230	Micro 19	SC 52	221394	215	19.3.10	CONTORI ACC DN 50,1 BUC,TERMOREZIST.DN 50,1 SET,CABLU 24.2 m SC 52	2296.13
14	43230	Micro 19	SC 52	220995	137	3.3.08	SCP SIGMA 66 SCL 57 PLACI 0.6MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 100 SC 52	50253.22

910,239.83

	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43240	Micro 20	SC 53	110221	20151	31.12.15	CLAD.SC-53 STR.ADA MARINESCU	9762.51
2	43240	Micro 20	SC 53	110221	1	1.3.78	CLAD.SC-53 STR.ADA MARINESCU	677952.40
3	43240	Micro 20	SC 53	110713	104	16.3.09	INSTALATIE TERMOMECHANICA SC 53 PPA CIRCULAT.2BUC,MODUL DE EXPANS.1BUC,STATIE DEDUR.1BUC,VAS EXPANS.2BUC,SEPAR.IMPUR.3BUC,SPP DE SIG.5+3BUC,FILTR.2+1BUC	174426.35
4	43240	Micro 20	SC 53	110713	2015104	31.12.15	INSTALATIE TERMOMECHANICA SC 53 PPA CIRCULAT.2BUC,MODUL DE EXPANS.1BUC,STATIE DEDUR.1BUC,VAS EXPANS.2BUC,SEPAR.IMPUR.3BUC,SPP DE SIG.5+3BUC,FILTR.2+1BUC	2511.74
5	43240	Micro 20	SC 53	110714	2015105	31.12.15	INSTAL.SANITARA SC 53 POMPA CIRC.2BUC,POMPA RECIRC. 1 BUC,STAT.DEDURIZ.1BUC,FILTR.IMPUR.2+2BUC.	536.94
6	43240	Micro 20	SC 53	110714	105	16.3.09	INSTAL.SANITARA SC 53 POMPA CIRC.2BUC,POMPA RECIRC. 1 BUC,STAT.DEDURIZ.1BUC,FILTR.IMPUR.2+2BUC.	37287.32
7	43240	Micro 20	SC 53	221229	106	16.3.09	INSTALATIE AUTOMATIZARE SC 53 VANA MOTORIZ.2BUC,VANA HIDR.1BUC,SONDA TEMP.5+1BUC,PRESOSTAT SIG.2BUC,AUTOMAT PROGRAM.1BUC,DETECTOR DEBIT 2BUC.	46720.63
8	43240	Micro 20	SC 53	221230	107	16.3.09	INSTALATIE ELECTRICA +TABLOU ELECTRIC TGFL 1 BUC -SC 53	36845.29

986043.18

	43320 AUREL VLAICU- SC 11							
	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43320	Aurel Vlaicu	SC 11	110197	1	1.6.77	CONSTRUCTIE CLADIRE SC-11	317236.72
2	43320	Aurel Vlaicu	SC 11	110254	1	1.9.82	MAGAZIE MATERIALE P-TERM.AUREL VLAICU	131.98

3	43320	Aurel Vlaicu	SC 11	110234	1	1.6.80	CONST.CLADIRE SC-11 SILOZULUI	34773.51

352,142.21

43320 AUREL VLAICU- SC 70								
MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV	
1	43320	Aurel Vlaicu	SC 70	110228	1	1.10.79	CONSTRUCTIE CLADIRE SC-70	524540.89
4	43320	Aurel Vlaicu	SC 70	214107	11	1.11.79	RETELE TERM.A\CALDA SILOZ SC70	7422.02
5	43320	Aurel Vlaicu	SC 70	397.27	20	15.12.14	CUTIE PLASTIC 300X200X170 - 9 BUC STUPARU	674.62
6	43320	Aurel Vlaicu	SC 70	220562.4a	3/43320	15.3.10	TERMOREZISTENTA DN 32,11 SET,CABLU 372.68 m - SC 70	11104.83
7	43320	Aurel Vlaicu	SC 70	391.24	10	15.12.14	CONTOR EN TERM US ECHO II DN 25 (1 DEBITMETRU, 1 INTEGRATOR, 1 PERECHE TERMOREZ.,CARTELA RADIO 1 BUC, 1 BUC FILTRU Y, 3 ROB. IZOLARE) - 9 BUC STUPARU	15931.56
8	43320	Aurel Vlaicu	SC 70	214107	2015202	31.12.15	RK 2008 - RETEA TERMICA SC 70	2238.38
9	43320	Aurel Vlaicu	SC 70	221815	47	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOU ABS	4664.83
10	43320	Aurel Vlaicu	SC 70	221054	201	4.3.08	SCP SIGMA X 49 SCL 65 PLACI 0.5MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 100 SC 70	38261.46
11	43320	Aurel Vlaicu	SC 70	220562.4a	2/43320	30.6.05	DEBITMETRE ACM 11 BUC SC 70	5270.81
12	43320	Aurel Vlaicu	SC 70	221053	200	4.3.08	SCP SIGMA X 49 SCL 65 PLACI 0.5MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 100 SC 70	38483.83
13	43320	Aurel Vlaicu	SC 70	220564.1a	5/43320	15.3.10	TERMOREZISTENTA DN 40, 31 SET,CABLU 778.51 m - SC 73	31295.43
14	43320	Aurel Vlaicu	SC 70	220227	344	28.12.01	SCHIMBATOR DE CALDURA CU PLACI TIP SIGMA X 29 SCL - 228 PLACI - SERIA 947 SC 70	48567.12
15	43320	Aurel Vlaicu	SC 70	220226	343	28.12.01	SCHIMBATOR DE CALDURA CU PLACI TIP SIGMA X 29 SCL - 228 PLACI - SERIA 946 SC 70	48567.12
16	43320	Aurel Vlaicu	SC 70	214107	202	30.3.09	RK 2008 - RETEA TERMICA SC 70	155442.80
17	43320	Aurel Vlaicu	SC 70	220228	345	28.12.01	SCHIMBATOR DE CALDURA CU PLACI TIP SIGMA X 29 SCL - 228 PLACI - SERIA 948 SC70	48567.12
18	43320	Aurel Vlaicu	SC 70	220564.1a	4/43320	30.6.05	DEBITMETRE ACM 31 BUC.SC 73	15686.10

996,718.92

43340 MICRO 38- SC 9								
MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV	
1	43340	Micro 38	SC 9	110222	1	1.1.78	CLADIRE TERMICA SC-9 MICRO-13B	774148.38
2	43340	Micro 38	SC 9	110268	1	1.12.82	CONSTR.CLADIRE ST.SC-9 M-13B	65257.71
3	43340	Micro 38	SC 9	110222	20151	31.12.15	CLADIRE TERMICA SC-9 MICRO-13B	11147.74
4	43340	Micro 38	SC 9	221075	211	4.3.08	SCP SIGMA 66 SCL 57 PLACI 0.6 MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 100 SC 9	50327.22
5	43340	Micro 38	SC 9	221416	237	22.3.10	CONTORI ACC DN 25, 1 BUC,TERMOREZIST. DN 25,1 SET,CABLU 24.2 m SC 9	2296.13
6	43340	Micro 38	SC 9	110732	2015147	31.12.15	INSTALATIE SANITARA SC 9 -PPA CIRC.2BUC,PPA RECIRC.1BUC,STATIE DEDURIZ.1BUC,FILTRU IMPUR.3BUC,	622.11
7	43340	Micro 38	SC 9	110731	2015146	31.12.15	INSTAL.TERMOMECHANICA SC 9 -PPA CIRCUL.3+2BUC.MODUL EXPANS.1BUC,VAS EXPANS.1+3BUC,STAT.DEDURIZ.1BUC,SEPAR.IMPUR.2+1BUC,SPPA SIG.5+3BUC,FILTRU IMP.4BUC.	3182.84
8	43340	Micro 38	SC 9	1160116	2015292	31.12.15	RETEA A.C.M.+RECIRC.;TEAVA PREIZOLATA DN4"-DN3/4"	35696.57
9	43340	Micro 38	SC 9	1160117	2015293	31.12.15	RETEA TERMICA;TEAVA PREIZOLATA DN 63.5-DN315	19280.09
10	43340	Micro 38	SC 9	214028a	398	28.12.01	SCHIMBATOR CALDURA CU 45 PLACI TIP SIGMA M 66 SCL SC 9	26947.89
11	43340	Micro 38	SC 9	214028b	399	28.12.01	SCHIMBATOR CALDURA CU 45 PLACI TIP SIGMA M 66 SCL SC 9	26947.89
12	43340	Micro 38	SC 9	1160116	292	26.10.09	RETEA A.C.M.+RECIRC.;TEAVA PREIZOLATA DN4"-DN3/4"	2478928.41
13	43340	Micro 38	SC 9	1160117	293	26.10.09	RETEA TERMICA;TEAVA PREIZOLATA DN 63.5-DN315	1338895.43
14	43340	Micro 38	SC 9	214010	03141	1.6.79	RET.TERM.EXT.BLA1/3,B1/4,D1/3	11519.06

15	43340	Micro 38	SC 9	221826	63	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOUL ABS INSTAL.TERMOMECHANICA SC 9 -PPA CIRCUL.3+2BUC.MODUL EXPANS.1BUC,VAS EXPANS.1+3BUC,STAT.DEDURIZ.1BUC,SEPAR.IMPUR.2+1BUC,SPPA SIG.5+3BUC,FILTRU IMP.4BUC.	46490.29
16	43340	Micro 38	SC 9	110731	146	16.3.09	INSTAL.AUTOMATIZ.SC 9 -VANA MOTORIZ.1+1BUC,VANA HIDRAUL.1BUC,SONDA TEMP.1+1BUC,FLUSOSTAT 1BUC,PRESOSTAT SIG.2BUC,AUTOMAT PROGRAM.1BUC,DETECTOR DEBIT 2BUC,SONDA TRADUCTOR 1BUC.	221030.32
17	43340	Micro 38	SC 9	221256	148	16.3.09	INSTALATIE ELECTRICA +TABLOU ELECTRIC 1 BUC - SC 9	48867.93
18	43340	Micro 38	SC 9	221257	149	16.3.09	CONTORI ENERGIE TERMICA 6 BUC. SC 9	33577.75
19	43340	Micro 38	SC 9	221258	151	16.3.09	INSTALATIE SANITARA SC 9 -PPA CIRC.2BUC,PPA RECIRC.1BUC,STATIE DEDURIZ.1BUC,FILTRU IMPUR.3BUC,	14269.88
20	43340	Micro 38	SC 9	110732	147	16.3.09	SCP SIGMA 66 SCL 57 PLACI 0.6 MM AISI 316 GAR. EPDM COLECTOR DN 100 SC 9	43202.12
21	43340	Micro 38	SC 9	221074	210	4.3.08	SCP SIGMA 66 SCL 57 PLACI 0.6 MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 100 SC 9	50327.24
22	43340	Micro 38	SC 9	221076	212	4.3.08		57353.03

5,360,316.03

G***

43130 Mazepa

		SC 15						VAL_INV
	MF_UNITATE			NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	
3	43130	Mazepa	SC 15	110620	176	23.9.02	DEVIERE RETELE SANITARE AFERENTE SC 15 - MAZEPA I - BL B6 - B8	87316.60
4	43130	Mazepa	SC 15	110620	2015176	31.12.15	DEVIERE RETELE SANITARE AFERENTE SC 15 - MAZEPA I - BL B6 - B8	1257.36
5	43130	Mazepa	SC 15	110621	177	23.9.02	DEVIERE RETELE TERMICE AFERENTE SC 15 - MAZEPA I - BL B6 - B8	76227.03
6	43130	Mazepa	SC 15	110621	2015177	31.12.15	DEVIERE RETELE TERMICE AFERENTE SC 15 - MAZEPA I - BL B6 - B8	1097.67
7	43130	Mazepa	SC 15	110622	178	23.9.02	TUNEL TEHNIC VIZITABIL AFERENT SC 15 - MAZEPA I - BL B6 - B8	187970.13
8	43130	Mazepa	SC 15	110622	2015178	31.12.15	TUNEL TEHNIC VIZITABIL AFERENT SC 15 - MAZEPA I - BL B6 - B8	2706.77
9	43130	Mazepa	SC 15	116013 3.1	201580.1	31.12.15	INSTALATIE TERMOMICANICA;POMPA DE RECIRCULATIE+POMPA DE CIRC.+VAS DE HIDROFOR+MODUL DE EXPANSIUNE; SC 15	4891.19
10	43130	Mazepa	SC 15	116013 3.1	80.1	1.8.10	INSTALATIE TERMOMICANICA;POMPA DE RECIRCULATIE+POMPA DE CIRC.+VAS DE HIDROFOR+MODUL DE EXPANSIUNE; SC 15	339666.27
11	43130	Mazepa	SC 15	116013 4	2015361	31.12.15	INSTALATIE SANITARA; POMPA DE CIRC. CU CONVERTIZOR DE FREC. 2 BC; SC 15	360.55

12	43130	Mazepa	SC 15	116013 4	361	1.8.10	INSTALATIE SANITARA; POMPA DE CIRC. CU CONVERTIZOR DE FREC. 2 BC; SC 15	25038.01
13	43130	Mazepa	SC 15	116013 5	362	1.8.10	INSTAL. AUTOMATIZARE; VANA HIDRAULICA+VANA MOTORIZATA CU 2 CAI SI 3 CAI+SONDA DE TEMP; SC 15	361570.82
14	43130	Mazepa	SC 15	116013 6	363	1.8.10	INSTALATIE ELECTRICA:CABLU+TABLOU ELECTRIC SO DE AUTOMATIZARE : SC 15	64824.36
15	43130	Mazepa	SC 15	212112	1	1.6.67	RET.TERMICE BL.B1 2 6 7 SC 15	7.24
16	43130	Mazepa	SC 15	221536	364	1.8.10	SCHIMBATOR DE CALDURA ;141 PLACI -1 BC;ACM P+4	41028.10
17	43130	Mazepa	SC 15	221537	365	1.8.10	SCHIMBATOR DE CALDURA;141 PLACI, 1 BC; ACM P+4	41028.11
18	43130	Mazepa	SC 15	221538	366	1.8.10	SCHIMBATOR DE CALDURA;77 PLACI 1BC; ACM P+10	41028.10
19	43130	Mazepa	SC 15	221539	367	1.8.10	SCHIMBATOR DE CALDURA;77 PLACI-1 BC; ACM P=10	41028.11
20	43130	Mazepa	SC 15	221540	368	1.8.10	schimbator de caldura; 91 placi- 1 bc; SC 15	27352.07
21	43130	Mazepa	SC 15	221541	369	1.8.10	SCHIMBATOR DE CALDURA; 91 PLACI- 1 BC; SC 15	27352.07
22	43130	Mazepa	SC 15	221542	370	1.8.10	SCHIMBATOR DE CALDURA; 91 PLACI-1 BC; SC 15	27352.07
35	43130	Mazepa	SC 15	221880	59	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOU ABS	46490.29

1,445,592.92

		SC 82						
1	43130	Mazepa	SC 82	217027. 1	79.20	1.7.83	SEPARAT.CIRC.ANS.BL.M,M1-6SC82	87620.82
2	43130	Mazepa	SC 82	220558. 1a	1/220558. 1a/43130	30.6.05	DEBITMETRE ACM 1BUC.SC 82	611.12
3	43130	Mazepa	SC 82	220558. 1a	1- 1/220558. 1a/43130	10.3.10	TERMOREZISTENTA DR 32; 1 SETURI; CABLU 1306.8M;SC 82;	1009.53
4	43130	Mazepa	SC 82	220559. 1a	1/220559. 1a/43130	30.6.05	CONTOARE EN.TERM.PT.INCALZIRE 2 BUC.SC 82	5458.88

94,700.35

		SC 1						
		MF_UNITATE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P	DENUMIRE	
1	43130	Mazepa	SC 1	1160120	296	26.10.09	RETEA A.C.M.+RECIRC.;TEAVA PREIZOLATA DN4"+DN3/4"	735457.45
2	43130	Mazepa	SC 1	1160120	2015296	31.12.15	RETEA A.C.M.+RECIRC.;TEAVA PREIZOLATA DN4"+DN3/4"	10590.59
3	43130	Mazepa	SC 1	1160121	297	26.10.09	RETEA TERMICA;TEAVA PREIZOLATA DN63.5-DN315	1532764.74
4	43130	Mazepa	SC 1	1160121	2015297	31.12.15	RETEA TERMICA;TEAVA PREIZOLATA DN63.5-DN315	22071.81
								2,300,884.59
		SC 2						
1	43130	Mazepa	SC 2	213136	1	1.8.76	RETELE TERMICE STR.BRAILEI	657.72

2	43130	Mazepa	SC 2	213148	20151	31.12.15	LUCR CONSTR.TUNELE CANAL/EXT.S	2848.06
3	43130	Mazepa	SC 2	213148	1	1.8.76	LUCR CONSTR.TUNELE CANAL/EXT.S	197782.27
4	43130	Mazepa	SC 2	214108	1	1.12.79	RETELE TERMICE A/C BR1-4 SC 2	2853.98
5	43130	Mazepa	SC 2	217237	1	1.10.86	RETELE TERMICE A/CALDA MAZEPA	291245.39
6	43130	Mazepa	SC 2	217316	1	1.12.88	RET.A\C DIF.ML.585 A1-2-3 SC 2	105880.15
7	43130	Mazepa	SC 2	218493	1	1.8.92	RETELE EXT.ACM BL.BR5A MAZ.2	406.22
8	43130	Mazepa	SC 2	218493	20151	31.12.15	RETELE EXT.ACM BL.BR5A MAZ.2	5.85
9	43130	Mazepa	SC 2	218494	20151	31.12.15	RETELE EXT.TERMICE BL.BR5A	3.15
10	43130	Mazepa	SC 2	218494	1	1.8.92	RETELE EXT.TERMICE BL.BR5A	218.45
	SC 81							601,901.24
1	43130	Mazepa	SC 81	217009	117	1.12.82	RETELE TERMICE A/CALDA MAZ-II-	116475.70
2	43130	Mazepa	SC 81	217009	2015171	31.12.15	RK 2007 -RETEA TERMICA SC 81	566.06
3	43130	Mazepa	SC 81	217009	171	30.3.09	RK 2007 -RETEA TERMICA SC 81	39309.94
4	43130	Mazepa	SC 81	217184	1	1.11.85	RET.TERM.APA L4-5-6 SC 81	29014.26
5	43130	Mazepa	SC 81	217190	1	1.12.85	RETELE EXT A/C RECIRC. SC 81	59006.32
6	43130	Mazepa	SC 81	217190	3	21.1.11	RK 2010-RETEA TERMICA RECIRCULATIE SC 81	35919.49
7	43130	Mazepa	SC 81	217190	20153	31.12.15	RK 2010-RETEA TERMICA RECIRCULATIE SC 81	517.24
8	43130	Mazepa	SC 81	220556.	1/220556.1	30.6.05	DEBITMETRE ACM 2 BUC SC 81	1579.83
9	43130	Mazepa	SC 81	220556.	1-1/220556	10.3.10	TERMOREZISTENTA DR 32; 2 SETURI; CABLU 875.81 M; SC 81;	2019.06
10	43130	Mazepa	SC 81	220557.	1/220557.1	30.6.05	CONTORI EN.TERMICA PT.INCALZIRE 5 BUC.SC 81	15511.67
								299,919.57
	SC 82							
1	43130	Mazepa	SC 82	217019	1	1.4.83	RETELE TERMICE A/CALDA MAZ-II-	113110.52
2	43130	Mazepa	SC 82	217047.	79.21	1.12.83	RETELE TERMICE A/CALDA MAZ.-II	62591.66
3	43130	Mazepa	SC 82	217101	1	1.12.84	RETELE TERMICE A/CALDA MAZ.-II	23596.26

199,298.44

Mazepa		19	2015	31.12.15	Contor energie termica ELSACO Dn 15mm SC 14	609.95
Mazepa		19	4	27.5.13	Contor energie termica ELSACO Dn 15mm SC 14	8176.36
Mazepa		19	2018	27.5.13	Contor energie termica ELSACO Dn 15mm SC 14	0.00
Mazepa		20	4	27.5.13	Contor energie termica ELSACO Dn 15mm SC 14	8438.13
Mazepa		20	2018	27.5.13	Contor energie termica ELSACO Dn 15mm SC 14	0.00
Mazepa		20	2015	31.12.15	Contor energie termica ELSACO Dn 15mm SC 14	629.49
Mazepa		21	4	27.5.13	Contor energie termica ELSACO Dn 15 mm SC 16	5515.50
Mazepa		21	2015	31.12.15	Contor energie termica ELSACO Dn 15 mm SC 16	411.46
Mazepa		21	2018	27.5.13	Contor energie termica ELSACO Dn 15 mm SC 16	0.00
Mazepa		23	2018	27.5.13	Contor energie termica ELSACO Dn 15mm SC 1	0.00
Mazepa		23	2015	31.12.15	Contor energie termica ELSACO Dn 15mm SC 1	364.86
Mazepa		23	5	27.5.13	Contor energie termica ELSACO Dn 15mm SC 1	4890.91
Mazepa		24	5	27.5.13	Contor energie termica ELSACO Dn 15 mm SC 2	4984.95

Mazepa		24	2015	31.12.15	Contor energie termica ELSACO Dn 15 mm SC 2	371.87
Mazepa		24	2018	27.5.13	Contor energie termica ELSACO Dn 15 mm SC 2	0.00
Mazepa		25	5	27.5.13	Contor energie termica ELSACO Dn 15 mm SC 81	6998.88
Mazepa		25	2018	27.5.13	Contor energie termica ELSACO Dn 15 mm SC 81	0.00
Mazepa		25	2015	31.12.15	Contor energie termica ELSACO Dn 15 mm SC 81	522.12
Mazepa		26	5	27.5.13	Retea termica incalzire si montare recirculare acc,teava neagra otel Dn 63.5-133 mm,teava polipropilena Dn 25-63 mm SC 82	154463.69
Mazepa		26	2018	27.5.13	Retea termica incalzire si montare recirculare acc.teava neagra otel Dn 63.5-133 mm.teava polipropilena Dn 25-63 mm SC 82	10141.79
Mazepa		26	2015	31.12.15	Retea termica incalzire si montare recirculare acc,teava neagra otel Dn 63.5-133 mm,teava polipropilena Dn 25-63 mm SC 82	11522.99
Mazepa		358.6	19	27.5.13	INVERTOR MAX DP. 201C/COMPLET ECHIPAT DE LUCRU	4425.82
Mazepa		358.6	2018	27.5.13	INVERTOR MAX DP. 201C/COMPLET ECHIPAT DE LUCRU	0.00
Mazepa		358.7	2018	27.5.13	INVERTOR MAX DP. 201C/COMPLET ECHIPAT DE LUCRU	0.00
Mazepa		358.7	20	27.5.13	INVERTOR MAX DP. 201C/COMPLET ECHIPAT DE LUCRU	4425.82
Mazepa		378.1	2018	27.5.13	ANSAMBLU POMPARE PENTRU INSTALATIE DE RECIRCULARE APA CALDA DE CONSUM	1200.34
Mazepa		378.1	19	27.5.13	ANSAMBLU POMPARE PENTRU INSTALATIE DE RECIRCULARE APA CALDA DE CONSUM	9140.77
Mazepa		378.1	2015	31.12.15	ANSAMBLU POMPARE PENTRU INSTALATIE DE RECIRCULARE APA CALDA DE CONSUM	1363.80
Mazepa		378.2	19	27.5.13	ANSAMBLU POMPARE PENTRU INSTALATIE DE RECIRCULARE APA CALDA DE CONSUM	9140.77
Mazepa		378.2	2018	27.5.13	ANSAMBLU POMPARE PENTRU INSTALATIE DE RECIRCULARE APA CALDA DE CONSUM	1200.34
Mazepa		378.2	2015	31.12.15	ANSAMBLU POMPARE PENTRU INSTALATIE DE RECIRCULARE APA CALDA DE CONSUM	1363.80
Mazepa		378.3	2018	27.5.13	ANSAMBLU POMPARE PENTRU INSTALATIE DE RECIRCULARE APA CALDA DE CONSUM	600.17
Mazepa		378.3	2015	31.12.15	ANSAMBLU POMPARE PENTRU INSTALATIE DE RECIRCULARE APA CALDA DE CONSUM	681.90
Mazepa		378.3	19	27.5.13	ANSAMBLU POMPARE PENTRU INSTALATIE DE RECIRCULARE APA CALDA DE CONSUM	9140.77
Mazepa		389.4	38	15.12.14	CONTOR EN TERM US ECHO II DN 15 (1 DEBITMETRU, 1 INTEGRATOR, 1 PERECHE TERMOREZ.,CARTELA RADIO 1 BUC, 1 BUC FILTRU Y, 3 ROB. IZOLARE) - 1 BUC STUPARU	1369.82
Mazepa		390.1	43600.8	27.11.14	CONTOR EN TERM US ECHO II DN 20 (1 DEBITMETRU, 1 INTEGRATOR, 1 PERECHE TERMOREZ.,CARTELA RADIO 1 BUC, 1 BUC FILTRU Y, 3 ROB. IZOLARE) 3 BUC - STUPARU SC 1	4171.46
Mazepa		391.1	43600.3	27.11.14	CONTOR EN TERM US ECHO II DN 25 (1 DEBITMETRU, 1 INTEGRATOR, 1 PERECHE TERMOREZ.,CARTELA RADIO 1 BUC, 1 BUC FILTRU Y, 3 ROB. IZOLARE) - 1 BUC - STUPARU SC 15	1770.17

		Mazepa		391.2	43600.9	27.11.14	CONTOR EN TERM US ECHO II DN 25 (1 DEBITMETRU, 1 INTEGRATOR, 1 PERECHE TERMOREZ.,CARTELA RADIO 1 BUC, 1 BUC FILTRU Y, 3 ROB. IZOLARE) - 19 BUC - STUPARU SC 1	33633.32
		Mazepa		391.27	43600.391	15.12.14	CONTOR EN TERM US ECHO II DN 25 (1 DEBITMETRU, 1 INTEGRATOR, 1 PERECHE TERMOREZ.,CARTELA RADIO 1 BUC, 1 BUC FILTRU Y, 3 ROB. IZOLARE) -7 BUC	12391.18
		Mazepa		392.2	43600.7	15.12.14	CONTOR EN TERM US ECHO II DN 32 (1 DEBITMETRU, 1 INTEGRATOR, 1 PERECHE TERMOREZ.,CARTELA RADIO 1 BUC, 1 BUC FILTRU Y, 3 ROB. IZOLARE) - 11 BUC STUPARU SC 15	20354.97
		Mazepa		393.11	43600.393	15.12.14	CONTOR EN TERM US ECHO II DN 40 (1 DEBITMETRU, 1 INTEGRATOR, 1 PERECHE TERMOREZ.,CARTELA RADIO 1 BUC, 1 BUC FILTRU Y, 3 ROB. IZOLARE) -5 BUC STUPARU	13301.67
		Mazepa		393.2	43600.4	27.11.14	CONTOR EN TERM US ECHO II DN 40 (1 DEBITMETRU, 1 INTEGRATOR, 1 PERECHE TERMOREZ.,CARTELA RADIO 1 BUC, 1 BUC FILTRU Y, 3 ROB. IZOLARE) - 5 BUC - STUPARU SC 15	13301.61
		Mazepa		397.2	43600.5	15.12.14	CUTIE PLASTIC 300X200X170 - 25 BUC STUPARU SC 15	1873.95
		Mazepa		397.3	43600.11	15.12.14	CUTIE PLASTIC 300X200X170 - 30 BUC STUPARU SC 1	2248.74
		Mazepa		397.30	43600.397a	15.12.14	CUTIE PLASTIC 300X200X170 - 13 BUC	974.48
		Mazepa		392.3	43600.10	15.12.14	CONTOR EN TERM US ECHO II DN 32 (1 DEBITMETRU, 1 INTEGRATOR, 1 PERECHE TERMOREZ.,CARTELA RADIO 1 BUC, 1 BUC FILTRU Y, 3 ROB. IZOLARE) - 8 BUC STUPARU SC 1	14803.60
13		Mazepa		392.2	43600.6	27.11.14	CONTOR EN TERM US ECHO II DN 32 (1 DEBITMETRU, 1 INTEGRATOR, 1 PERECHE TERMOREZ.,CARTELA RADIO 1 BUC, 1 BUC FILTRU Y, 3 ROB. IZOLARE) - 8 BUC - STUPARU SC 15	14,803.62

395,725.84

5,338,022.95

		43110 Centru I						
		PT R3						
	MF UNITATE	L U DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43110	Centru I	PTR3	217248	20151	31.12.15	INST.EL PT.R3 EGALITATII ET-1	43.93
2	43110	Centru I	PTR3	313055	1	1.12.82	COMPRESOR HIDROFOR BL R3	13.22
3	43110	Centru I	PTR3	2190322	20151	31.12.15	INST.SANITARA PT R3	119.14
4	43110	Centru I	PTR3	310889	1	1.12.75	TABLOU CAPSULAT COMANDA PT R3	4.11
5	43110	Centru I	PTR3	310890	1	1.10.75	TABLOU CAPSULAT DE FORTA PT R3	36.51
6	43110	Centru I	PTR3	310891	1	1.10.75	TABLOU COMANDA INST.EL PT-R3	5.02
7	43110	Centru I	PTR3	414249	1	1.12.82	REZERVOR 2000L BL.R3	22.73
8	43110	Centru I	PTR3	414248	1	1.12.82	HIDROFOR 3150L BL.R3	79.25
9	43110	Centru I	PTR3	414247	1	1.12.82	POMPA SADU 65x3 PT R3	36.25
10	43110	Centru I	PTR3	213093	1	1.10.75	INST.TERM.LUCR.AMENAJ.PT R3	3,289.54
11	43110	Centru I	PTR3	411352	1	1.10.75	ELECTROPOMPA LOTRU 100 A PT R3	0.33
12	43110	Centru I	PTR3	411355	1	1.10.75	DISTRIBUITOR DM 219-325 PT R3	0.18
13	43110	Centru I	PTR3	110295	20151	31.12.15	CONSTR.CLADIRE PT R3 EGALITATI	77.36
14	43110	Centru I	PTR3	11285A	201543	31.12.15	SPATIU BLOC R3 - PUNCT TERMIC P.T.R. 3	744.39

15	43110	Centru I	PTR3	3190461	1	13.10.98	VAS EXPANSIUNE DESCHIS 3150 L	98.57
16	43110	Centru I	PTR3	3190464	1	13.10.98	POMPA CIRC.CRIS 80 INCALZIRE Q=55 MC/H	46.39
17	43110	Centru I	PTR3	3190465	1	13.10.98	POMPA RECIRC.ACM LOTRU 65 Q=10 MC/H	35.00
18	43110	Centru I	PTR3	3190467	1	13.10.98	POMPA AJUTAT.ACM CERNA 80 Q=55 MC/H	57.30
19	43110	Centru I	PTR3	4190096	1	13.10.98	REGULATOR TEMP.B6 F150 F304 ERA 10 F001	6,337.57
20	43110	Centru I	PTR3	217246	1	1.8.89	INST.TERM.PT R3 EGALITATII ET1	1,459.44
21	43110	Centru I	PTR3	110188	1	1.10.75	CABINA SUBTERANA POMPE PT R3	13,909.52
22	43110	Centru I	PTR3	4190095	1	13.10.98	REGULATOR DEBIT V6 F150 F204 F001 DFDU 9	6,511.31
23	43110	Centru I	PTR3	4190097	1	13.10.98	REGULATOR TEMP.B6 F150 F304 ERA 10 F001	6,337.57
24	43110	Centru I	PTR3	411349	1	1.10.75	ELECTROPOMPA CERNA 200B BL.R3	1.08
25	43110	Centru I	PTR3	411350	1	1.10.75	ELECTROPOMPA CERNA 200B BL.R3	1.08
26	43110	Centru I	PTR3	214299	1	1.12.82	INST.TERM.INT.PT.BL-R-3	4,145.68
27	43110	Centru I	PTR3	2190325	20151	31.12.15	RETELE APA CALDA (BL. A1 B2 V4 V)	122.65
28	43110	Centru I	PTR3	2190323	20151	31.12.15	INST.ELECTRICA PT R3	25.40
29	43110	Centru I	PTR3	2190324	20151	31.12.15	RETELE TERMICE (BL. A1 B2 B1 C1)	531.41
30	43110	Centru I	PTR3	3190466	1	13.10.98	POMPA AJUTAT.ACM CERNA 80 Q=55 MC/H	57.30
31	43110	Centru I	PTR3	217232.1	79.3	1.10.86	RET.TERM.AVC EGALIT.ET1 PT R3	66,547.11
32	43110	Centru I	PTR3	217247	1	1.12.86	INST.SANIT.PT R3 NAVELOR	16,907.64
33	43110	Centru I	PTR3	110659	2015117	31.12.15	MODIF.RETEA APA CALDA PT.CONTORIZ.PT R 3 AFER.INV.2190325	241.88
34	43110	Centru I	PTR3	2190321	1	13.10.98	INST.TERMOMECH. PT R3	66,163.62
35	43110	Centru I	PTR3	2190323	1	13.10.98	INST.ELECTRICA PT R3	1,764.16
36	43110	Centru I	PTR3	2190324	1	13.10.98	RETELE TERMICE (BL. A1 B2 B1 C1)	36,903.56
37	43110	Centru I	PTR3	2190325	1	13.10.98	RETELE APA CALDA (BL. A1 B2 V4 V)	8,517.37
38	43110	Centru I	PTR3	110659	117	30.6.05	MODIF.RETEA APA CALDA PT.CONTORIZ.PT R 3 AFER.INV.2190325	16,797.37
39	43110	Centru I	PTR3	11285A	43	12.3.99	SPATIU BLOC R3 - PUNCT TERMIC P.T.R. 3	51,693.89
40	43110	Centru I	PTR3	221502	276	1.4.10	CONTOR INCALZIRE DN 100-1 BUC,TERMOREZIST.DN 100 -1 SET,CABLU 24.2 m,CUTII PROTECT.12 BUC, PT R 3	3,401.83
41	43110	Centru I	PTR3	221871	87	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOU ABS	14,756.43
42	43110	Centru I	PTR3	110295	1	1.12.86	CONSTR.CLADIRE PT R3 NAVELOR	5,372.18
43	43110	Centru I	PTR3	217248	1	1.12.86	INST.EL PT.R3 STR. NAVELOR ET-1	3,051.01
44	43110	Centru I	PTR3	2190322	1	13.10.98	INST.SANITARA PT R3	8,273.83
								344,541.11
			SC 114					
	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43110	Centru I	SC 114	2190290	20151	31.12.15	INSTALATIE ELECTRICA ILUMINAT SC 114	16.90
2	43110	Centru I	SC 114	2190291	20151	31.12.15	INSTALATIE SANITARA-SC114	104.06
3	43110	Centru I	SC 114	2190297	1	1.6.98	INSTALATIE ELECTRICA FORTA-SC 114	6,228.48
4	43110	Centru I	SC 114	220452	28	9.3.10	TERMOREZISTENTA DN 25,17 SET,CABLU 411.4 M SC 114	17,162.01
5	43110	Centru I	SC 114	220452	108	30.6.05	DEBITMETRE ACM 17 BUC SC 114	8,063.28
6	43110	Centru I	SC 114	2190297	20151	31.12.15	INSTALATIE ELECTRICA FORTA-SC 114	89.69
7	43110	Centru I	SC 114	221873	83	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOU ABS	14,756.43
8	43110	Centru I	SC 114	220889	35	3.3.08	SCP SIGMA 66 SCL,43PLACI,0.6MM.AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN100	47,810.64
9	43110	Centru I	SC 114	2190290	1	1.6.98	INSTALATIE ELECTRICA ILUMINAT SC 114	1,173.65
10	43110	Centru I	SC 114	2190291	1	1.6.98	INSTALATIE SANITARA-SC114	7,226.07
11	43110	Centru I	SC 114	221348	169	17.3.10	CONTOR acc DN 25,9 BUC,TERMOREZISTENTA DN 25,9 SET,CABLU 217.8 m SC 114	20,665.17

12	43110	Centru I	SC 114	220888	34	3.3.08	SCP SIGMA 37 NCL,47PLACI,0.7MM AISI 316,GAR.EPDM,COLECTOR DN80SC 114	39,366.72
								162,663.10
		PT M						
	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43110	Centru I	PTM	217179	1	1.12.77	RET.SANIT.EXT.PT M BL-20	3.17
2	43110	Centru I	PTM	217180	1	1.12.77	RETELE TERM.EXT.BL-20 PT M	46.87
3	43110	Centru I	PTM	2190288	20151	31.12.15	RETEA TERMICA-PTM	527.11
4	43110	Centru I	PTM	414765	1	1.12.86	RECIPIENT HIDROFOR PT BL.M	3,090.83
5	43110	Centru I	PTM	414768	1	1.12.86	ELPOMPA CRIS 65A 28MC 23KW PTM	14.63
6	43110	Centru I	PTM	3190414	1	1.5.98	POMPA RECIRC.ACM LOTRU 65 Q=10MC/H	35.00
7	43110	Centru I	PTM	3190416	1	1.5.98	POMPA AJUTAT.ACM CERNA 80 Q=45MC/H	57.30
8	43110	Centru I	PTM	3190419	1	1.5.98	ELECTROCOMPRESOR	59.80
9	43110	Centru I	PTM	3190409	1	1.5.98	SCHIMBATOR CALD.CU PLACI INCALQ=2GCAL/H	9,688.33
10	43110	Centru I	PTM	3190410	1	1.5.98	SCHIMBATOR CALD.CU PLACI ACM	11,497.61
11	43110	Centru I	PTM	3190411	1	1.5.98	SCHIMBATOR CALD.CU PLACI ACM	11,497.61
12	43110	Centru I	PTM	310906	1	1.10.75	TABLOU DE FORTA TFL EL BL.M	36.51
13	43110	Centru I	PTM	411362	1	1.10.75	POMPA RECIP.CERNA 200BA PT M	1.08
14	43110	Centru I	PTM	414766	1	1.12.86	RECIPIENT HIDROFOR PT BL.M	3,090.84
15	43110	Centru I	PTM	213095	36520	1.10.75	INSTALATII TERM. PT BL.M	8,302.63
16	43110	Centru I	PTM	217245	1	1.8.89	DEVIERE RETEA A/MENAJ PT M	117,265.00
17	43110	Centru I	PTM	2190287	1	1.5.98	INSTALATIE ELECTRICA-PTM	5,829.20
18	43110	Centru I	PTM	4190063	1	1.5.98	REGULATOR TEMPERATURA-VANA B6 F125 F304	5,643.13
19	43110	Centru I	PTM	3190457	1	13.10.98	SCHIMBATOR CALD.CU PLACI Q=2,5 GCAL/H	23,072.16
20	43110	Centru I	PTM	3190458	1	13.10.98	SCHIMBATOR CALD.CU PLACI Q=1,2 GCAL/H	9,830.13
21	43110	Centru I	PTM	3190459	1	13.10.98	SCHIMBATOR CALD.CU PLACI Q=2 GCAL/H	22,058.93
22	43110	Centru I	PTM	3190460	1	13.10.98	SCHIMBATOR CALD.CU PLACI Q=2 GCAL/H	22,058.93
23	43110	Centru I	PTM	411361	1	1.10.75	POMPA RECIP.CERNA 200BA PT M	1.08
24	43110	Centru I	PTM	411363	1	1.10.75	DISTRIBUIT.DM 219 325 BUC2 PTM	0.18
25	43110	Centru I	PTM	3190408	1	1.5.98	SCHIMBATOR CALD.CU PLACI INCALQ=2GCAL/H	9,688.33
26	43110	Centru I	PTM	3190413	1	1.5.98	POMPA ADAOS SADU 50.6 Q=6MC/H	659.78
27	43110	Centru I	PTM	214054	20151	31.12.15	CANAL TERM.BL.20 PT M FRATERNI	355.36
28	43110	Centru I	PTM	11279A	201541	31.12.15	SPATIU BLOC M - SUBSOL--PUNCT TERMIC P.T.M	714.29
29	43110	Centru I	PTM	3190412	1	1.5.98	POMPA ADAOS SADU 50.6 Q=6MC/H	659.78
30	43110	Centru I	PTM	414767	1	1.12.86	ELPOMPA CRIS 65A 28MC 23MC PTM	12.43
31	43110	Centru I	PTM	310905	1	1.10.75	TABLOU CAPSULAT TC EL BL.M	7.76
32	43110	Centru I	PTM	3190456	1	13.10.98	SCHIMBATOR CALD.CU PLACI Q=2,5 GCAL/H	23,072.16
33	43110	Centru I	PTM	4190062	1	1.5.98	REGULATOR TEMPERATURA-VANA B6 F125 F304	5,643.13
34	43110	Centru I	PTM	4190061	1	1.5.98	REGULAT.DEBIT V6 F150 F204 ERA 10	6,511.31
35	43110	Centru I	PTM	2190286	1	1.5.98	INSTAL.SANITARA-PTM	11,652.37
36	43110	Centru I	PTM	221501.1	43190	1.4.10	CONTOR INCALZIRE DN 50-3 BUC,TERMOREZIST.DN 50-3 SET,CABLU 96.8 m PT M 1	7,189.05
37	43110	Centru I	PTM	110658	115	30.6.05	MODIFICARE RETEA TERMICA PT.CONTORIZARE PT M AFER.INV.2190288	3,156.01
38	43110	Centru I	PTM	110658	2015115	31.12.15	MODIFICARE RETEA TERMICA PT.CONTORIZARE PT M AFER.INV.2190288	45.45
39	43110	Centru I	PTM	2190286	20151	31.12.15	INSTAL.SANITARA-PTM	167.79
40	43110	Centru I	PTM	3190418	1	1.5.98	VAS EXPANS.DESCHIS 4000L	714.03
41	43110	Centru I	PTM	2190288	1	1.5.98	RETEA TERMICA-PTM	36,605.11
42	43110	Centru I	PTM	221872	86	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOU ABS	14,756.43
43	43110	Centru I	PTM	214054	1	1.12.77	CANAL TERM.BL.20 PT M FRATERNI	24,677.61

44	43110	Centru I	PTM	11279A	41	12.3.99	SPATIU BLOC M - SUBSOL--PUNCT TERMIC P.T.M	49,603.23
								449,599.47
		PT P1						
	MF_UNITATE	L U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43110	Centru I	PTP1	1160106	282	26.10.09	RETEA A.C.M. +RECIRCULATIE;TEAVA PREIZOLATA DN4"-DN3/4"	896,864.07
2	43110	Centru I	PTP1	1160107	283	26.10.09	RETEA TERMICA;TEAVA PREIZOLATA DN63.5-DN315	929,941.89
3	43110	Centru I	PTP1	1160106	2015282	31.12.15	RETEA A.C.M. +RECIRCULATIE;TEAVA PREIZOLATA DN4"-DN3/4"	12,914.84
4	43110	Centru I	PTP1	1160107	2015283	31.12.15	RETEA TERMICA;TEAVA PREIZOLATA DN63.5-DN315	13,391.16
								1,853,111.96
		PT L						
	MF_UNITATE	L U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43110	Centru I	PT L	2190210	20151	31.12.15	RETELE ACM-BLOC L CENTRU I	6.23
2	43110	Centru I	PT L	411357	1	1.10.75	POMPA CIRC.CERNA 200 PT BL L	1.08
							CONTOR INCALZIRE DN 25- 7 BC; TERMOREZIS. DN 25-7 SET.;CABLU	
3	43110	Centru I	PT L	221482	296	1.4.10	169.4M ; PT L	16,774.45
4	43110	Centru I	PT L	2190210	1	1.8.96	RETELE ACM-BLOC L CENTRU I	432.87
5	43110	Centru I	PT L	11280A	201541	31.12.15	SPATIU BLOC L - SUBSOL--PUNCT TERMIC P.T.L	769.80
6	43110	Centru I	PT L	411356	1	1.10.75	POMPA CIRC.CERNA 200 PT BL.L	1.08
							SCP SIGMAX37NCL,47 PLACI 0.7 MM AISI316,GAR.EPDM COLECTOR DN 80	
7	43110	Centru I	PT L	220879	11	3.3.08	PT L	36,497.76
8	43110	Centru I	PT L	213094	20154291	31.12.15	INSTALATII TERM. PT BL.L CENTR	61.64
9	43110	Centru I	PT L	213094	4291	1.10.75	INSTALATII TERM. PT BL.L CENTR	4,280.36
10	43110	Centru I	PT L	310899	1	1.10.75	TABLOU COMANDA TC EL PT BL.L	2.60
11	43110	Centru I	PT L	310898	1	1.10.75	TABLOU CAPSULAT TFL EL PT BL.L	10.49
12	43110	Centru I	PT L	310897	1	1.10.75	TABLOU CAPSULAT TS-EL PT BL.L	8.22
13	43110	Centru I	PT L	310900	1	1.10.75	TABLOU COMANDA TC EL PT BL.L	2.60
14	43110	Centru I	PT L	11280A	41	12.3.99	SPATIU BLOC L - SUBSOL--PUNCT TERMIC P.T.L	53,458.47
							CONTOR INCALZIRE DN 100-1BC;TERMOREZIS.DN 100-1 SET, CABLU 24.2	
15	43110	Centru I	PT L	221483	295	1.4.10	M ; PT L	2,396.35
							SCP SIGMAX37XCL,47PLACI,0.7MM,AISI 316,GAR.EPDM COLECT.DN80 PT L	
16	43110	Centru I	PT L	220880	12	3.3.08	CONTORI ACC DN 65,1 BUC,TERMOREZISTENTA DN 65,1 SET,CABLU 24.2	36,497.77
17	43110	Centru I	PT L	221379	200	18.3.10	m PT L	2,296.13
							CONTORI ACC DN 25,4 BUC,TERMOREZISTENTA DN 25,4 SET,CABLU 96.8	
18	43110	Centru I	PT L	221377	198	18.3.10	m PT L	9,184.52
							SCP SIGMAX37NCL,47 PLACI,0,7 MM AISI 316,GAR EPDM,COLECT.DN 80	
19	43110	Centru I	PT L	220878	10	3.3.08	PT L	40,695.22
20	43110	Centru I	PT L	4215619	1	8.12.99	SCHIMBATOR CALDURA CU PLACI SIGMA X 19NC	16,704.79
21	43110	Centru I	PT L	214050	1	1.7.79	RET.TERM.EXT.BL.20 PT L	1,933.33
22	43110	Centru I	PT L	214049	1	1.7.79	RET.A\C EXT.BL.20 C-MOD PT L	102.16
							COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI	
							MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA	
							ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL	
							EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1	
23	43110	Centru I	PT L	221868	67	13.9.16	BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOU ABS	14,756.43
								236,874.35
		PT H						
	MF_UNITATE	L U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43110	Centru I	PT H	11278A	201541	31.12.15	SPATIU BLOC H--PUNCT TERMIC P.T.H	472.63
2	43110	Centru I	PT H	310977	1	1.10.76	TABLOU GENERAL 6 CUTII EL	15.90
3	43110	Centru I	PT H	411421	1	1.10.76	REZERVOR TAMPON 6000L PCT BL H	51.65
4	43110	Centru I	PT H	4215620	1	8.12.99	SCHIMBATOR CALDURA CU PLACI SIGMA X 19NC	10,377.78
5	43110	Centru I	PT H	411423	1	1.10.76	POMPA ADAUS SADU 65x36PCT BL	10.20
6	43110	Centru I	PT H	213211	1	1.10.76	INST.SAN.TEAVA OL ZN DIV PT H	343.49
7	43110	Centru I	PT H	310964	1	1.10.76	TABLOU CONTROL POMPA PT BL-H	9.08

8	43110	Centru I	PT H	310961	1	1.10.76	TABLOU CAPSULAT TF EL PT BL-H	3.63
9	43110	Centru I	PT H	310960	1	1.10.76	TABLOU CAPSULAT 6 CUTII PT/H	15.90
10	43110	Centru I	PT H	220442.1	8/43110	30.6.05	CONTOR ENERG.TERMICA PT.INCALZ.1 BUC.PT H	3,069.49
11	43110	Centru I	PT H	221373	194	18.3.10	CONTORI ACC DN 32,5 BUC,TERMOREZISTENTA DN 32 ,5 SET,CABLU 121 m PT H	11,480.65
12	43110	Centru I	PT H	217034	1	1.10.83	SEPARARE CIRC.ANS CENTR.PT BLH	355.51
13	43110	Centru I	PT H	11271A	37	30.6.83	RETEA TERMICA+APA CALDA MENAJ.LA PT HN	66,613.54
14	43110	Centru I	PT H	397.33	20	15.12.14	CUTIE PLASTIC 300X200X170 - 2 BUC STUPARU	149.91
15	43110	Centru I	PT H	393.13	4	15.12.14	CONTOR EN TERM US ECHO II DN 40 (1 DEBITMETRU, 1 INTEGRATOR, 1 PERECHE TERMOREZ.,CARTELA RADIO 1 BUC, 1 BUC FILTRU Y, 3 ROB. IZOLARE) -2BUC STUPARU	5,320.64
16	43110	Centru I	PT H	213212	1	1.10.76	INST.ELECT.PT BL.H CENTRU	177.57
17	43110	Centru I	PT H	411422	1	1.10.76	POMPA ADAUS SADU 65x36PCT BL	10.20
18	43110	Centru I	PT H	411420	1	1.10.76	HIDROFOR DE 3150L 6ATM PT BL H	75.49
19	43110	Centru I	PT H	411425	1	1.10.76	POMPA CERNA 200 CIRC PCT BL H	23.57
20	43110	Centru I	PT H	411424	1	1.10.76	POMPA CERNA 200 CIRC PCT BL H	23.57
21	43110	Centru I	PT H	213210	1	1.10.76	COND.OTEL DIV.DIM.ML55 PT H APARTINE	19.56
22	43110	Centru I	PT H	221488	290	1.4.10	CONTOR INCALZIRE DN 25-2 BC;TERMOREZISTE. DN 25-2 SET;CABLU 48.4 M ;CUTII PROTECTIE-4 BC;PT H	5,127.86
23	43110	Centru I	PT H	221489	289	1.4.10	CONTOR INCALZIRE DN 100-1 BC; TERMOREZ. DN 100-1 SET; CABLU 24.2M; CUTII PROTECTIE-3 BC; PT H	2,647.72
24	43110	Centru I	PT H	221874	69	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=2 BUC, SURSA ALIMENTARE =2 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=2 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=2 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE =2 BUC, ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =4 BUC, PANOU SCP SIPMA X13NCL,85 PL.0.6 MM AISI 316,GAR.EPDM COLECTOR DN 65	19,421.26
25	43110	Centru I	PT H	220873	5	3.3.08	PT H	40,335.55
26	43110	Centru I	PT H	11278A	41	12.3.99	SPATIU BLOC H--PUNCT TERMIC P.T.H	32,821.66
27	43110	Centru I	PT H	110194	1	1.10.76	CABINA SUBTERANA POMPA PT H	17,824.43
28	43110	Centru I	PT H	220872	4	3.3.08	SCP SIGMAX13 NCL,85 PL.0.6MM AISI 316,GAR.EPDM DN 65 PT H	37,507.75
								254,306.19
		PT P3						
	MF_UNITATE	L U DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43110	Centru I	PT P3	221869	68	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOU ABS	14,756.43
2	43110	Centru I	PT P3	11282A	41	12.3.99	SPATIU BLOC P3 - SUBSOL--PUNCT TERMIC P.T.P3	59,248.62
3	43110	Centru I	PT P3	110657	92	30.6.05	MODIFICARE RETEA ACM BL.P2,PT P3 AFER.INV.2190274	2,241.82
4	43110	Centru I	PT P3	221863	127	13.9.16	NOVANET ETHERNET INTERFACE (MMC MODEL) : EY-CM731F020=1BUC, EY-OP840F001=1BUC,GATEWAY M-BUS/MODBUS R5485:EY-IO532F001=1BUC, APLICATION MASTER MODUNET 300 NOVANET-BACNET, 24V: EY-AS525F001=1 BUC, EY-IO550F001=1BUC, EY-IO570F001=1BUC,SURSA ALIMENTARE PENTRU	31,733.85
5	43110	Centru I	PT P3	221485.1	9/43110	1.4.10	CONTOR INCALZIRE DN45-10 BC.;TERMOREZIS. DN 45-10SET.;CABLU 314.6M; PT P3	13,544.59
6	43110	Centru I	PT P3	2190273	1	1.1.98	RETEA TERMICA PT P3	172,166.09
7	43110	Centru I	PT P3	2190274	1	1.1.98	RETEA APA CALDA PT P3 PT P3	30,430.92
8	43110	Centru I	PT P3	2190278	1	1.5.98	INSTALATIE SANITARA PT P3	16,172.95
9	43110	Centru I	PT P3	3190398	1	1.5.98	ELECTROCOMPRESOR	59.80
10	43110	Centru I	PT P3	11282A	201541	31.12.15	SPATIU BLOC P3 - SUBSOL--PUNCT TERMIC P.T.P3	853.18
11	43110	Centru I	PT P3	220435	64	10.3.10	TERMOREZISTENTA DN 40, 12 SETURI; CABLU 290,4 ; PT P3	12,114.36

12	43110	Centru I	PT P3	411367	1	1.10.75	POMPA CERNA Q=220MC/H PT P3	1.11
13	43110	Centru I	PT P3	3190397	1	1.5.98	SCHIMBAT.CALD.CU PLACI PT.A.MC	22,265.31
14	43110	Centru I	PT P3	3190400	1	1.5.98	POMPA ADAOS SADU 50.6 Q=4MC/H H=55MCA	659.78
15	43110	Centru I	PT P3	3190401	1	1.5.98	POMPA ADAOS SADU 50.6 Q=4MC/H H=55MCA	659.78
16	43110	Centru I	PT P3	220435	90	30.6.06	DEBITMETRE ACM 12 BUC. PT P3	23,471.61
17	43110	Centru I	PT P3	110657	201592	31.12.15	MODIFICARE RETEA ACM BL.P2,PT P3 AFER.INV.2190274	32.28
18	43110	Centru I	PT P3	4190052	1	1.5.98	REGULATOR DE DEBIT-V6F150	6,511.31
19	43110	Centru I	PT P3	4190053	1	1.5.98	REGULAT.TEMP.-B6F150	6,337.57
20	43110	Centru I	PT P3	310914	1	1.10.75	TABLOU COMANDA TC EL PT P3	2.52
21	43110	Centru I	PT P3	2190277	1	1.5.98	INSTALATIE ELECTRICA-PT P3	3,869.93
22	43110	Centru I	PT P3	411368	1	1.10.75	POMPA CERNA Q=220MC/H PT P3	1.11
23	43110	Centru I	PT P3	2190273	20151	31.12.15	RETEA TERMICA PT P3	2,479.19
24	43110	Centru I	PT P3	2190274	20151	31.12.15	RETEA APA CALDA PT P3 PT P3	438.21
25	43110	Centru I	PT P3	2190278	20151	31.12.15	INSTALATIE SANITARA PT P3	232.89
26	43110	Centru I	PT P3	3190405	1	1.5.98	VAS EXPANS.DESCHIS V=2000L	69.06
27	43110	Centru I	PT P3	3190399	1	1.5.98	ELECTROCOMPRESOR	59.80
28	43110	Centru I	PT P3	3190406	1	1.5.98	VAS EXPANS.INCHIS V=2000L	84.15
29	43110	Centru I	PT P3	3190395	1	1.5.98	SCHIMBAT.CALD.CU PLACI PT.INCALZIRE	15,029.12
30	43110	Centru I	PT P3	3190396	1	1.5.98	SCHIMBAT.CALD.CU PLACI PT.INCALZIRE	15,029.12
31	43110	Centru I	PT P3	310910	1	1.10.75	TABLOU COMANDA TS EL PT P3	7.99
32	43110	Centru I	PT P3	310911	1	1.10.75	TABLOU COMANDA TS EL PT P3	7.99
33	43110	Centru I	PT P3	310912	1	1.10.75	TABLOU FORTA TFLS EL PT P3	36.51
34	43110	Centru I	PT P3	310913	1	1.10.75	TABLOU COMANDA TC EL PT P3	2.52
35	43110	Centru I	PT P3	4190054	1	1.5.98	REGULATOR TEMP-B6F150	6,337.57
36	43110	Centru I	PT P3	213096	36490	1.10.75	INSTALATII TERM. PT P3 CENTRU	8,575.37
37	43110	Centru I	PT P3	110190	1	1.10.75	CABINA SUBTERANA POMPE PT P3	8,254.06
								473,778.47
			PT MODERN					
	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43110	Centru I	PT MODERN	11281A	41	12.3.99	SPATIU BLOC MODERN - SUBSOL--PUNCT TERMIC P.T. MODERN	13,085.50
2	43110	Centru I	PT MODERN	11281A	201541	31.12.15	SPATIU BLOC MODERN - SUBSOL--PUNCT TERMIC P.T. MODERN	188.43
3	43110	Centru I	PT MODERN	220870	123	3.3.08	SCP SIGMAX13NCL,55 PLACI,0.6 MM AISI 316 ,GAR,EPDM ,COLECTOR DN 65 INCALZIRE PT MODERN	31,936.28
4	43110	Centru I	PT MODERN	220871	3	3.3.08	SCP SIGMAX 13 NCL,55 PL,0.6 MM,AISI 316,GAR.EPDM COLECT.DN65 PT MODERN	29,002.07
5	43110	Centru I	PT MODERN	11270A	1	30.6.80	RETEA TERMICA+APA CALDA MENAJ.STR.LABIRINT PT MODERN	21,598.60
								95,810.88
			PT AVANTULUI					
	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43110	Centru I	PT AVANTULUI	220438.1	10/43110	30.6.05	CONTOR ENERG.TERMICA PTR.INCALZ.5 BUC.PT AVANTUL	13,186.04
								13,186.04
			PT C					
	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43110	Centru I	PT C	213216	1	1.10.76	ALEI ACC.EXT.PT C CASA POMP.	37.82
2	43110	Centru I	PT C	11277A	201541	31.12.15	SPATIU BLOC C- SUBSOL - PUNCT TERMIC P.T. C	444.69
3	43110	Centru I	PT C	310978	1	1.10.76	TABLOU GENERAL TF EL PCT BLC	3.63
4	43110	Centru I	PT C	221376	197	18.3.10	CONTORI ACC DN 32,3 BUC ,TERMOREZISTENTA DN 32,3 SET,CABLU 72,6 m PT C	6,888.39
5	43110	Centru I	PT C	11269A	2015182	31.12.15	RK 2007 - RETEA TERMICA PT C	610.06
6	43110	Centru I	PT C	213217	2015691	31.12.15	INST.TERM.PT BLC CENTRU	59.54
7	43110	Centru I	PT C	2.2.4.2.	65	10.3.10	TERMOREZISTENTA DN 32, 3 SETURI; CABLU 72,6 M; CALCULATOR 7 BV; PT C	8,665.34
8	43110	Centru I	PT C	220434	89	30.6.05	CONTOR EN.TERMICA PT.INCALZ. BL.D,A,B,E. 4 BUC.PT C.	12,058.85
9	43110	Centru I	PT C	220433	88	30.6.05	DEBITMETRE ACM PT C BLOC.B,D,F 3 BUC.	1,437.50
10	43110	Centru I	PT C	11269A	113	30.6.82	RETEA TERMICA+APA CALDA MENAJ.PT C	28,692.59

11	43110	Centru I	PT C	213219	1	1.10.76	INST.ELECT.PT BLC CENTRU	1,104.95
12	43110	Centru I	PT C	4215635	1	8.12.99	SCHIMBATOR CALDURA CU PLACI SIGMA X 19NC	10,759.58
13	43110	Centru I	PT C	411438	1	1.10.76	ELECTROPOMPA CERNA 220MC BLC	23.57
14	43110	Centru I	PT C	110196	1	1.10.76	CABINA SUBTERANA POMPA PT C	227,838.92
15	43110	Centru I	PT C	411437	1	1.10.76	ELECTROPOMPA CERNA 220MC BLC	23.57
16	43110	Centru I	PT C	221867	70	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOU ABS	14,756.43
17	43110	Centru I	PT C	213217	691	1.10.76	INST.TERM.PT BLC CENTRU	4,134.62
18	43110	Centru I	PT C	11269A	182	30.3.09	RK 2007 - RETEA TERMICA PT C	42,365.50
19	43110	Centru I	PT C	11277A	41	12.3.99	SPATIU BLOC C- SUBSOL - PUNCT TERMIC P.T. C	30,881.49
20	43110	Centru I	PT C	220877	9	3.3.08	SCP SIGMAX13NCLK,85 PLACIO.6MM AISI 316,GAR.EPDM DN 65 PT C	26,698.87
21	43110	Centru I	PT C	220876	8	3.3.08	SCP SIGMAX13NCL,85 PLACI,O.6 MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 65 PT C	29,323.69
22	43110	Centru I	PT C	221484	294	1.4.10	CONTOR INCALZIRE DN40-3BC;TERMOREZIS. DN 40-3 SET.;CABLU 72.6M; PT C	7,189.05
23	43110	Centru I	PT C	213218	1	1.10.76	INST.SANIT.PT BLC CENTRU	413.10
24								454,411.75
25	43110	Centru I		378.6	2015	31.12.15	ANSAMBLU POMPARE PENTRU INSTALATIE DE RECIRCULARE APA CALDA DE CONSUM	681.90
26	43110	Centru I		378.7	2015	31.12.15	ANSAMBLU POMPARE PENTRU INSTALATIE DE RECIRCULARE APA CALDA DE CONSUM	681.90
27	43110	Centru I		18	2015	31.12.15	Retele apa calda in tunel bloc V3, etapa 4, teava 1 1/2 - 4	144.70
28	43110	Centru I		10	2015	31.12.15	Contor energie termica ELSACO Dn 15 mm PT ALBATROS	455.32
29	43110	Centru I		386.2	2015	31.12.15	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI	387.56
30	43110	Centru I		378.6	2018	27.5.13	ANSAMBLU POMPARE PENTRU INSTALATIE DE RECIRCULARE APA CALDA DE CONSUM	600.17
31	43110	Centru I		378.7	2018	27.5.13	ANSAMBLU POMPARE PENTRU INSTALATIE DE RECIRCULARE APA CALDA DE CONSUM	600.17
32	43110	Centru I		386.2	2018	27.5.13	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI - SC 71	341.10
33	43110	Centru I		15	2018	27.5.13	Retele termice in tunel bl. V2. SC 114	17.20
34	43110	Centru I		16	2018	27.5.13	Retele apa calda in tunel bloc V2. etapa 4. teava 2 - 28ml. teava 1 - 28 ml SC 114	44.13
35	43110	Centru I		17	2018	27.5.13	Retele termice in tunel bl. V3. teava otel D=325mm 20 ml. teava otel D=273mm 70ml.teava otel D=168mm 35ml.teava otel D=133mm 86ml SC 114	265.19
36	43110	Centru I		9	2018	27.5.13	Contor energie termica ELSACO Dn 15 mm SC 114	0.00
37	43110	Centru I		1	2018	27.5.13	Retea termica apa calda de consum si montare recirculatie acc. teava zincata. teava polipropilena Dn 40-63 mm - 528 M PT R3	3,756.31
38	43110	Centru I		10	2018	27.5.13	Contor energie termica ELSACO Dn 15 mm PT ALBATROS	0.00
39	43110	Centru I		18	2018	27.5.13	Retele apa calda in tunel bloc V3. etapa 4. teava 1 1/2 - 4	127.36
40	43110	Centru I		1	2015	31.12.15	Retea termica apa calda de consum si montare recirculatie acc, teava zincata, teava polipropilena Dn 40-63 mm - 528 M PT R3	4,059.50
41	43110	Centru I		394.49	43600	15.12.14	CONTOR EN TERM US ECHO II DN 50 (1 DEBITMETRU, 1 INTEGRATOR, 1 PERECHE TERMOREZ.,CARTELA RADIO 1 BUC, 1 BUC FILTRU Y, 3 ROB. IZOLARE) - 1 BUC	2,819.69
42	43110	Centru I		397.49	43600.1	15.12.14	CUTIE PLASTIC 300X200X170 - 1 BUC	74.96
43	43110	Centru I		15	2015	31.12.15	Retele termice in tunel bl. V2, SC 114	19.54
44	43110	Centru I		16	2015	31.12.15	Retele apa calda in tunel bloc V2, etapa 4, teava 2 - 28ml, teava 1 - 28 ml SC 114	50.14

45	43110	Centru I	17	2015	31.12.15	Retele termice in tunel bl. V3, teava otel D=325mm 20 ml, teava otel D=273mm 70ml,teava otel D=168mm 35ml,teava otel D=133mm 86ml SC 114	301.30
46	43110	Centru I	1	1	27.5.13	Retea termica apa calda de consum si montare recirculatie acc, teava zincata, teava polipropilena Dn 40-63 mm - 528 M PT R3	57,418.62
47	43110	Centru I	397.1	43600.2	15.12.14	CUTIE PLASTIC 300X200X170 - 13 BUC STUPARU PTP3	974.48
48	43110	Centru I	378.6	24	27.5.13	ANSAMBLU POMPARE PENTRU INSTALATIE DE RECIRCULARE APA CALDA DE CONSUM	9,140.77
49	43110	Centru I	378.7	24	27.5.13	ANSAMBLU POMPARE PENTRU INSTALATIE DE RECIRCULARE APA CALDA DE CONSUM	9,140.77
50	43110	Centru I	386.2	24	27.5.13	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI	2,597.58
51	43110	Centru I	9	2015	31.12.15	Contor energie termica ELSACO Dn 15 mm SC 114	514.31
52	43110	Centru I	16	3	27.5.13	Retele apa calda in tunel bloc V2, etapa 4, teava 2 - 28ml, teava 1 - 28 ml SC 114	672.09
53	43110	Centru I	17	3	27.5.13	Retele termice in tunel bl. V3, teava otel D=325mm 20 ml, teava otel D=273mm 70ml,teava otel D=168mm 35ml,teava otel D=133mm 86ml SC 114	4,038.92
54	43110	Centru I	18	3	27.5.13	Retele apa calda in tunel bloc V3, etapa 4, teava 1 1/2 - 4	1,939.76
55	43110	Centru I	10	3	27.5.13	Contor energie termica ELSACO Dn 15 mm PT ALBATROS	6,103.46
56	43110	Centru I	393.1	43600.1	27.11.14	CONTOR EN TERM US ECHO II DN 40 (1 DEBITMETRU, 1 INTEGRATOR, 1 PERECHE TERMOREZ,,CARTELA RADIO 1 BUC, 1 BUC FILTRU Y, 3 ROB. IZOLARE) - 7 BUC - STUPARU PTP3	18,622.24
57	43110	Centru I	392.1	43600	27.11.14	CONTOR EN TERM US ECHO II DN 32 (1 DEBITMETRU, 1 INTEGRATOR, 1 PERECHE TERMOREZ,,CARTELA RADIO 1 BUC, 1 BUC FILTRU Y, 3 ROB. IZOLARE) - 6 BUC - STUPARU PTP3	11,102.70
58	43110	Centru I	9	3	27.5.13	Contor energie termica ELSACO Dn 15 mm SC 114	6,894.27
59	43110	Centru I	15	3	27.5.13	Retele termice in tunel bl. V2, SC 114	261.93
60	43110	Centru I	106 A	106	27.5.13	Instalatie termomecanica ce cuprinde:p-pa IL80 3bc,p-pa IPL32 2 bc,modul de exp. 1 bc,statie de ded. 1 bc,vas exp. 1bc, p-pa sub. 1 bc,filtru mag. 1 bc,filtru auto. 1bc,reg. pres. 5 bc, vana echi. 1 bc, teava - SC 38	7,319.97
61	43110	Centru I	79 A	79	27.5.13	Instalatie termomecanica ce cuprinde:p-pa IPL80 3 bc,p-pa IPL32 1 bc,modul exp. 1 bc,statie ded. 1 bc, vas exp. 1 bc,p-pa sub. 1 bc, filtru mag. 1 bc, filtru auto. 1 bc,reg. pres. 5 bc, vana echi. 1 bc,teava - SC 52	7,319.97

159,489.98

		PT ALBATROS						
	MF_UNITATE	L U DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43110	Centru I	PT ALBATROS	220683	353	30.6.05	DEBITMETRU ACM DN 32 SERIE 03816263	372.42
2	43110	Centru I	PT ALBATROS	221347	168	17.3.10	CONTOR acc DN 25,5 BUC,TERMOREZISTENTA DN 25,5 SET,CABLU 121 m - PT ALBATROS	11480.65
3	43110	Centru I	PT ALBATROS	221405	283	1.4.10	CONTOR DN 25-11 BC; TERMOREZIS. DN25-11 SET. ; CABLU 266.2 M	26359.85
4	43110	Centru I	PT ALBATROS	213332	1150	1.5.76	RETELE TERM.STR.TRAIAN C/C1MAI	243.79
5	43110	Centru I	PT ALBATROS	213333	2015172	31.12.15	RK 2007 -RETEA TERMICA PT ALBATROS	133.13
6	43110	Centru I	PT ALBATROS	213333	1151	1.5.76	RETELE A/CALDA TRAIAN C/C1MAI	453.82
7	43110	Centru I	PT ALBATROS	213333	172	30.3.09	RK 2007 -RETEA TERMICA PT ALBATROS	9244.95
8	43110	Centru I	PT ALBATROS	2190007	20151	31.12.15	RETELE TERMICE BL.BALCESCU NOU	69.61
9	43110	Centru I	PT ALBATROS	2190007	1	1.8.94	RETELE TERMICE BL.BALCESCU NOU	4834.34
10	43110	Centru I	PT ALBATROS	2190008	20151	31.12.15	RETELE APA CALDA BL.BALCESCU N	11.85
11	43110	Centru I	PT ALBATROS	2190008	1	1.8.94	RETELE APA CALDA BL.BALCESCU N	822.78
12	43110	Centru I	PT ALBATROS	2190009	1	1.8.94	RETELE TERMICE PT ALBATROS	2621.46
13	43110	Centru I	PT ALBATROS	2190009	20151	31.12.15	RETELE TERMICE PT ALBATROS	37.75
14	43110	Centru I	PT ALBATROS	2190010	20151	31.12.15	RETELE APA CALDA PT ALBATROS	18.41
15	43110	Centru I	PT ALBATROS	2190010	1	1.8.94	RETELE APA CALDA PT ALBATROS	1278.59

16	43110	Centru I	PT ALBATROS	2190011	1	1.6.94	RETELE TERMICE 30 DEC.AF.	12603.64
17	43110	Centru I	PT ALBATROS	2190011	20151	31.12.15	RETELE TERMICE 30 DEC.AF.	181.49
18	43110	Centru I	PT ALBATROS	2190012	1	1.6.94	RETELE TERMICE 30 DEC.AF.	18660.20
19	43110	Centru I	PT ALBATROS	2190012	20151	31.12.15	RETELE TERMICE 30 DEC.AF.	268.71
20	43110	Centru I	PT ALBATROS	2190013	1	1.6.94	RETELE APA CALDA 30 DEC.A	3854.27
21	43110	Centru I	PT ALBATROS	2190013	20151	31.12.15	RETELE APA CALDA 30 DEC.A	55.50
22	43110	Centru I	PT ALBATROS	2190014	20151	31.12.15	RETELE APA CALDA 30 DEC.A	94.14
23	43110	Centru I	PT ALBATROS	2190014	1	1.6.94	RETELE APA CALDA 30 DEC.A	6537.51

100,238.86

		PT P2						
	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43110	Centru I	PTP2	221341	162	17.3.10	CONTOR DN 25,11 BUC+TERMOREZISTENTA DN 25,11 SET,CABLU 266.2 m PT P2	25257.43
2	43110	Centru I	PTP2	221342	163	17.3.10	CONTOR DN 32-1 BUC,TERMOREZISTENTA DN 32,1 SET,CABLU 24.2 m PT P2	2296.13
3	43110	Centru I		2	2015	31.12.15	Conducta termica Dn 55 mm PT P2	190.58
4	43110	Centru I		3	2015	31.12.15	Contor energie termica Dn 20 mm PT P2	159.32
5	43110	Centru I		358.12	2018	27.5.13	INVERTOR MAX DP. 201C/COMPLET ECHIPAT DE LUCRU	0.00
6	43110	Centru I		358.13	2018	27.5.13	INVERTOR MAX DP. 201C/COMPLET ECHIPAT DE LUCRU	0.00
7	43110	Centru I		3	2018	27.5.13	Contor energie termica Dn 20 mm PT P2	0.00
8	43110	Centru I		2	2018	27.5.13	Conducta termica Dn 55 mm PT P2	167.74
9	43110	Centru I		2	1	27.5.13	Conducta termica Dn 55 mm PT P2	2554.70
10	43110	Centru I		3	1	27.5.13	Contor energie termica Dn 20 mm PT P2	1559.52
11	43110	Centru I		358.12	24	27.5.13	INVERTOR MAX DP. 201C/COMPLET ECHIPAT DE LUCRU	4425.82
12	43110	Centru I		358.13	24	27.5.13	INVERTOR MAX DP. 201C/COMPLET ECHIPAT DE LUCRU	4425.82

41,037.06

		PT P1						
	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43110	Centru I	PTP1	110691	27	16.3.09	INSTALATIE TERMOMECHANICA-PP CIRC.4 BUC,VAS EXP. 2 BUC,ST.DEDURIZ.1,SEP.IMPURIT.3,SPP SIG.FILTR.2,CONDUCTE SI ARMATURI	181823.76
2	43110	Centru I	PTP1	110691	201527	31.12.15	INSTALATIE TERMOMECHANICA-PP CIRC.4 BUC,VAS EXP. 2 BUC,ST.DEDURIZ.1,SEP.IMPURIT.3,SPP SIG.FILTR.2,CONDUCTE SI ARMATURI	2618.26
3	43110	Centru I	PTP1	110692	28	16.3.09	INSTALATIE SANITARA PT P1 CU 2 POMPE ,STATIE DEDUR.+2 FILTRE,CONDUCTE SI ARMATURI	46917.00
4	43110	Centru I	PTP1	110692	201528	31.12.15	INSTALATIE SANITARA PT P1 CU 2 POMPE ,STATIE DEDUR.+2 FILTRE,CONDUCTE SI ARMATURI	675.60
5	43110	Centru I	PTP1	221196	29	16.3.09	INSTALATIE AUTOMATIZARE PT P1 = 2 VANE,2 SONDE,FLUSOSTAT,PRESOTAT,DETECTOR DEBIT 2 BUC,SONDA TRADUCTOR.	20451.33
6	43110	Centru I	PTP1	221197	30	16.3.09	INSTALATIE ELECTRICA PT P1+TABLOU ELECTRIC	31650.57
7	43110	Centru I	PTP1	221866	49	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOUL ABS	46490.29
8	43110	Centru I	PTP1	4215629	1	8.12.99	SCHIMBATOR CALDURA CU PLACI SIGMA X 19NC PT P1	16704.79

347331.60

4,986,380.82

	43120	Centru II						

		PT VULTUR						
	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43120	Centru II	PT VULTUR	220905	22	3.3.08	SCP SIGMA X13NCL,85PLACI,0.6MMAISI GAR.EPDM COLECT.DN65 PT.VULTUR	29,299.72
2	43120	Centru II	PT VULTUR	220904	21	3.3.08	SCP SIGMA X13NCL,85PLACI,0.6MMAISI,GAR.EPDM COLECT.DN65 PT VULTUR	32,087.93
3	43120	Centru II	PT VULTUR	213627	114	1.9.77	RET.EXT.TERM.A/C+RECIP.VULTUR	2,317.85
4	43120	Centru II	PT VULTUR	221895	77	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOU ABS	14,756.43
5	43120	Centru II	PT VULTUR	214238	1	1.10.81	INST.SANITARE CT STR.VULTUR	3,053.31
6	43120	Centru II	PT VULTUR	214237	3030	1.10.81	INST.TERM.PT VULTUR	5,242.06
7	43120	Centru II	PT VULTUR	214239	1	1.10.81	INST.ELECT.PT STR.VULTUR	1,221.76
8	43120	Centru II	PT VULTUR	383916	1	1.3.92	ELECTROCOMPRESOR PT VULTUR	13.13
9	43120	Centru II	PT VULTUR	4215638	1	8.12.99	SCHIMBATOR CALDURA CU PLACI SIGMA X 19NC	10,759.58
10	43120	Centru II	PT VULTUR	217178	1141	1.12.85	CANALE EXT.SI RET.TERM.	28,265.68
11	43120	Centru II	PT VULTUR	110193	1	1.9.76	CONST.CLAD.CT.LOC.VULTUR	138,000.00
12	43120	Centru II	PT VULTUR	217178	2015178	31.12.15	RK 2007 - RETEA TERMICA PT VULTUR	386.62
13	43120	Centru II	PT VULTUR	414201	1	1.10.82	POMPA SADU 50X5 PCT PT	17.69
14	43120	Centru II	PT VULTUR	110249	1	1.10.81	CONST.ANEXA CL.EXT.ST.VULTUR	183,422.94
15	43120	Centru II	PT VULTUR	217178	178	30.3.09	RK 2007 - RETEA TERMICA PT VULTUR	26,848.81
								475,693.51
		PT CFR2						
	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43120	Centru II	PT CFR2	110662	141	30.6.05	MODIF.RETEA TERMICA BL.CD 3 PT.CFR 2	1,017.51
2	43120	Centru II	PT CFR2	220908	25	3.3.08	SCP SIGMAX13NCL85PLACI,0.6MMAISI 316 GAR.EPDM COLECT.DN65 PT CFR 2	31,653.68
3	43120	Centru II	PT CFR2	110662	2015141	31.12.15	MODIF.RETEA TERMICA BL.CD 3 PT.CFR 2	14.65
4	43120	Centru II	PT CFR2	221897	79	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOU ABS	14,756.43
5	43120	Centru II	PT CFR2	220218	325	28.12.01	SCHIMBATOR CALDURA CU PLACI SIGMA X 19-NCL 20 PLACI SERIE 935 MUZEUL DE ARTA	8,127.88
6	43120	Centru II	PT CFR2	220909	26	3.3.08	SCP SIGMA XA3NCL.85 PLACI,0.6MMAISI 316 GAR.EPDM COLECT.DN65 PT CFR 2	28,865.48
								84,435.63
		SC 111						
	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
2	43120	Centru II	SC 111	220882	28	3.3.08	SCP SIGMA37NCL 47PLACI,0.7MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR,DN80 SC111	37,691.69

3	43120	Centru II	SC 111	221900	81	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOUL ABS	14,756.43
7	43120	Centru II	SC 111	214088	4	21.1.11	RK 2010 -RETEA TERMICA INCALZIRE APA CALDA CONSUM SI RECIRCULATIE SC 111	33,501.64
13	43120	Centru II	SC 111	214088	20154	31.12.15	RK 2010 -RETEA TERMICA INCALZIRE APA CALDA CONSUM SI RECIRCULATIE SC 111	482.42
17	43120	Centru II	SC 111	217400.1	79.5	1.7.89	RETELE TERMICE EG.ET.II P.30DE	100,348.38
19	43120	Centru II	SC 111	214088	3181	1.3.75	RET.TERM.EXT SC 111	824.29
20	43120	Centru II	SC 111	214089	3182	1.3.75	RET.A/C SC 111	223.34
22	43120	Centru II	SC 111	220881	27	3.3.08	SCP SIGMA37NCL,47PLACI,0.7MM AISI 316,GAR.EPDM,COLECTOR DN80 SC111	33,967.89
								221,796.08
		SC 113						
	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
3	43120	Centru II	SC 113	217321.1	79.6	1.3.89	RETE.TERM.APA SC 113 PIATA	112992.47
4	43120	Centru II	SC 113	217324	1	1.4.89	RETE.TERM.APA SC 113 PIATA	128439.74
5	43120	Centru II	SC 113	217396	1	1.7.89	RETELE TERMICE SC 113	483377.62
6	43120	Centru II	SC 113	218503	20151	31.12.15	RETELE A/C AF BLC2 SC 113	32.43
7	43120	Centru II	SC 113	218503	1	1.8.92	RETELE A/C AF BLC2 SC 113	2251.74
8	43120	Centru II	SC 113	218504	1	1.8.92	RETELE TERMICE BLC2 SC 113	5559.61
9	43120	Centru II	SC 113	218504	20151	31.12.15	RETELE TERMICE BLC2 SC 113	80.06
								732,733.67
		SC 114						
	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43120	Centru II	SC 114	317229	39	9.4.03	CONTOR EN TERM TIP SUPERSTATIC DN 25 INC ASOC 168 BL A2 SERIA 01490055	1,471.05
								1,471.05
		PT 6 MARTIE						
	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43120	Centru II	PT 6 MARTIE	415140	1	1.9.89	POMPA INC.AN 125 PT 6 MARTIE	22.16
2	43120	Centru II	PT 6 MARTIE	221523	255	1.4.10	CONTOR INCALZIRE DN 50,1 BUC,TERMOREZISTENTA DN 50, 1 SET.CABLU 24.2 m PT 6 MARTIE	2,396.35
3	43120	Centru II	PT 6 MARTIE	415156	1	1.8.89	POMPA SADU AMENAJARE PT 6 MARTIE	8.09
4	43120	Centru II	PT 6 MARTIE	221903	85	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOUL ABS	14,756.43
5	43120	Centru II	PT 6 MARTIE	220895	41	3.3.08	SCP SIGMA 66SCL,43PLACI,0.6MMAISI 316,GAR.EPDM COLECTOR DN100 PT 6 MARTIE	45,334.71

6	43120	Centru II	PT 6 MARTIE	220894	40	3.3.08	SCP SIGMA 37NCL,47PLACI,0.7MM AISI 316 GAR.EPDM,COLECTOR DN80 PT 6 MARTIE	37,507.43
7	43120	Centru II	PT 6 MARTIE	110327	1	1.9.89	CONSTRUCTIE PT 6MARTIE EXTIND.	274,108.76
8	43120	Centru II	PT 6 MARTIE	214011	173	30.3.09	RK 2008 -RETEA TERMICA PT 6 MARTIE	62,407.80
9	43120	Centru II	PT 6 MARTIE	110232	1	1.9.74	STATIE HIDROFOR -6MARTIE PIATA	2,804.62
10	43120	Centru II	PT 6 MARTIE	313185	1	1.9.89	ECHIPAMENT ELECTRIC PT 6MARTIE	2,584.11
11	43120	Centru II	PT 6 MARTIE	110327	20151	31.12.15	CONSTRUCTIE PT 6MARTIE EXTIND.	3,947.17
12	43120	Centru II	PT 6 MARTIE	418103	1	1.2.92	POMPA A/N 150/1500 INC.PT 6 MA	41.51
13	43120	Centru II	PT 6 MARTIE	3190293	1	1.12.96	SCHIMB.CALD.CU 120PLACI-PIATA PT 6MARTIE	39,316.27
14	43120	Centru II	PT 6 MARTIE	214011	2015173	31.12.15	RK 2008 -RETEA TERMICA PT 6 MARTIE	898.67
15	43120	Centru II	PT 6 MARTIE	214086	1	1.11.79	INSTALATII ELECTRICE INT.6 MAR	2,392.96
16	43120	Centru II	PT 6 MARTIE	313188	1	1.1.90	ELECTROCOMPR.AMENAJ.PT 6MARTIE	105.31
17	43120	Centru II	PT 6 MARTIE	214085	1071	1.11.79	INSTALATII SANITARE INT.6 MART	84.37
18	43120	Centru II	PT 6 MARTIE	418593	1	1.9.92	POMPA CALD.CRIS 200 PT.6 MARTI	160.90
19	43120	Centru II	PT 6 MARTIE	110229	1	1.3.75	CONST.CL.CT 6 MARTIE TRAIAN	87,000.05
20	43120	Centru II	PT 6 MARTIE	313185	20151	31.12.15	ECHIPAMENT ELECTRIC PT 6MARTIE	37.21
21	43120	Centru II	PT 6 MARTIE	110232	20151	31.12.15	STATIE HIDROFOR -6MARTIE PIATA	40.39
22	43120	Centru II	PT 6 MARTIE	214085c	1000	28.12.75	ELECTROPOMPA ADAUS PT 6 MARTIE	9.50
23	43120	Centru II	PT 6 MARTIE	214085b	1000	28.12.75	VAS EXP.DESCHIS 2500 L PT 6 MARTIE	19.74
24	43120	Centru II	PT 6 MARTIE	214085a	1000	28.12.75	VAS EXP.INCHIS 3150 L PT 6 MARTIE	40.60
25	43120	Centru II	PT 6 MARTIE	213293	3271	1.12.77	RET.TERM.PT 6 MARTIE	119.60
26	43120	Centru II	PT 6 MARTIE	217402	1	1.9.89	SEPARATOR DN-250 PT 6MARTIE	72.27
27	43120	Centru II	PT 6 MARTIE	2190247	1	1.3.97	GARD PT 6MARTIE-PIATA	1,125.06
28	43120	Centru II	PT 6 MARTIE	214011	6	1.12.74	RET.TER.AFERENTE BL.20 6MARTIE	766.36
29	43120	Centru II	PT 6 MARTIE	217401	1	1.9.89	SEPARATOR DN-150 PT 6MARTIE	50.19
30	43120	Centru II	PT 6 MARTIE	214012	3272	1.12.74	RET.A/CALDA AFER.BL.20 6MARTIE	491.42
31	43120	Centru II	PT 6 MARTIE	3190292	1	1.12.96	SCHIMB.CALD.CU 120PLACI-PIATA PT 6MARTIE	39,316.27
								617,966.28
		PT RAZBOIENI						
	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43120	Centru II	PT RAZBOIENI	2190035	1	1.12.89	INSTALATIE SANITARA PT RAZBOIE	25,852.36
2	43120	Centru II	PT RAZBOIENI	3190146	1	1.12.89	SEPARATOR NAMOL Q250 PT RAZBOI	46.00
3	43120	Centru II	PT RAZBOIENI	220893	39	3.3.08	SCP SIGMA 13NCL,27PLACI,0.6MM AISI,GAR.EPDM,COLECT.DN65 PT RAZBOIENI	23,373.49
4	43120	Centru II	PT RAZBOIENI	4151622	1	1.1.90	VAS EXP.INCHIS 3150L PT RAZBOI	5,471.37
5	43120	Centru II	PT RAZBOIENI	418106	1	1.2.92	POMPA ADAOS SADU 50 PT RAZBOIE	41.51
6	43120	Centru II	PT RAZBOIENI	2190034	20151	31.12.15	INSTALATIE ELECTRICA PT RAZBOI	80.36
7	43120	Centru II	PT RAZBOIENI	220892	38	3.3.08	SCP SIGMA 13 NCL,27 PLACI,0.6MM AISI316,GAR.EPDM.COLECT.DN65 PT RAZBOIENI	25,953.17
8	43120	Centru II	PT RAZBOIENI	418105	1	1.2.92	POMPA A/N 150/1500 INC.PT RAZB	41.51
9	43120	Centru II	PT RAZBOIENI	3190144	1	1.12.89	REZERVOR DESCHIS 2500L PT RAZB	1,172.21
10	43120	Centru II	PT RAZBOIENI	3190143	1	1.12.89	VAS EXPANSIUNE INCHIS 4000L PT RAZBOIENI	4,707.13
11	43120	Centru II	PT RAZBOIENI	3190145	1	1.12.89	SEPARATOR NAMOL Q150 PT RAZBOI	50.76
12	43120	Centru II	PT RAZBOIENI	1100004	20155	31.12.15	CONSTRUCTIE CLADIRE PT RAZBOIE	4,150.47
13	43120	Centru II	PT RAZBOIENI	418104	1	1.2.92	POMPA A/N 150/1500 INC.PT RAZB	41.51

14	43120	Centru II	PT RAZBOIENI	221902	84	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOUL ABS	14,756.43
15	43120	Centru II	PT RAZBOIENI	214099	1	1.9.74	RET.A/CALDA AF.BL.60AP/RAZB.	738.12
16	43120	Centru II	PT RAZBOIENI	2190034	1	1.12.89	INSTALATIE ELECTRICA PT RAZBOI	5,580.41
17	43120	Centru II	PT RAZBOIENI	418514	1	1.6.92	POMPA ADAOS SADU 50 PT RAZBOIE	3.88
18	43120	Centru II	PT RAZBOIENI	1100004	5	1.12.89	CONSTRUCTIE CLADIRE PT RAZBOIE	288,227.41
19	43120	Centru II	PT RAZBOIENI	2190036	1	1.12.89	INSTALATIE TERMICA PT RAZBOIEN	9,309.41
20	43120	Centru II	PT RAZBOIENI	415130	1	1.5.89	POMPA LOTRU 65 Q40 PT RAZBOIEN	25.41
21	43120	Centru II	PT RAZBOIENI	214098	115	1.9.74	RET.TER.EXT.AFER.BL.60AP PT RAZBOIENI	3,675.21
22	43120	Centru II	PT RAZBOIENI	214087	1	1.11.79	RETELE TERMICE EXT.STR.RAZBOIE	1,610.40
23	43120	Centru II	PT RAZBOIENI	214098	174	30.3.09	RK 2007 - RETEA TERMICA PT RAZBOIENI	34,633.15
24	43120	Centru II	PT RAZBOIENI	220221	331	28.12.01	SCHIMBATOR DE CALDURA CU PLACI SIGMA X19-NCL 36 PLACI SERIA 937 PT RAZBOIENI	12,415.91
25	43120	Centru II	PT RAZBOIENI	214098	2015174	31.12.15	RK 2007 - RETEA TERMICA PT RAZBOIENI	498.72
								462,456.31
								#REF!
		PT LICEU DE MUZICA						
	MF_UNITATE	L U DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43120	Centru II	PT LICEU DE MUZICA	110661	2015130	31.12.15	CAMINE P.E.STR.GARII 28 PT LICEU MUZICA 1 BUC	28.57
2	43120	Centru II	PT LICEU DE MUZICA	2190216	1	1.11.96	RETELE TERMICE EXTERIOARE LIC.MUZICA	1,416.86
3	43120	Centru II	PT LICEU DE MUZICA	2190215	20151	31.12.15	Instalatie sanitara LIC.MUZ.	13.06
4	43120	Centru II	PT LICEU DE MUZICA	2190214	20151	31.12.15	Instalatie electrica LIC.MUZ.	3.59
5	43120	Centru II	PT LICEU DE MUZICA	110661	130	30.6.05	CAMINE P.E.STR.GARII 28 PT LICEU MUZICA 1 BUC	1,983.85
6	43120	Centru II	PT LICEU DE MUZICA	2190215	1	1.11.96	Instalatie sanitara LIC.MUZ.	907.09
7	43120	Centru II	PT LICEU DE MUZICA	2190214	1	1.11.96	Instalatie electrica LIC.MUZ.	249.55
8	43120	Centru II	PT LICEU DE MUZICA	221892	74	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOUL ABS	14,756.43
9	43120	Centru II	PT LICEU DE MUZICA	2190216	20151	31.12.15	RETELE TERMICE EXTERIOARE LIC.MUZICA	20.40
								19,379.40
1	43120	Centru II		6	2018	27.5.13	Constructie PT CFR 2	0.00
2	43120	Centru II		13	2018	27.5.13	Retea termica incalzire acc si montare retea recirculare acc. teava neagra otel Dn 57-Dn 88.9 mm. teava zincata. teava polipropilena Dn 25-63 mm - 1224.5 M - SC 113	6,693.67
3	43120	Centru II		14	2018	27.5.13	Contor energie termica ELSACO Dn 15 mm SC 113	0.00

4	43120	Centru II		7	2018	27.5.13	Instalatie termica PT CFR2 ce cuprinde:teava 58ml. vane 33 buc. vas expansiune inchis 1 buc. vas expansiune inchis 1 buc. distribuitor inc. 1 buc. apometru 3 buc. manometru 14 buc. termometru 9 buc. supapa siguranta 4 buc. pompa circulatie inc. 2 buc	922.87
5	43120	Centru II		8	2018	27.5.13	Instalatie electrica PT CFR2 - tablou electric	0.00
6	43120	Centru II		11	2018	27.5.13	Retea termica incalzire acc si montare retea recirculare acc. teava neagra otel Dn 57-Dn 88.9 mm. teava zincata. teava polipropilena Dn 25-63 mm - 580M- SC 111	3,825.05
7	43120	Centru II		110261	2018	31.12.13	SEDIU SECTOR CENTRU II	3,580.01
8	43120	Centru II		12	2018	27.5.13	Contor energie termica ELSACO Dn 15 mm SC 111	0.00
9	43120	Centru II		13	2	27.5.13	Retea termica incalzire acc si montare retea recirculare acc, teava neagra otel Dn 57-Dn 88.9 mm, teava zincata, teava polipropilena Dn 25-63 mm - 1224.5 M - SC 113	103,674.40
10	43120	Centru II		110261	201512	31.12.15	SEDIU SECTOR CENTRU II	-64.45
11	43120	Centru II		6	2015	31.12.15	Constructie PT CFR 2	9,377.29
12	43120	Centru II		7	2015	31.12.15	Instalatie termica PT CFR2 ce cuprinde:teava 58ml, vane 33 buc, vas expansiune inchis 1 buc, vas expansiune inchis 1 buc, distribuitor inc. 1 buc, apometru 3 buc, manometru 14 buc, termometru 9 buc, supapa siguranta 4 buc, pompa circulatie inc. 2 buc	1,818.02
13	43120	Centru II		8	2015	31.12.15	Instalatie electrica PT CFR2 - tablou electric	83.03
14	43120	Centru II		14	2015	31.12.15	Contor energie termica ELSACO Dn 15 mm SC 113	600.14
15	43120	Centru II		11	2	27.5.13	Retea termica incalzire acc si montare retea recirculare acc, teava neagra otel Dn 57-Dn 88.9 mm, teava zincata, teava polipropilena Dn 25-63 mm - 580M- SC 111	59,243.99
16	43120	Centru II		12	2	27.5.13	Contor energie termica ELSACO Dn 15 mm SC 111	7,189.42
17	43120	Centru II		14	2	27.5.13	Contor energie termica ELSACO Dn 15 mm SC 113	8,044.87
18	43120	Centru II		7	2	27.5.13	Instalatie termica PT CFR2 ce cuprinde:teava 58ml, vane 33 buc, vas expansiune inchis 1 buc, vas expansiune inchis 1 buc, distribuitor inc. 1 buc, apometru 3 buc, manometru 14 buc, termometru 9 buc, supapa siguranta 4 buc, pompa circulatie inc. 2 buc	24,453.00
19	43120	Centru II		8	2	27.5.13	Instalatie electrica PT CFR2 - tablou electric	1,113.00
20	43120	Centru II		6	2	27.5.13	Constructie PT CFR 2	125,701.00
21	43120	Centru II		11	2015	31.12.15	Retea termica incalzire acc si montare retea recirculare acc, teava neagra otel Dn 57-Dn 88.9 mm, teava zincata, teava polipropilena Dn 25-63 mm - 580M- SC 111	3,359.13
22	43120	Centru II		12	2015	31.12.15	Contor energie termica ELSACO Dn 15 mm SC 111	536.33
23	43120	Centru II		13	2015	31.12.15	Retea termica incalzire acc si montare retea recirculare acc, teava neagra otel Dn 57-Dn 88.9 mm, teava zincata, teava polipropilena Dn 25-63 mm - 1224.5 M - SC 113	5,878.34
24	43120	Centru II		110261	12	31.12.13	SEDIU SECTOR CENTRU II	58,592.57

424,621.68

#REF!

43150 Tiglina 2

#REF!

		PT 12						
	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43150	Tiglina 2	PT 12	110141	20151	31.12.15	CLADIRE PUNCT TERMIC I2 TIG-2-	94.39
2	43150	Tiglina 2	PT 12	110141	1	1.1.66	CLADIRE PUNCT TERMIC I2 TIG-2-	6555.15
3	43150	Tiglina 2	PT 12	110574	704	31.12.01	INSTALATIE TERMICA P.T.I 2	2123.09
4	43150	Tiglina 2	PT 12	110574	2015704	31.12.15	INSTALATIE TERMICA P.T.I 2	30.57
5	43150	Tiglina 2	PT 12	220242	378	28.12.01	SCHIMBATOR CALDURA CU 36 PLACI TIP SIGMA X 19 NCL PT I2 APART.INV.110574	8467.29
6	43150	Tiglina 2	PT 12	221917	136	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOU ABS	14756.43

32,026.92

		SC 12						
	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43150	Tiglina 2	SC 12	212226	3161	1.4.70	RET.TERM.EXT.SC.24 CLASE SC.12	317.23
2	43150	Tiglina 2	SC 12	212238	3151	1.12.65	COND.TERM.SC12 ETAPA-II-TIG-2-	820.07
3	43150	Tiglina 2	SC 12	212239	201512	31.12.15	RK 2010-RETEA TERMICA INCALZIRE APA CALDA CONSUM SC 12	1167.77
4	43150	Tiglina 2	SC 12	212239	3152	1.12.65	COND.TERM.BLE1-2,C5-6 SC 12	392.33
5	43150	Tiglina 2	SC 12	212239	12	24.1.11	RK 2010-RETEA TERMICA INCALZIRE APA CALDA CONSUM SC 12	81095.08
6	43150	Tiglina 2	SC 12	212656	1	1.6.74	COND.TERM.SCOALA 16 CLASE SC 7	268.07
7	43150	Tiglina 2	SC 12	214294	3162	1.12.82	RET.TERM.A/CALDA SC-12 TIG-II-	13248.94
8	43150	Tiglina 2	SC 12	214294	20153162	31.12.15	RET.TERM.A/CALDA SC-12 TIG-II-	190.78
9	43150	Tiglina 2	SC 12	214295	1	1.12.82	RET.TERM.A/CALDA SC-59 TIG-II-	218702.07
10	43150	Tiglina 2	SC 12	214297	3153	1.12.82	RET.CANAL SC-12 TIGLINA-II-	5452.01
11	43150	Tiglina 2	SC 12	221476.1	9/43150	1.4.10	CONTOR INCALZIRE DN 25-T BUC;TERMOREZIS. DN 25-T SETURI; CABLU 217.8M; SC12	2396.35
12	43150	Tiglina 2	SC 12	221721	178	10.3.11	CONTOR APA RECE WOLTEX DN 100 1 BUC SC 12	1644.28

325,694.98

		SC 2						
	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43150	Tiglina 2	SC 2	110131	1	1.7.69	CLADIRE SC-2 TIGLINA-II-	711.78
2	43150	Tiglina 2	SC 2	110131	20151	31.12.15	CLADIRE SC-2 TIGLINA-II-	10.25

722.03

		SC 3						
	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43150	Tiglina 2	SC 3	217097	3291	1.12.84	RET.TERM.SC-3,5,7,8,9 TIGL-II-	414410.16
2	43150	Tiglina 2	SC 3	220184	510	30.3.00	SCHIMBATOR CALDURA TIP SIGMA 36 PLACI SERIE 381 SC 3 P+9	7618.18
3	43150	Tiglina 2	SC 3	220949	81	3.3.08	SCP SIGMA 37/NCL 47/PLACI 0.7MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN80 SC3	38151.48

4	43150	Tiglina 2	SC 3	220950	82	3.3.08	SCP SIGMA 37 NCL 47 PLACI 0.7MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN80 SC3	34505.86
5	43150	Tiglina 2	SC 3	221305	233	11.9.09	INSTALATIE TERMOMECHANICA SC3;PMP CIRC.2 +2BUC;MODUL DE EXPANSIUNE 1 BUC;VAS DE EXPANS. 1+1 BUC;STATIE DE DEDURIZARE 1 BUC; SEPARATOR 1+1 BUC;;SUPAPA SIG.4 +4BUC;FILTRU IMP.1 BUC;FILTRU AUTOCUR.1 BUC;CONDUCTE SI ARMATURI;VANE 14+4+6+4 BUC;	295926.50
6	43150	Tiglina 2	SC 3	221305	2015233	31.12.15	INSTALATIE TERMOMECHANICA SC3;PMP CIRC.2 +2BUC;MODUL DE EXPANSIUNE 1 BUC;VAS DE EXPANS. 1+1 BUC;STATIE DE DEDURIZARE 1 BUC; SEPARATOR 1+1 BUC;;SUPAPA SIG.4 +4BUC;FILTRU IMP.1 BUC;FILTRU AUTOCUR.1 BUC;CONDUCTE SI ARMATURI;VANE 14+4+6+4 BUC;	4261.34
7	43150	Tiglina 2	SC 3	221306	234	11.9.09	INSTALATIE SANITARA SC 3;PMP CIRC.2 BUC; PMP RECIRC.2 BUC;STATIE DEDURIZ.2 BUC;FILTRU IMP.4 BUC;CONDUCTE SI ARMATURI	90107.08
8	43150	Tiglina 2	SC 3	221306	2015234	31.12.15	INSTALATIE SANITARA SC 3;PMP CIRC.2 BUC; PMP RECIRC.2 BUC;STATIE DEDURIZ.2 BUC;FILTRU IMP.4 BUC;CONDUCTE SI ARMATURI	1297.54
9	43150	Tiglina 2	SC 3	221307	235	11.9.09	INSTALATIE AUTOMATIZARE SC 3;VANA MOTORIZATA+2 BUC;VANA HIDRAU.2+1 BUC;SONDA DE TEMPER.8+1 BUC.;FLUSOSTAT 3 BUC;PRESOSTAR SIGR.3 BUC;AUTOMAT PROGR.2 BUC;DETECTOR DE DEBIT 2+1 BUC;SENZORI DE PRES.1 BUC;	56254.97
10	43150	Tiglina 2	SC 3	221308	236	14.9.09	INSTALATIE ELECTRICA SC 3;INSTAL. ELECTRICA SI TABLOU ELECTRIC 1 BUC;	54094.43
11	43150	Tiglina 2	SC 3	221309	238	14.9.09	CONTORI ENERGIE TERMICA SC3;CONTORI ENERGIE TERMICA 4+1 BUC;	13079.30
12	43150	Tiglina 2	SC 3	2215666	305	12.1.00	Schimbator de caldura cu placi tip SigmaX19-NCL 52 PLACI SERIE 351 SC 3 P+4	9630.38
13	43150	Tiglina 2	SC 3	221793	12	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=2 BUC, SURSA ALIMENTARE =2 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=2 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=2 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=2 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOUL ABS	51155.11

1,070,492.33

		SC 5						
	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43150	Tiglina 2	SC 5	220951	85	3.3.08	SCP SIGMA 13NCL 85PLACI 0.6MM AISI 316 GAR.EPDM,COLECTOR DN65 SC 5	32808.51
2	43150	Tiglina 2	SC 5	220952	86	3.3.08	SCP SIGMA 13 NCL 85 PLACI 0.6 MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN65 SC.5	29983.06
3	43150	Tiglina 2	SC 5	221310	275	15.9.09	INSTALATIE TERMOMECH. SC3;PMP DE CIRC.2+2BUC;MODUL DE EXPANS. 1 BUC;VAS DE EXP.1+1 BUC;STATIE DEDURIZARE 1 BUC;SEPARATOR IMP.1+1 BUC;SUPAPA SIGR.4+4 BUC;FILTRU IMPURIT.1 BUC;FILTR.AUTOCURAT.1 BUC;CONDUCTE SI ARMATURI; VANE 4 BUC+14+6+4;	258222.60
4	43150	Tiglina 2	SC 5	221310	2015275	31.12.15	INSTALATIE TERMOMECH. SC3;PMP DE CIRC.2+2BUC;MODUL DE EXPANS. 1 BUC;VAS DE EXP.1+1 BUC;STATIE DEDURIZARE 1 BUC;SEPARATOR IMP.1+1 BUC;SUPAPA SIGR.4+4 BUC;FILTRU IMPURIT.1 BUC;FILTR.AUTOCURAT.1 BUC;CONDUCTE SI ARMATURI; VANE 4 BUC+14+6+4;	3718.41

5	43150	Tiglina 2	SC 5	221311	2015276	31.12.15	INSTALATIE SANITARA SC 5;PMP CIRC.2 BUC;PMP DE RECIRC 2 BUC;STATIE DE DEDURIZARE 2 BUC;FILTRU IMPUR.4 BUC;CONDUCTARI SI ARMATURI;	1288.46
6	43150	Tiglina 2	SC 5	221311	276	15.9.09	INSTALATIE SANITARA SC 5;PMP CIRC.2 BUC;PMP DE RECIRC 2 BUC;STATIE DE DEDURIZARE 2 BUC;FILTRU IMPUR.4 BUC;CONDUCTARI SI ARMATURI;	89476.67
7	43150	Tiglina 2	SC 5	221312	277	15.9.09	INSTALATIE AUTOMATIZARE SC 5;VANA MOTORIZATA 1+2 BUC;VANA HIDRAULI.2+1 BUC; SONTA DE TEMP.8 +1BUC;FLUSOSTAT 3 BUC;PRESOSTAT 3 BUC;AUTOMAT PROGRAMABIL 2 BUC;DETECTOR DEBIT 2 +1BUC;SENZOR PRES.1 BUC;	55686.03
8	43150	Tiglina 2	SC 5	221313	278	15.9.09	INSTALATIE ELECTRICA SC 5;INSTALATIE ELECTRICA SI TABLOU ELECTRIC	49871.80
9	43150	Tiglina 2	SC 5	221792	13	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOU ABS	46490.29
10	43150	Tiglina 2	SC 5	393.9	43150	15.12.14	CONTOR EN TERM US ECHO II DN 40 (1 DEBITMETRU, 1 INTEGRATOR, 1 PERECHE TERMOREZ.,CARTELA RADIO 1 BUC, 1 BUC FILTRU Y, 3 ROB. IZOLARE) -1 BUC STUPARU	2660.32
11	43150	Tiglina 2	SC 5	397.24	43150.1	15.12.14	CUTIE PLASTIC 300X200X170 - 1 BUC	74.96

570,281.11

		SC 59						
	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43150	Tiglina 2	SC 59	1160177	251	14.3.11	MODERNIZ.INST.TERMOMECHANICA PPA DE CIRC.4 BUC,MODUL SI VAS EXPANS.,STATIE DEDUR. ETC. SC 59	302614.94
2	43150	Tiglina 2	SC 59	1160177	2015251	31.12.15	MODERNIZ.INST.TERMOMECHANICA PPA DE CIRC.4 BUC,MODUL SI VAS EXPANS.,STATIE DEDUR. ETC. SC 59	4357.66
3	43150	Tiglina 2	SC 59	1160178	2015252	31.12.15	MODERNIZ.INSTALATIE SANITARA POMPA RECIRCULARE ACM 2 BUC.SI SCP 1 BUC,STAT.DEDUR.2 BUC,ETC. SC 59	3111.49
4	43150	Tiglina 2	SC 59	1160178	252	14.3.11	MODERNIZ.INSTALATIE SANITARA POMPA RECIRCULARE ACM 2 BUC.SI SCP 1 BUC,STAT.DEDUR.2 BUC,ETC. SC 59	216075.41
5	43150	Tiglina 2	SC 59	212208	1	1.2.69	RET.TERM.CS6 TIG.2 SC 59 TIGII	548.60
6	43150	Tiglina 2	SC 59	212214	1	1.12.65	COND.TERM.C9-12,E4,B2,SC 2-59	1757.40
7	43150	Tiglina 2	SC 59	214292	1	1.12.82	RET.TERM.A/C BL.DJ SC59 ICFRIM	32706.32
8	43150	Tiglina 2	SC 59	214298	1	1.12.82	TUNELE TERM.SC-12,SC-59 TIG-2-	1697714.31
9	43150	Tiglina 2	SC 59	214298	20151	31.12.15	TUNELE TERM.SC-12,SC-59 TIG-2-	24447.09
10	43150	Tiglina 2	SC 59	221031	97	3.3.08	SCP SIGMA 37 NCL 47 PLACT 0.7MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 80 SC 59	37426.92
11	43150	Tiglina 2	SC 59	221032	96	3.3.08	SCP SIGMA 66 SCL 43 PLACT 0.6 MM AISI 316 EPDM COLECTOR DN 100 SC 59	44046.67
12	43150	Tiglina 2	SC 59	221033	95	3.3.08	SCP SIGMA 66 SCL 43 PLACT 0.6 MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 100 SC 59	44046.67
13	43150	Tiglina 2	SC 59	221703	253	14.3.11	MODERNIZ.INSTAL.AUTOMATIZ.-VANE MOTORIZ.5 BUC.SONTA TEMP.DETECTOR DE DEBIT,ETC.SC 59	54090.71
14	43150	Tiglina 2	SC 59	221704	255	14.3.11	MODERNIZ.INSTALATIE ELECTRICA CU TABLOU ELECTRIC SC 59	91023.07
15	43150	Tiglina 2	SC 59	221705	256	14.3.11	CONTOR ENERG.TERMICA 1 BUC.SC 59	4538.56
16	43150	Tiglina 2	SC 59	221706	257	14.3.11	CONTOR ENERGIE TERMICA 1 BUC SC 59	3113.75
17	43150	Tiglina 2	SC 59	221707	258	14.3.11	CONTOR ENERG.TERMICA 1 BUC SC 59	2868.70

18	43150	Tiglina 2	SC 59	221708	259	14.3.11	CONTOR ENERGIE TERMICA 1 BUC SC 59	2868.70
19	43150	Tiglina 2	SC 59	221709	260	14.3.11	CONTOR ENERGIE TERMICA 1 BUC.SC 59	2523.88
20	43150	Tiglina 2	SC 59	221710	261	14.3.11	CONTOR ENERGIE TERMICA 1 BUC SC 59	2523.89
21	43150	Tiglina 2	SC 59	221711	262	14.3.11	CONTOR APA RECE 1 BUC SC 59	1335.89
22	43150	Tiglina 2	SC 59	221789	18	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPERCIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOU ABS	46490.29
23	43150	Tiglina 2	SC 59	393.9c	43150	15.12.14	CONTOR EN TERM US ECHO II DN 40 (1 DEBITMETRU, 1 INTEGRATOR, 1 PERECHE TERMOREZ,,CARTELA RADIO 1 BUC, 1 BUC FILTRU Y, 3 ROB. IZOLARE) -6 BUC STUPARU	2660.32
24	43150	Tiglina 2	SC 59	397.24c	43150.1	15.12.14	CUTIE PLASTIC 300X200X170 - 1 BUC	74.96
25	43150	Tiglina 2	SC 59	4215615	1	8.12.99	SCHIMBATOR CALDURA CU PLACI SIGMA X 49SC	31522.29
26	43150	Tiglina 2	SC 59	4215653	1	8.12.99	SCHIMBATOR CALDURA CU PLACI SIGMA X 19NC	23628.09

2,678,116.58

		SC 64						
	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43150	Tiglina 2	SC 64	214228	285	28.6.11	RETEA TERMICA EXTER.RECIRC. - RK 2010 SC 64	29813.61
2	43150	Tiglina 2	SC 64	214228	1	1.7.81	RETELE TERMICE A/CALDA SC 64	37452.59
3	43150	Tiglina 2	SC 64	214228	2015285	31.12.15	RETEA TERMICA EXTER.RECIRC. - RK 2010 SC 64	429.32
4	43150	Tiglina 2	SC 64	214231	120	1.7.81	RETELE TERMICE A/C SC 64	68415.67
5	43150	Tiglina 2	SC 64	214231	195	30.3.09	RK 2007 - RETEA TERMICA SC 64	36622.40
6	43150	Tiglina 2	SC 64	214231	2015195	31.12.15	RK 2007 - RETEA TERMICA SC 64	527.36
7	43150	Tiglina 2	SC 64	214236	1200	1.9.81	RETELE TERMICE A/C SC 64	34792.70
8	43150	Tiglina 2	SC 64	221521	1/221521/43	1.4.10	CONTOR INCALZIRE DN 40,1 BUC.TERMOREZISTENTA DN 40,2 SET.CABLU 48.4 m,CUTII PROTECTIE 5 BUC.	2605.82
9	43150	Tiglina 2	SC 64	391.21a	43150.2	15.12.14	CONTOR EN TERM US ECHO II DN 25 (1 DEBITMETRU, 1 INTEGRATOR, 1 PERECHE TERMOREZ,,CARTELA RADIO 1 BUC, 1 BUC FILTRU Y, 3 ROB. IZOLARE) - 3 BUC	5310.52
10	43150	Tiglina 2	SC 64	397.24d	43150.1	15.12.14	CUTIE PLASTIC 300X200X170 - 3 BUC	224.87

216,194.86

		SC 7						
	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43150	Tiglina 2	SC 7	212089	1	1.10.73	TUN TERM LA GRAD 125 TIG-2-SC3	34980.26
2	43150	Tiglina 2	SC 7	220953	87	3.3.08	SCP SIGMA 66SCL 43 PLACI 0.6MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 80 SC 7	51631.27

86,611.53

		SC 8						
	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43150	Tiglina 2	SC 8	110281	20151	31.12.15	CONSTR.SC-8 SIST.TERMOF.TIG-II	5847.69
2	43150	Tiglina 2	SC 8	110281	1	1.12.84	CONSTR.SC-8 SIST.TERMOF.TIG-II	406089.50
3	43150	Tiglina 2	SC 8	110288	1	1.11.65	CONSTR.SC-8 TIGLINA-II-	2486.47
4	43150	Tiglina 2	SC 8	110288	20151	31.12.15	CONSTR.SC-8 TIGLINA-II-	35.81
5	43150	Tiglina 2	SC 8	218599	323	1.9.92	INST.TERMICA SEDIU RAPDET EXT	16586.63

6	43150	Tiglina 2	SC 8	220955	89	3.3.08	SCP SIGMA 37/NCL 47/PLACI 0.7MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 80 SC 8	36432.12
7	43150	Tiglina 2	SC 8	220956	90	3.3.08	SCP SIGMA 37/ NCL 47/ PLACI 0.7 MM AISI 316 GAR EPDM COLECTOR DN 80 SC8	32971.42
8	43150	Tiglina 2	SC 8	221320	2015251	31.12.15	INSTAL.TERMOMECC.SC 8 -PPA DE CIRC.2+2,VAS EXPANS.1+1,ST.DEDURIZ.1 BUC,VANA 2,SEP.IMPUR.1+1,SPP SIG.2+2,FILTR.1+1,VANA 2 BUC.	4114.96
9	43150	Tiglina 2	SC 8	221320	251	14.9.09	INSTAL.TERMOMECC.SC 8 -PPA DE CIRC.2+2,VAS EXPANS.1+1,ST.DEDURIZ.1 BUC,VANA 2,SEP.IMPUR.1+1,SPP SIG.2+2,FILTR.1+1,VANA 2 BUC.	285760.85
10	43150	Tiglina 2	SC 8	221321	2015252	31.12.15	INSTAL.SANITARA SC 8-POMPA CIRC.2 PPA RECIRC.1,ST.DEDUR.1,FILTRU IMPUR.4 BUC.	998.07
11	43150	Tiglina 2	SC 8	221321	252	14.9.09	INSTAL.SANITARA SC 8-POMPA CIRC.2 PPA RECIRC.1,ST.DEDUR.1,FILTRU IMPUR.4 BUC.	69310.20
12	43150	Tiglina 2	SC 8	221322	253	15.9.09	INSTAL.AUTOMATIZ.SC 8 - VANA MOTORIZ.1+1,VANA HIDRAUL.1+1,SONDA TEMP.5+1,FLUSOSTAT 2,PRESOST.2,AUTOM.PROGR.2,DETECT.DEB.1 BUC.	41784.17
13	43150	Tiglina 2	SC 8	221323	254	15.9.09	INSTALATIE ELECTRICA SC 8 --+TABLOU ELECTRIC 1 BUC	52749.24
14	43150	Tiglina 2	SC 8	221324	256	15.9.09	CONTORI ENERG.TERMICA WEC 4+1 BUC - SC 8	13079.30
15	43150	Tiglina 2	SC 8	221785	15	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=2 BUC, SURSA ALIMENTARE =2 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=2 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=2 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=2 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOUL ABS	51155.11
16	43150	Tiglina 2	SC 8	393.9b	43150	15.12.14	CONTOR EN TERM US ECHO II DN 40 (1 DEBITMETRU, 1 INTEGRATOR, 1 PERECHE TERMOREZ.,CARTELA RADIO 1 BUC, 1 BUC FILTRU Y, 3 ROB. IZOLARE) -1 BUC	2660.32
17	43150	Tiglina 2	SC 8	397.24b	43150.1	15.12.14	CUTIE PLASTIC 300X200X170 - 1 BUC	74.96
18	43150	Tiglina 2	SC 8	4215640	1	8.12.99	SCHIMBATOR CALDURA CU PLACI SIGMA X 19NC 52 PLACI SERIA 288 SC 8	13906.97

1,036,043.79

		Sc 9						
	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43150	Tiglina 2	SC 9	110136	1	1.11.65	CLADIREA STATIE SC-9 PRIM.	1743.85
2	43150	Tiglina 2	SC 9	110136	20151	31.12.15	CLADIREA STATIE SC-9 PRIM.	25.11
3	43150	Tiglina 2	SC 9	212246	1	1.8.70	CAN EXT.TERM.INTERNAT 300 SC 9	9402.16
16	43150	Tiglina 2	SC 9	391.21	43150.2	15.12.14	CONTOR EN TERM US ECHO II DN 25 (1 DEBITMETRU, 1 INTEGRATOR, 1 PERECHE TERMOREZ.,CARTELA RADIO 1 BUC, 1 BUC FILTRU Y, 3 ROB. IZOLARE) - 1 BUC STUPARU	1770.17
17	43150	Tiglina 2	SC 9	392.10	2	15.12.14	CONTOR EN TERM US ECHO II DN 32 (1 DEBITMETRU, 1 INTEGRATOR, 1 PERECHE TERMOREZ.,CARTELA RADIO 1 BUC, 1 BUC FILTRU Y, 3 ROB. IZOLARE) - 1 BUC STUPARU	1850.45
18	43150	Tiglina 2	SC 9	393.9d	43150	15.12.14	CONTOR EN TERM US ECHO II DN 40 (1 DEBITMETRU, 1 INTEGRATOR, 1 PERECHE TERMOREZ.,CARTELA RADIO 1 BUC, 1 BUC FILTRU Y, 3 ROB. IZOLARE) -2 BUC	5320.64
19	43150	Tiglina 2	SC 9	394.4	4	15.12.14	CONTOR EN TERM US ECHO II DN 50 (1 DEBITMETRU, 1 INTEGRATOR, 1 PERECHE TERMOREZ.,CARTELA RADIO 1 BUC, 1 BUC FILTRU Y, 3 ROB. IZOLARE) - 1 BUC STUPARU	2819.68
20	43150	Tiglina 2	SC 9	397.24e	43150.1	15.12.14	CUTIE PLASTIC 300X200X170 - 1 BUC	74.96
21	43150	Tiglina 2	SC 9	397.24f	43150.1	15.12.14	CUTIE PLASTIC 300X200X170 - 1 BUC	74.96

22	43150	Tiglina 2	SC 9	397.24g	43150.1	15.12.14	CUTIE PLASTIC 300X200X170 - 2 BUC	149.91
23	43150	Tiglina 2	SC 9	397.24h	43150.1	15.12.14	CUTIE PLASTIC 300X200X170 - 1 BUC	74.96

23,306.85

1	43150	Tiglina 2		125	2018	27.5.13	Schimbator de caldura cu placi de inox calitatea AISI 317 2 BC - PT SEDIU DISPECERAT	364.00
2	43150	Tiglina 2		125	2015	31.12.15	Schimbator de caldura cu placi de inox calitatea AISI 317 2 BC - PT SEDIU DISPECERAT	413.57
3	43150	Tiglina 2		125	7	27.5.13	Schimbator de caldura cu placi de inox calitatea AISI 317 2 BC - PT SEDIU DISPECERAT	5543.93
4	43150	Tiglina 2		127	2018	27.5.13	Pompa de circulatie acm 2 BC - PT SEDIU DISPECERAT	227.36
5	43150	Tiglina 2		127	2015	31.12.15	Pompa de circulatie acm 2 BC - PT SEDIU DISPECERAT	258.33
6	43150	Tiglina 2		127	7	27.5.13	Pompa de circulatie acm 2 BC - PT SEDIU DISPECERAT	3462.82
7	43150	Tiglina 2		129	2015	31.12.15	Vana cu doua cai DN 32, CET-ACM 2BC - PT SEDIU DISPECERAT	464.48
8	43150	Tiglina 2		129	2018	27.5.13	Vana cu doua cai DN 32. CET-ACM 2BC - PT SEDIU DISPECERAT	408.81
9	43150	Tiglina 2		129	7	27.5.13	Vana cu doua cai DN 32, CET-ACM 2BC - PT SEDIU DISPECERAT	6226.28
10	43150	Tiglina 2		131	2018	27.5.13	Vana cu doua cai DN 32. secundar-ACM 2 BC - PT SEDIU DISPECERAT	249.98
11	43150	Tiglina 2		131	7	27.5.13	Vana cu doua cai DN 32, secundar-ACM 2 BC - PT SEDIU DISPECERAT	3807.30
12	43150	Tiglina 2		131	2015	31.12.15	Vana cu doua cai DN 32, secundar-ACM 2 BC - PT SEDIU DISPECERAT	284.02
13	43150	Tiglina 2		132	2018	27.5.13	Pompa de circulatie acm 1BC - SEDIU DISPECERAT	75.83
14	43150	Tiglina 2		132	7	27.5.13	Pompa de circulatie acm 1BC - SEDIU DISPECERAT	1154.99
15	43150	Tiglina 2		132	2015	31.12.15	Pompa de circulatie acm 1BC - SEDIU DISPECERAT	86.16
16	43150	Tiglina 2		141	2015	31.12.15	Filtru magnetic anticalcar 2 BC - PT SEDIU DISPECERAT	1070.00
17	43150	Tiglina 2		141	2018	27.5.13	Filtru magnetic anticalcar 2 BC - PT SEDIU DISPECERAT	941.74
18	43150	Tiglina 2		141	7	27.5.13	Filtru magnetic anticalcar 2 BC - PT SEDIU DISPECERAT	14343.16
19	43150	Tiglina 2		143	7	27.5.13	Vas de expansiune inchis - PT SEDIU DISPECERAT	234.54
20	43150	Tiglina 2		143	2015	31.12.15	Vas de expansiune inchis - PT SEDIU DISPECERAT	17.49
21	43150	Tiglina 2		143	2018	27.5.13	Vas de expansiune inchis - PT SEDIU DISPECERAT	15.40
22	43150	Tiglina 2		144	2015	31.12.15	Regulator programator - PT SEDIU DISPECERAT	1375.23
23	43150	Tiglina 2		144	2018	27.5.13	Regulator programator - PT SEDIU DISPECERAT	1210.39
24	43150	Tiglina 2		144	7	27.5.13	Regulator programator - PT SEDIU DISPECERAT	18434.68
25	43150	Tiglina 2		159	2018	27.5.13	Teava 3/8-1 ? , 2, 114x4 200 M - PT SEDIU DISPECERAT	5395.65
26	43150	Tiglina 2		159	7	27.5.13	Teava 3/8-1 ? , 2, 114x4 200 M - PT SEDIU DISPECERAT	82178.04
27	43150	Tiglina 2		159	2015	31.12.15	Teava 3/8-1 ? , 2, 114x4 200 M - PT SEDIU DISPECERAT	6130.49
28	43150	Tiglina 2		161	2015	31.12.15	Constructii interioare - PT SEDIU DISPECERAT	7580.47
29	43150	Tiglina 2		161	2018	27.5.13	Constructii interioare - PT SEDIU DISPECERAT	6671.83
30	43150	Tiglina 2		161	7	27.5.13	Constructii interioare - PT SEDIU DISPECERAT	101614.85
31	43150	Tiglina 2		162	2015	31.12.15	Contor energie termica ELSACO Dn 15 mm - PT I2	739.63
32	43150	Tiglina 2		162	2018	27.5.13	Contor energie termica ELSACO Dn 15 mm - PT I2	0.00
33	43150	Tiglina 2		162	7	27.5.13	Contor energie termica ELSACO Dn 15 mm - PT I2	9914.67

34	43150	Tiglina 2	221787	128	13.9.16	NOVANET ETHERNET INTERFACE (MMC MODEL) : EY-CM731F020=1BUC, EY-OP840F001=1BUC,GATEWAY M-BUS/MODBUS R5485:EY-IO532F001=1BUC, APLICATION MASTER MODUNET 300 NOVANET-BACNET, 24V: EY-AS525F001=1 BUC, EY-IO550F001=1BUC, EY-IO570F001=1BUC,SURSA ALIMENTARE PENTRU	29007.53
35	43150	Tiglina 2	358.10	23	27.5.13	INVERTOR MAX DP. 201C/COMPLET ECHIPAT DE LUCRU	4425.82
36	43150	Tiglina 2	358.11	23	27.5.13	INVERTOR MAX DP. 201C/COMPLET ECHIPAT DE LUCRU	4425.82
37	43150	Tiglina 2	358.11	2018	27.5.13	INVERTOR MAX DP. 201C/COMPLET ECHIPAT DE LUCRU	0.00
38	43150	Tiglina 2	50	7	27.5.13	Contor energie termica ELSACO Dn 15 mm SC 5	7193.59
39	43150	Tiglina 2	50	2018	27.5.13	Contor energie termica ELSACO Dn 15 mm SC 5	0.00
40	43150	Tiglina 2	50	2015	31.12.15	Contor energie termica ELSACO Dn 15 mm SC 5	536.64
41	43150	Tiglina 2	51	2015	31.12.15	Contor energie termica ELSACO Dn 15 mm - SC 9	470.73
42	43150	Tiglina 2	51	2018	27.5.13	Contor energie termica ELSACO Dn 15 mm - SC 9	0.00
43	43150	Tiglina 2	51	7	27.5.13	Contor energie termica ELSACO Dn 15 mm - SC 9	6310.07
44	43150	Tiglina 2	52	2018	27.5.13	PT Costache Negri	0.00
45	43150	Tiglina 2	52	7	27.5.13	PT Costache Negri	39708.00
46	43150	Tiglina 2	53	7	27.5.13	Instalatie termica ce cuprinde:statie ded. 1bc, p-pa adaos 1 bc, vas exp. 1 bc, p-pa de inc. 1 bc, schimb. acc. 2 bc, schimb. inc. 4bc, contor CET DAnfoss 1 bc - PT Costache Negri	23685.00
47	43150	Tiglina 2	53	2018	27.5.13	Instalatie termica ce cuprinde:statie ded. 1bc, p-pa adaos 1 bc, vas exp. 1 bc, p-pa de inc. 1 bc, schimb. acc. 2 bc, schimb. inc. 4bc, contor CET DAnfoss 1 bc - PT Costache Negri	0.00

396659.32

#REF!

43140 TIGLINA 1

		PT 0						
	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43140	Tiglina 1	PT 0	110663	145	30.6.05	CAMINE PT O 21 BUC.	41702.76
2	43140	Tiglina 1	PT 0	110663	2015145	31.12.15	CAMINE PT O 21 BUC.	600.52
3	43140	Tiglina 1	PT 0	212182	3281	1.5.73	RET.TERM.CONSolid.BL B4 PT 0	8581.84
4	43140	Tiglina 1	PT 0	212406	1	1.9.63	INST.TERM.LA PTO TIGLINA-I-	12263.47
5	43140	Tiglina 1	PT 0	217016	1	1.12.82	INST.TERM.PTO P-SIDER Z-II-	1190.78
6	43140	Tiglina 1	PT 0	2190271	1	1.1.98	INSTALATIE SANITARA PT OTIG.1	27371.89
7	43140	Tiglina 1	PT 0	2190272	20151	31.12.15	RETEA APA CALDA PTO TIG.1	543.20
8	43140	Tiglina 1	PT 0	2190272	1	1.1.98	RETEA APA CALDA PTO TIG.1	37721.91
9	43140	Tiglina 1	PT 0	313064	1	1.12.82	COM.LA PT-0 P-SIDER.ZONA-II-	97.75
								130,074.12

		PT 1						
	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43140	Tiglina 1	PT 1	110121	1	1.5.71	CONSTR.CLADIRE PT1 TIGLINA-I-	1165.05
2	43140	Tiglina 1	PT 1	110664	148	30.6.05	CAMINE BLOC C4,D3,B3. PT 1 4 BUC.	7963.26
3	43140	Tiglina 1	PT 1	110664	2015148	31.12.15	CAMINE BLOC C4,D3,B3. PT 1 4 BUC.	114.67
4	43140	Tiglina 1	PT 1	11258A	3192	30.6.72	RETEA TERMICA + ACM P.T.2 - TIGLINA I, SATURN	40947.05
5	43140	Tiglina 1	PT 1	11260A	3191	30.6.72	RETEA TERMICA + ACM P.T.1 - TIGLINA I, SATURN	40947.05
6	43140	Tiglina 1	PT 1	11260A1	20155	31.12.15	RK 2010 RETEA TERMICA INCALZIRE APA CALDA CONSUM PT 1	1710.80
7	43140	Tiglina 1	PT 1	11260A1	5	24.1.11	RK 2010 RETEA TERMICA INCALZIRE APA CALDA CONSUM PT 1	118805.33
8	43140	Tiglina 1	PT 1	11260A2	6	24.1.11	RK 2010-CANAL TEHNIC U 160x60 PT 1	17681.15

9	43140	Tiglina 1	PT 1	11260A2	20156	31.12.15	RK 2010-CANAL TEHNIC U 160x60 PT 1	254.61
10	43140	Tiglina 1	PT 1	11261A	32	30.6.72	RETEA TERMICA + ACM P.T.1 - TIGLINA I, SATURN	131317.06
13	43140	Tiglina 1	PT 1	220941	62	3.3.08	SCP SIGMA 37NCL 47PLACI 0.7MM AISI 316 GAR EPDM,COLECTOR DN 80 PT 1	36977.05
14	43140	Tiglina 1	PT 1	220942	63	3.3.08	SCP SIGMA 37NCL 47PLACI 0.7MM AISI 316 GAR.EPDM COLECT.DN80 PT 1	33515.95
15	43140	Tiglina 1	PT 1	220943	64	3.3.08	SCP SIGMA 37NCL 47PLACI 0.7MM AISI 316 GAR.EPDM,COLECTOR DN 80 PT.1	33516.03
16	43140	Tiglina 1	PT 1	221362	183	18.3.10	CONTORI ACC DN 25, 9 BUC,TERMOREZISTENTA DN 25 ,9 SET,CABLU 217.8 m PT 1	20665.17
17	43140	Tiglina 1	PT 1	221511	267	1.4.10	CONTOR INCALZIRE DN 25,12 BUC.TERMOREZISTENTA DN 25,12 SET.CABLU 290.4 m PT 1	63408.20
18	43140	Tiglina 1	PT 1	2215665	307	12.1.00	Schimbator de caldura cu placi tip Sigma X19-NCL	11563.62
19	43140	Tiglina 1	PT 1	221905	10	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOU ABS	4664.83

565,216.88

		PT 2						
	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43140	Tiglina 1	PT 2	110665	151	30.6.05	CAMINE BLOC.G1,D1,C2 PT 2 15 BUC	29820.48
2	43140	Tiglina 1	PT 2	110665	2015151	31.12.15	CAMINE BLOC.G1,D1,C2 PT 2 15 BUC	429.41
3	43140	Tiglina 1	PT 2	11259A	32	30.6.72	RETEA TERMICA + ACM P.T.2 - TIGLINA I, SATURN	112216.40
4	43140	Tiglina 1	PT 2	221512	266	1.4.10	CONTOR INCALZIRE DN 25,11 BUC.TERMOREZISTENTA DN 25,11 SET.CABLU 266.2 m ,CAMINE 10 BUC. PT 2	43685.85

186,152.14

		PT 3						
	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43140	Tiglina 1	PT 3	1160187	2015279	31.12.15	CONDUCTE INCALZIRE BLOC A3-A4 PT.3	35.64
2	43140	Tiglina 1	PT 3	1160187	279	29.3.11	CONDUCTE INCALZIRE BLOC A3-A4 PT.3	2475.00
3	43140	Tiglina 1	PT 3	1160188	2015280	31.12.15	CONDUCTA A.C.M. BLOC A3 - A4 -PT 3	10.14
4	43140	Tiglina 1	PT 3	1160188	280	29.3.11	CONDUCTA A.C.M. BLOC A3 - A4 -PT 3	704.00
5	43140	Tiglina 1	PT 3	212159	403	1.1.72	CANAL-TERMIC+RET.A/CALDA PT3	38588.72
6	43140	Tiglina 1	PT 3	212159	175	30.3.09	RK 2007 - RETEA TERMICA PT 3	21707.69
7	43140	Tiglina 1	PT 3	212159	2015175	31.12.15	RK 2007 - RETEA TERMICA PT 3	312.59
8	43140	Tiglina 1	PT 3	212160	1190	1.1.72	TEVI CONST.DIV DIMENS LA PT-3	2351.26
9	43140	Tiglina 1	PT 3	221507	271	1.4.10	CONTOR INCALZIRE DN 25,3 BUC,TERMOREZIST.DN 25 3 SET,CABLU 72.6 m PT 3	7189.05

73,374.09

		PT 4						
	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43140	Tiglina 1	PT 4	110666	154	30.6.05	CAMINE BLC 13 PT 4 9 BUC	17896.46
2	43140	Tiglina 1	PT 4	110666	2015154	31.12.15	CAMINE BLC 13 PT 4 9 BUC	257.71
3	43140	Tiglina 1	PT 4	221279	274	10.9.09	CONTORI ENERGIE TERMICA, PT4;CONTORI ENERGIE TERMICA 4+1+1 BUC;	15734.66
4	43140	Tiglina 1	PT 4	221359	180	17.3.10	CONTORI ACC DN 25,9 BUC.TERMOREZISTENTA DN 25,9 SET,CABLU 217.8 m PT 4	20665.17

54,554.00

		PT 5						
	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV

1	43140	Tiglina 1	PT 5	110667	178	30.6.05	CAMINE 4 BUC BLC 17 PT 5 4 BUC	7963.26
2	43140	Tiglina 1	PT 5	110667	2015178	31.12.15	CAMINE 4 BUC BLC 17 PT 5 4 BUC	114.67
3	43140	Tiglina 1	PT 5	11265A	401	30.6.64	RETEA TERMICA + ACM P.T. 5	79604.76
4	43140	Tiglina 1	PT 5	220930	70	3.3.08	SCP SIGMA 37NCL 47PLACI 0.7MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 80 PT 5	34015.54
5	43140	Tiglina 1	PT 5	220931	71	3.3.08	SCP SIGMA 37NCL 47PLACI 0.7MM AISI 316 GAR.EPDM COLECT.DN80 PT5	30526.56
6	43140	Tiglina 1	PT 5	220932	72	3.3.08	SCP SIGMA 37NCL 47PLACI 0.7MM AISI 316 GAR.EPDM COLECT.DN80 PT 5	30526.56
7	43140	Tiglina 1	PT 5	221285	2015221	31.12.15	INSTALATIE TERMOMECC;PMP CIRC. 2+2 BUC;MODUL EXPANS.1 BUC;VAS EXPAN.1+1 BUC;STATIE DE DURIZARE 1 BUC;SEPARATOR IMPURITATI 2 +1BUC;SUP. SIG.2 BUC;FILTR.IMPUR.1+2 +1BUC;FILTR.AUTOCURIT. 1 BUC;CONDOC. SI ARMATURI;VANE 12+4+4+2;	3854.37
8	43140	Tiglina 1	PT 5	221285	221	10.9.09	INSTALATIE TERMOMECC;PMP CIRC. 2+2 BUC;MODUL EXPANS.1 BUC;VAS EXPAN.1+1 BUC;STATIE DE DURIZARE 1 BUC;SEPARATOR IMPURITATI 2 +1BUC;SUP. SIG.2 BUC;FILTR.IMPUR.1+2 +1BUC;FILTR.AUTOCURIT. 1 BUC;CONDOC. SI ARMATURI;VANE 12+4+4+2;	267664.70
9	43140	Tiglina 1	PT 5	221286	222	11.9.09	INSTAL. SANITARA;PMP CIRC.2 BUC;PMP. RECIRC. 1 BUC;STATIE DEDURIZARE 1 BUC;FILTRU IMPURITATI. 1 BUC;CONDUCTE SI ARMATURI;	73680.90
10	43140	Tiglina 1	PT 5	221286	2015222	31.12.15	INSTAL. SANITARA;PMP CIRC.2 BUC;PMP. RECIRC. 1 BUC;STATIE DEDURIZARE 1 BUC;FILTRU IMPURITATI. 1 BUC;CONDUCTE SI ARMATURI;	1061.00
11	43140	Tiglina 1	PT 5	221287	223	11.9.09	INSTAL. AUTOMATIZ.; VANA MOTORIZ.1+1 BUC;VANA HIDR.1+1 BUC;SONDA TEMPER.1+5BUC;FLUSOSTAT 2 BUC;PRESOSTAT 2 BUC;AUTOMAT PROGRAMABIL 1 BUC;DETECTOR DE DEBIT 1+1 BUC;SENZOR PRES.1 BUC;	39964.23
12	43140	Tiglina 1	PT 5	221288	224	11.9.09	INSTALATIE ELECTRICA;TABLOU ELECTRIC 1 BUC;	39519.00
13	43140	Tiglina 1	PT 5	221289	226	11.9.09	CONTORI ENERGIE TERMICA 2+1 BUC;CONTORI ENER.TERMICA. 1+2 BUC	16553.26
14	43140	Tiglina 1	PT 5	221912	4	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOU ABS	46490.29
15	43140	Tiglina 1	PT 5	391.16	1	15.12.14	CONTOR EN TERM US ECHO II DN 25 (1 DEBITMETRU, 1 INTEGRATOR, 1 PERECHE TERMOREZ.,CARTELA RADIO 1 BUC, 1 BUC FILTRU Y, 3 ROB. IZOLARE) - 11 BUC STUPARU	19471.91
16	43140	Tiglina 1	PT 5	393.7	3	15.12.14	CONTOR EN TERM US ECHO II DN 40 (1 DEBITMETRU, 1 INTEGRATOR, 1 PERECHE TERMOREZ.,CARTELA RADIO 1 BUC, 1 BUC FILTRU Y, 3 ROB. IZOLARE) -1 BUC STUPARU	2660.32
17	43140	Tiglina 1	PT 5	394.2	4	15.12.14	CONTOR EN TERM US ECHO II DN 50 (1 DEBITMETRU, 1 INTEGRATOR, 1 PERECHE TERMOREZ.,CARTELA RADIO 1 BUC, 1 BUC FILTRU Y, 3 ROB. IZOLARE) - 10 BUC STUPARU	28196.85
18	43140	Tiglina 1	PT 5	395	147782	15.12.14	CONTOR EN TERM US ECHO II DN 65 (1 DEBITMETRU, 1 INTEGRATOR, 1 PERECHE TERMOREZ.,CARTELA RADIO 1 BUC, 1 BUC FILTRU Y, 3 ROB. IZOLARE) - 2 BUC STUPARU	11483.35
19	43140	Tiglina 1	PT 5	397.19	5	15.12.14	CUTIE PLASTIC 300X200X170 - 24 BUC STUPARU	1798.99
20	43140	Tiglina 1	PT 5	4215649	1	8.12.99	SCHIMBATOR CALDURA CU PLACI SIGMA X 19NC	17337.60

752,488.12

		PT 6						
MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV	

1	43140	Tiglina 1	PT 6	1160161	201529	31.12.15	RETEA TERMICA AFER.BL.C23-C24 PT 6	462.99
2	43140	Tiglina 1	PT 6	1160161	29	21.1.11	RETEA TERMICA AFER.BL.C23-C24 PT 6	32152.08
3	43140	Tiglina 1	PT 6	1160162	30	21.1.11	RETEA APA CALDA AFER.BL.C23-C24 PT 6	4474.90
4	43140	Tiglina 1	PT 6	1160162	201530	31.12.15	RETEA APA CALDA AFER.BL.C23-C24 PT 6	64.44
5	43140	Tiglina 1	PT 6	212142	1	1.8.69	RET.TERM.EXT.BL.GS1 TIG1 PT 6	750.79
6	43140	Tiglina 1	PT 6	212143	1	1.8.69	RET.APA CALDA BL.GS1 PT 6	241.83
7	43140	Tiglina 1	PT 6	212148	4011	1.5.71	RET,TERM.LA PT6 TIGLINA-I-	10234.50
8	43140	Tiglina 1	PT 6	221367	188	18.3.10	CONTORI ACC DN 40,7 BUC,TERMOREZISTENTA DN 40 7 SET,CABLU 169.4 m PT 6	16072.91
9	43140	Tiglina 1	PT 6	221508	270	1.4.10	CONTOR INCALZIREDN 25,6 BUC,TERMOREZISTENTA DN 25 6 SET,CABLU 145.2 m,CUTII PROTECTIE 5 BUC.PT 6	14797.05

79,251.49

		PT 7						
	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43140	Tiglina 1	PT 7	1160157	201525	31.12.15	RETEA TERMICA AFER.BL.C19,E5-E6 PT 7	639.76
2	43140	Tiglina 1	PT 7	1160157	25	21.1.11	RETEA TERMICA AFER.BL.C19,E5-E6 PT 7	44428.11
3	43140	Tiglina 1	PT 7	1160158	201526	31.12.15	RETEA APA CALDA SFER.BL.C 19,E5-E6 PT 7	212.78
4	43140	Tiglina 1	PT 7	1160158	26	21.1.11	RETEA APA CALDA SFER.BL.C 19,E5-E6 PT 7	14776.52
5	43140	Tiglina 1	PT 7	1160159	27	21.1.11	RETEA TERMICA AFER.BL.C 22 PT 7	28931.17
6	43140	Tiglina 1	PT 7	1160159	201527	31.12.15	RETEA TERMICA AFER.BL.C 22 PT 7	416.61
7	43140	Tiglina 1	PT 7	1160160	201528	31.12.15	RETEA APA CALDA AFER.BL.C22 PT.7	40.43
8	43140	Tiglina 1	PT 7	1160160	28	21.1.11	RETEA APA CALDA AFER.BL.C22 PT.7	2807.63
9	43140	Tiglina 1	PT 7	212144	1	1.11.70	RET.TERM.EXT BL.C-37 PT 7	1248.61
10	43140	Tiglina 1	PT 7	212169	1	1.10.73	TUNEL TERMICE EXT SC-16 CLASE	131255.48
11	43140	Tiglina 1	PT 7	212170	1	1.10.73	INST.TERM. CT7 SCOALA 16 CLS.	360.68
12	43140	Tiglina 1	PT 7	212174	1	1.10.73	RET.TERM.EXT.PT7 SCOALA-16-CL	117.93
13	43140	Tiglina 1	PT 7	212738	1	1.2.75	RET.EXT.A/C INTER.200 LOC.PT 7	479.91
14	43140	Tiglina 1	PT 7	213102	4012	1.4.76	1006RET.TERM.A/CALDA/MENAJ PT7	4617.97
15	43140	Tiglina 1	PT 7	221290	2015215	31.12.15	INSTAL.TERMOMECC.PT 7 -PPA CIRC.2+2,VAS EXP.1+2+1,STAT.DEDUR.1,SEP.IMP3,SPP SIG.2+3,FILTR.IMP.1+2+1+1.	5155.39
16	43140	Tiglina 1	PT 7	221290	215	10.9.09	INSTAL.TERMOMECC.PT 7 -PPA CIRC.2+2,VAS EXP.1+2+1,STAT.DEDUR.1,SEP.IMP3,SPP SIG.2+3,FILTR.IMP.1+2+1+1.	358012.88
17	43140	Tiglina 1	PT 7	221291	2015216	31.12.15	INSTAL.SANITARA PT 7 -POMPA CIRC.3 BUC,PPA RECIRC.1,STAT.DEDUR.1.FILTR.IMP.4 BUC.	979.78
18	43140	Tiglina 1	PT 7	221291	216	10.9.09	INSTAL.SANITARA PT 7 -POMPA CIRC.3 BUC,PPA RECIRC.1,STAT.DEDUR.1.FILTR.IMP.4 BUC.	68040.20
19	43140	Tiglina 1	PT 7	221292	217	10.9.09	INSTAL.AUTOMATIZ.PT 7 VANA MOTORIZ.1+1,VANA HIDR.1+1,SONDA TEMP.5+1,FLUSOSTAT 1,PRESOSTAT 2 ,AUTOMAT PR.1,DETECT.1 BUC,SENZOR 1.	60935.73
20	43140	Tiglina 1	PT 7	221293	218	10.9.09	INSTAL.ELECTRICA PT 7 + TABLOU ELECTRIC TGFL 1 BUC.	50731.00
21	43140	Tiglina 1	PT 7	221366	187	18.3.10	CONTORI ACC DN 25, 3 BUC,TERMOREZISTENTA DN 25, 3 SET,CABLU 72,6 m PT 7	6888.39
22	43140	Tiglina 1	PT 7	221509	269	1.4.10	CONTOR INCALZIRE DN 25,3 BUC,TERMOREZISTENTA DN 25.3 SET.CABLU 72.6 M PT 7	7189.05
23	43140	Tiglina 1	PT 7	221910	6	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOU ABS	46490.29

834,756.30

		PT 8						

	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43140	Tiglina 1	PT 8	110705	98	16.3.09	INSTAL.TERMOMECHANICA PT 8 PPA CIRC.2+2BUC,MODUL EXPANS.1BUC,VAS EXPANS.1BUC,SEP.IMPURIT.4BUC,SPPA SIG.4+3BUC,FILTR.IMP.1+1BUC,	166931.97
2	43140	Tiglina 1	PT 8	110705	201598	31.12.15	INSTAL.TERMOMECHANICA PT 8 PPA CIRC.2+2BUC,MODUL EXPANS.1BUC,VAS EXPANS.1BUC,SEP.IMPURIT.4BUC,SPPA SIG.4+3BUC,FILTR.IMP.1+1BUC,	2403.82
3	43140	Tiglina 1	PT 8	110706	201599	31.12.15	INSTAL.SANITARA PT 8- POMPA CIRC.2BUC,PPA RECIRC.1BUC,STAT.DEDURIZ.1BUC,FILTRU IMP.4BUC,+CONDUCTE	775.78
4	43140	Tiglina 1	PT 8	110706	99	16.3.09	INSTAL.SANITARA PT 8- POMPA CIRC.2BUC,PPA RECIRC.1BUC,STAT.DEDURIZ.1BUC,FILTRU IMP.4BUC,+CONDUCTE	53873.70
5	43140	Tiglina 1	PT 8	11266A	2015176	31.12.15	RK 2007 - RETEA TERMICA PT 8	1098.11
6	43140	Tiglina 1	PT 8	11266A	176	30.3.09	RK 2007 - RETEA TERMICA PT 8	76257.69
7	43140	Tiglina 1	PT 8	11266A	4013	30.6.69	RETEA TERMICA + ACM P.T. 8	20567.47
8	43140	Tiglina 1	PT 8	1160155	201523	31.12.15	RETEA TERMICA AFERENTA BL.C25,C29,C33,C34-PT 8	2696.02
9	43140	Tiglina 1	PT 8	1160155	23	21.1.11	RETEA TERMICA AFERENTA BL.C25,C29,C33,C34-PT 8	187223.60
10	43140	Tiglina 1	PT 8	1160156	201524	31.12.15	RETEA APA CALDA AFER.BL.C25,C29,C33,C34 PT 8	533.23
11	43140	Tiglina 1	PT 8	1160156	24	21.1.11	RETEA APA CALDA AFER.BL.C25,C29,C33,C34 PT 8	37030.12
12	43140	Tiglina 1	PT 8	217202	397	1.12.85	RET.TERM. A/C BL M0 PT 8	36180.79
13	43140	Tiglina 1	PT 8	220936	76	3.3.08	SCP SIGMA 37NCL 47 PLACI 0.7MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN80 PT 8	34657.54
14	43140	Tiglina 1	PT 8	220937	77	3.3.08	SCP SIGMA 37 NCL 47 PLACI 0.7 MM AISI 316 GAR.EPDM COLECT.DN 80 PT 8	31011.65
15	43140	Tiglina 1	PT 8	220938	78	3.3.08	SCP SIGMA 37NCL 47PLACI 0.7MM AISI 316 GAR.EPDM COLECT.DN80 PT8	31011.67
16	43140	Tiglina 1	PT 8	221217	100	16.3.09	INSTAL.AUTOMATIZARE PT 8 VANA MOTORIZ.2 BUC,SONDA TEMP.5+1BUC,FLUSOSTAT 1BUC,PRESOSTAT 2BUC,AUTOMAT PROGR.1BUC,DETECT.DEBIT 2 BUC,SONDA TRADUCT.1BUC.	20579.09
17	43140	Tiglina 1	PT 8	221218	101	16.3.09	INSTALATIE ELECTRICA PT 8 +TABLOU ELECTRIC 1 BUC	31358.90
18	43140	Tiglina 1	PT 8	221219	103	16.3.09	CONTORI ENERGIE TERMICA 6 BUC.PT 8	11519.13
19	43140	Tiglina 1	PT 8	221219	2015103	31.12.15	CONTORI ENERGIE TERMICA 6 BUC.PT 8	165.88
20	43140	Tiglina 1	PT 8	221914	2	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOU ABS	46490.29

792,366.45

		PT 9						
	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43140	Tiglina 1	PT 9	110672	449	27.9.05	RETEA A.C.M.TEAVA ZINCATA PT 9	28926.45
2	43140	Tiglina 1	PT 9	110672	2015449	31.12.15	RETEA A.C.M.TEAVA ZINCATA PT 9	416.54
3	43140	Tiglina 1	PT 9	221363	184	18.3.10	CONTORI ACC DN 50,2 BUC,TERMOREZISTENTA DN 50,2 SET,CABLU 48.4 m PT 9	4592.26
4	43140	Tiglina 1	PT 9	221510	268	1.4.10	CONTOR INCALZIRE DN 40,3 BUC.TERMOREZISTENTA DN 40,3 SET.CABLU 72.6 m.PT 9	7189.05
5	43140	Tiglina 1	PT 9	221909	7	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOU ABS	46490.29
								87,614.59
		PT G1						

	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43140	Tiglina 1	PT G1	212186	1	1.12.72	RET.TERM.EXT.BL.G1-G2 PT G1	1018.15
2	43140	Tiglina 1	PT G1	212187	1	1.12.72	RET.EXT A/C PT G1	2896.28
3	43140	Tiglina 1	PT G1	221612	102	7.3.11	CONTOR ENERGIE TERMICA PT G1;	3113.74

7,028.17

		SC 61						
	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43140	Tiglina 1	SC 61	214293	1	1.12.82	RETELE TERM.A/C P-SIDER Z-II-B	132073.48
2	43140	Tiglina 1	SC 61	217110	1	1.12.84	RET.TERM.A/C SC 61 BL.13A+B	78459.64
3	43140	Tiglina 1	SC 61	217285	1	1.1.87	RET.TERM.A/C SC-61 BL.PS-13C	115619.99
4	43140	Tiglina 1	SC 61	221513	265	1.4.10	CONTOR INCALZIRE,DN 25.8 BUC,TERMOREZISTENTA DN 25,8 SET.CABLU 193.6 m SC 61	19170.80
5	43140	Tiglina 1	SC 61	391.17	1	15.12.14	CONTOR EN TERM US ECHO II DN 25 (1 DEBITMETRU, 1 INTEGRATOR, 1 PERECHE TERMOREZ.,CARTELA RADIO 1 BUC, 1 BUC FILTRU Y, 3 ROB. IZOLARE) - 17 BUC STUPARU	30092.96
6	43140	Tiglina 1	SC 61	394.3	4	15.12.14	CONTOR EN TERM US ECHO II DN 50 (1 DEBITMETRU, 1 INTEGRATOR, 1 PERECHE TERMOREZ.,CARTELA RADIO 1 BUC, 1 BUC FILTRU Y, 3 ROB. IZOLARE) - 3 BUC STUPARU	8459.05
7	43140	Tiglina 1	SC 61	397.20	5	15.12.14	CUTIE PLASTIC 300X200X170 - 20 BUC STUPARU	1499.16

385,375.08

1	43140	Tiglina 1		30	6	27.5.13	Instalatie electrica si automatizare, tablou electric PT 1	174795.81
2	43140	Tiglina 1		30	2018	27.5.13	Instalatie electrica si automatizare. tablou electric PT 1	11285.58
3	43140	Tiglina 1		30	2015	31.12.15	Instalatie electrica si automatizare, tablou electric PT 1	9910.92
4	43140	Tiglina 1		31	2015	31.12.15	Arhitectura si detector gaze	8259.82
5	43140	Tiglina 1		31	6	27.5.13	Arhitectura si detector gaze	145675.84
6	43140	Tiglina 1		31	2018	27.5.13	Arhitectura si detector gaze	9405.47
7	43140	Tiglina 1		32	2015	31.12.15	Contori energie termica Multical 601 Dn 100 Q100 - PT 1	414.85
8	43140	Tiglina 1		32	6	27.5.13	Contori energie termica Multical 601 Dn 100 Q100 - PT 1	7316.62
9	43140	Tiglina 1		32	2018	27.5.13	Contori energie termica Multical 601 Dn 100 Q100 - PT 1	472.39
10	43140	Tiglina 1		33	2015	31.12.15	Contori energie termica Multical 601 Dn 80 Q 40 - PT1	312.33
11	43140	Tiglina 1		33	6	27.5.13	Contori energie termica Multical 601 Dn 80 Q 40 - PT1	5508.54
12	43140	Tiglina 1		33	2018	27.5.13	Contori energie termica Multical 601 Dn 80 Q 40 - PT1	355.66
13	43140	Tiglina 1		34	6	27.5.13	Contori energie termica Multical 601 Dn 65 Q 25 2 buc - PT 1	9883.25
14	43140	Tiglina 1		34	2018	27.5.13	Contori energie termica Multical 601 Dn 65 Q 25 2 buc - PT 1	638.11
15	43140	Tiglina 1		34	2015	31.12.15	Contori energie termica Multical 601 Dn 65 Q 25 2 buc - PT 1	560.38
16	43140	Tiglina 1		35	6	27.5.13	Contori energie termica Multical 601 Dn 40 Q10 2 buc - PT1	6899.56
17	43140	Tiglina 1		35	2018	27.5.13	Contori energie termica Multical 601 Dn 40 Q10 2 buc - PT1	445.47
18	43140	Tiglina 1		35	2015	31.12.15	Contori energie termica Multical 601 Dn 40 Q10 2 buc - PT1	391.21
19	43140	Tiglina 1		36	6	27.5.13	Contori energie termica Multical 601 Dn 25 Q 6 -PT1	2972.38
20	43140	Tiglina 1		36	2018	27.5.13	Contori energie termica Multical 601 Dn 25 Q 6 -PT1	191.91
21	43140	Tiglina 1		36	2015	31.12.15	Contori energie termica Multical 601 Dn 25 Q 6 -PT1	168.53
22	43140	Tiglina 1		37	6	27.5.13	Contori energie termica Multical 601 Dn 40 Q10 2 buc- PT1	6899.56
23	43140	Tiglina 1		37	2018	27.5.13	Contori energie termica Multical 601 Dn 40 Q10 2 buc- PT1	445.47
24	43140	Tiglina 1		37	2015	31.12.15	Contori energie termica Multical 601 Dn 40 Q10 2 buc- PT1	391.21
25	43140	Tiglina 1		394.48	43600	15.12.14	CONTOR EN TERM US ECHO II DN 50 (1 DEBITMETRU, 1 INTEGRATOR, 1 PERECHE TERMOREZ.,CARTELA RADIO 1 BUC, 1 BUC FILTRU Y, 3 ROB. IZOLARE) - 1 BUC	2819.69
26	43140	Tiglina 1		397.48	43600.1	15.12.14	CUTIE PLASTIC 300X200X170 - 1BUC	74.96
27	43140	Tiglina 1		397.48	43600.397a	15.12.14	CUTIE PLASTIC 300X200X170 - 1BUC	74.96
28	43140	Tiglina 1		44	2018	27.5.13	Contor en. term. Multical 601 Dn 65Q25-PT2	322.12
29	43140	Tiglina 1		44	6	27.5.13	Contor en. term. Multical 601 Dn 65Q25-PT2	4989.20

30	43140	Tiglina 1		44	2015	31.12.15	Contor en. term. Multical 601 Dn 65Q25-PT2	282.89
31	43140	Tiglina 1		45	2018	27.5.13	Contor en. term. Multical 601 Dn50Q15 3 bc - PT2	831.13
32	43140	Tiglina 1		45	2015	31.12.15	Contor en. term. Multical 601 Dn50Q15 3 bc - PT2	729.90
33	43140	Tiglina 1		45	6	27.5.13	Contor en. term. Multical 601 Dn50Q15 3 bc - PT2	12872.93
34	43140	Tiglina 1		46	2018	27.5.13	Contor en. term. Multical 601 Dn40Q10 2 bc - PT 2	451.61
35	43140	Tiglina 1		46	2015	31.12.15	Contor en. term. Multical 601 Dn40Q10 2 bc - PT 2	396.60
36	43140	Tiglina 1		46	6	27.5.13	Contor en. term. Multical 601 Dn40Q10 2 bc - PT 2	6994.69
37	43140	Tiglina 1		47	2018	27.5.13	Retea acm si recirculatie 2328 ml - PT 4	105396.11
38	43140	Tiglina 1		47	6	27.5.13	Retea acm si recirculatie 2328 ml - PT 4	1611074.34
39	43140	Tiglina 1		47	2015	31.12.15	Retea acm si recirculatie 2328 ml - PT 4	113902.96
40	43140	Tiglina 1		48	2018	27.5.13	Retele termice 2302 ml - PT 4	52204.44
41	43140	Tiglina 1		48	6	27.5.13	Retele termice 2302 ml - PT 4	797991.75
42	43140	Tiglina 1		48	2015	31.12.15	Retele termice 2302 ml - PT 4	56418.02
43	43140	Tiglina 1		49	2018	27.5.13	Contor energie termica ELSACO Dn 15 mm - PT P4	0.00
44	43140	Tiglina 1		49	2015	31.12.15	Contor energie termica ELSACO Dn 15 mm - PT P4	335.84
45	43140	Tiglina 1		49	6	27.5.13	Contor energie termica ELSACO Dn 15 mm - PT P4	4501.85

3176266.86**7,124,518.29**

	43140 Tiglina 1							
		PT 6	PRELUAT ROSU GEORGE					
	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43140	Tiglina 1	PT 6	110124	1	1.5.71	CONSTRUCTIE CLADIRE PT6 TIG-I-	85,216.41
6	43140	Tiglina 1	PT 6	220933	73	3.3.08	SCP SIGMA 66SCL 43PLACI 0.6MM AISI 316 GAR.EPDM COLECT.DN100 PT6	47,178.16
7	43140	Tiglina 1	PT 6	220934	74	3.3.08	SCP SIGMA 66SCL 43PLACI 0.6MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN100 PT 6	47,178.16
8	43140	Tiglina 1	PT 6	221913	5	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOU ABS	46,490.29
9	43140	Tiglina 1	PT 6	221295	281	10.9.09	INSTALATIE TERMOMECHANICA PT6;PMP CIRC.2 +2BUC;MODUL EXPANS.1 BUC;VAS DE EXPANS.2+1 BUC;STATIE DE DEDURIZARE 1 BUC;SEPARATOR IMPUR.1+1+1+1 BUC;SUPAPA SE SIGR.6 +3 BUC;FILTRU IMP.1+1+1+2 BUC;FILTRU AUTOCUR.1 BUC;CONDUCTE SI ARMATURI:VANE 6+4+2+2+10+11 BUC;	440,630.40
10	43140	Tiglina 1	PT 6	221296	210	10.9.09	INSTALATIE SANITARA PT6;PMP CIRC.4 BUC;PMP RECIRC 2 BUC;STATIE DE DEDURIZARE 2 BUC;FILTRU IMPURITATI 5+1 BUC;CONDUCTE SI ARMATURI;	106,417.07
11	43140	Tiglina 1	PT 6	221297	211	10.9.09	INSTALATIE AUTOMATIZARE PT6;VANA MOTORIZ.1+1+1 BUC;VANA HIDRAULICA 1+1 BUC;DETECTOR DEBIT 2+1 BUC;SENZOR DE PRES. 1 BUC;SONDA TEMP 8+1 BUC;FLUSOSTAT 3 BUC;PRESOSTATDE SIGR.3 BUC;AUTOMAT PROGRAMABIL 1 BUC;	45,288.67
12	43140	Tiglina 1	PT 6	221298	212	10.9.09	INSTALATIE ELECTRICA PT6;INSTALATIE ELEC. SI TABLOU ELEC.1 BUC;	48,771.40
13	43140	Tiglina 1	PT 6	221299	1	10.9.09	CONTORI ENERGIE TERMICA PT 6;CONTORI ENERGI, TERMICA 6+1+1+1+2 BUC	29,035.44
14	43140	Tiglina 1	PT 6	220935	75	3.3.08	SCP SIGMA 37NCL 47PLACI 0.7MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 80 PT 6	39,206.12
18	43140	Tiglina 1	PT 6	3190288	1	1.12.96	SCHIMB.CALD.CU PLACI PT6 TIG.I	39,316.27
19	43140	Tiglina 1	PT 6	3190289	1	1.12.96	SCHIMB.CALD.CU PLACI PT6 TIG.I	39,316.27
20	43140	Tiglina 1	PT 6	3190290	1	1.12.96	SCHIMB.CALD.CU 170PLACI PT6 TIG.I	51,425.09
22	43140	Tiglina 1	PT 6	110124	20151	31.12.15	CONSTRUCTIE CLADIRE PT6 TIG-I-	1,227.12

23	43140	Tiglina 1	PT 6	221295	2015281	31.12.15	INSTALATIE TERMOMECHANICA PT6;PMP CIRC.2 +2BUC;MODUL EXPANS.1 BUC;VAS DE EXPANS.2+1 BUC;STATIE DE DEDURIZARE 1 BUC;SEPARATOR IMPUR.1+1+1+1 BUC;SUPAPA SE SIGR.6 +3 BUC;FILTRU IMP.1+1+1+2 BUC;FILTRU AUTOCUR.1 BUC;CONDUCTE SI ARMATURI:VANE 6+4+2+2+10+11 BUC;	6,345.08
24	43140	Tiglina 1	PT 6	221296	2015210	31.12.15	INSTALATIE SANITARA PT6;PMP CIRC.4 BUC;PMP RECIRC 2 BUC;STATIE DE DEDURIZARE 2 BUC;FILTRU IMPURITATI 5+1 BUC;CONDUCTE SI ARMATURI;	1,532.41

1074574.36

		PT G1						
	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43140	Tiglina 1	PT G1	212726	20151	31.12.15	ARHITECTURA MODERNIZARE CONSTRUCTIE PT G 1	698.26
3	43140	Tiglina 1	PT G1	221906	9	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOU ABS	46,490.29
5	43140	Tiglina 1	PT G1	220940	80	3.3.08	SCP SIGMA 13NCL 85 PLACI 0.6 MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 65 PT G1	26,506.95
6	43140	Tiglina 1	PT G1	220939	79	3.3.08	SCP SIGMA 13 NCL 85PLACI 0.6MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN65 PT G1	29,294.93
7	43140	Tiglina 1	PT G1	221610	99	7.3.11	INSTAL.AUTOMATIZARE PT G1;VANA ECHIL DN 150=1BC;VANA HIDRAULICADN 50;VANA MOTORIZATA CU 2 CAI;	17,053.10
8	43140	Tiglina 1	PT G1	1160145	98	7.3.11	INST.SANITARA PT G1;FILTRU IMPURITATI DN 50=1BC;TV ZN 2=40M	13,612.58
4	43140	Tiglina 1	PT G1	1160145	201598	31.12.15	INST.SANITARA PT G1;FILTRU IMPURITATI DN 50=1BC;TV ZN 2=40M	196.02
9	43140	Tiglina 1	PT G1	221613	103	7.3.11	CONTOR APA RECE PT G1	179.74
11	43140	Tiglina 1	PT G1	221611	100	7.3.11	INST.ELECTRICA PT G1; CABLU 3*1.5;3*2.5;3*4;5*1.5;7*1.5=25M;CABLU SEMNAL;TABLOU ELECTRIC	42,309.43
12	43140	Tiglina 1	PT G1	1160144	97	7.3.11	INST.TERMOMECHANICA PT G1;POMPA CIR.CU CONVERTIZOR =1 BC;MODUL EXPANSIUNE;	104,311.88
13	43140	Tiglina 1	PT G1	212726	1	23.11.74	ARHITECTURA MODERNIZARE CONSTRUCTIE PT G 1	48,490.07
15	43140	Tiglina 1	PT G1	1160144	201597	31.12.15	INST.TERMOMECHANICA PT G1;POMPA CIR.CU CONVERTIZOR =1 BC;MODUL EXPANSIUNE;	1,502.09

330645.34

1	43140	Tiglina 1		27	6	27.5.13	Instalatie termomecanica ce cuprinde: pompa de circ. IL 100, IPL 32 4 bc, modul de exp. 1 bc, statie ded. 1 bc, vas exp. 500l 1 bc, po-pa sub. 1 bc, filtru mag. dn 80 1 bc, filtru auto. 1 bc, reg.5 bc, vana 5bc, tv- PT1	294,449.78
2	43140	Tiglina 1		27	2018	27.5.13	Instalatie termomecanica ce cuprinde: pompa de circ. IL 100. IPL 32 4 bc. modul de exp. 1 bc. statie ded. 1 bc. vas exp. 500l 1 bc. po-pa sub. 1 bc. filtru mag. dn 80 1 bc. filtru auto. 1 bc. reg.5 bc. vana 5bc. tv- PT1	19,010.96
3	43140	Tiglina 1		27	2015	31.12.15	Instalatie termomecanica ce cuprinde: pompa de circ. IL 100, IPL 32 4 bc, modul de exp. 1 bc, statie ded. 1 bc, vas exp. 500l 1 bc, po-pa sub. 1 bc, filtru mag. dn 80 1 bc, filtru auto. 1 bc, reg.5 bc, vana 5bc, tv- PT1	16695.31
4	43140	Tiglina 1		28	6	27.5.13	Instalatie sanitara ce cuprinde: vas exp 300L 1bc,p-pa de rec. acm 3 bc, p-pa de rec. scp 1 bc PT1	11,459.33
5	43140	Tiglina 1		28	2018	27.5.13	Instalatie sanitara ce cuprinde: vas exp 300L 1bc.p-pa de rec. acm 3 bc. p-pa de rec. scp 1 bc PT1	739.86
6	43140	Tiglina 1		28	2015	31.12.15	Instalatie sanitara ce cuprinde: vas exp 300L 1bc,p-pa de rec. acm 3 bc, p-pa de rec. scp 1 bc PT1	649.74
7	43140	Tiglina 1		378.4	21	27.5.13	ANSAMBLU POMPARE PENTRU INSTALATIE DE RECIRCULARE APA CALDA DE CONSUM	9,140.77
8	43140	Tiglina 1		378.4	2018	27.5.13	ANSAMBLU POMPARE PENTRU INSTALATIE DE RECIRCULARE APA CALDA DE CONSUM	600.17

9	43140	Tiglina 1		378.4	2015	31.12.15	ANSAMBLU POMPARE PENTRU INSTALATIE DE RECIRCULARE APA CALDA D	681.90
10	43140	Tiglina 1		378.5	2018	27.5.13	ANSAMBLU POMPARE PENTRU INSTALATIE DE RECIRCULARE APA CALDA DE CONSUM	600.17
11	43140	Tiglina 1		378.5	21	27.5.13	ANSAMBLU POMPARE PENTRU INSTALATIE DE RECIRCULARE APA CALDA DE CONSUM	9,140.77
12	43140	Tiglina 1		378.5	2015	31.12.15	ANSAMBLU POMPARE PENTRU INSTALATIE DE RECIRCULARE APA CALDA D	681.90

363850.66
1769070.36

43210 Micro 16								
		SC 18						
	MF UNITATE	L U DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43210	Micro 16	SC 18	217271	1	1.12.86	RET.TERM.EXT.A/CALDA SC-18B MC.16	294,039.16
2	43210	Micro 16	SC 18	217272	1	1.12.86	RETELE TERMICE EXT.A/CALDA SC- 18	281,696.19
3	43210	Micro 16	SC 18	217398	1	1.7.89	RET.TERM.EXTER. SC 18	404,330.20
4	43210	Micro 16	SC 18	212201	1	1.2.71	RACORD TERM.CRESA 2 MICRO-16A	409.32
5	43210	Micro 16	SC 18	4215618	1	8.12.99	SCHIMBATOR CALDURA CU PLACI SIGMA X 19NC SC 18	22,754.44
6	43210	Micro 16	SC 18	212202	1	1.2.71	RETELE EXT.A/CALDA CRESA 2	267.43
7	43210	Micro 16	SC 18	217317a	383	28.12.01	SCHIMBATOR CALDURA CU 100 PLACI TIP SIGMA X 19 NCL SC 18	13,127.69
8	43210	Micro 16	SC 18	217104	1	1.12.84	RET.TERM.A/C.EXTERIOARE SC 18A	333,372.09
9	43210	Micro 16	SC 18	212204	1	1.7.69	RACORD.TERM.DOTARI SC 11	438.49
10	43210	Micro 16	SC 18	110300	20151	31.12.15	CONSTR CLADIRE SC-18 M-16-16A	5,733.19
11	43210	Micro 16	SC 18	220965	116	3.3.08	SCP SIGMA 66 SCL 43PLACI 0.6MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 100 SC 18	43,413.07
12	43210	Micro 16	SC 18	220966	115	3.3.08	SCP SIGMA 66SCL 43PLACI 0.6MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 100 SC 18	43,413.07
13	43210	Micro 16	SC 18	220967	114	3.3.08	SCP SIGMA 66 SCL 57 PLACI 0.6 MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN100 SC 18	55,077.94
14	43210	Micro 16	SC 18	110300	1	1.12.86	CONSTR CLADIRE SC-18 M-16-16A	398,138.42
15	43210	Micro 16	SC 18	110148	1	1.11.67	CONSTR.CLADIRE SC-18 TIGLINA-3	3,213.59
16	43210	Micro 16	SC 18	221844	22	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOU ABS	4,664.83
17	43210	Micro 16	SC 18	212258	1	1.1.71	RETELE A/CALDA MENAJ.SC18 M16A	503.66
18	43210	Micro 16	SC 18	110148	20151	31.12.15	CONSTR.CLADIRE SC-18 TIGLINA-3	46.28
								1,904,639.06
		SC 19						
	MF UNITATE	L U DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43210	Micro 16	SC 19	414823	1	1.12.86	POMPA CERNA SC 19 M-16	21.86
2	43210	Micro 16	SC 19	217209.1	79.9	1.3.86	LUCR.SCHIMB.SIST.TERM.SC 19 M-	64,504.69
3	43210	Micro 16	SC 19	212256	2015188	31.12.15	RK 2007 - RETEA TERMICA SC 19	526.05
4	43210	Micro 16	SC 19	212200	1	1.2.71	CANALE EXT.SANITARE TUNEL EXT.	67,946.02
5	43210	Micro 16	SC 19	217281	1341	1.12.86	INST.TERMICE SC-19 MICRO-16A	5,500.39
6	43210	Micro 16	SC 19	217281a	382	12.12.01	SCHIMBATOR CALDURA CU 100 PLACI TIP SIGMA X 19 NCL SC 19	14,666.21
7	43210	Micro 16	SC 19	414825	1	1.12.86	POMPA CERNA SC 19 M-16	21.86
8	43210	Micro 16	SC 19	316710	243	21.9.01	CONTOR EN TERMICA DN 40 TIP MTWH+FILTRU SERIE 01/553069 ASOC 310 BL. C4 AC	3,450.44
9	43210	Micro 16	SC 19	414824	1	1.12.86	POMPA CERNA SC 19 M-16	21.86
10	43210	Micro 16	SC 19	4215651	1	8.12.99	SCHIMBATOR CALDURA CU PLACI SIGMA X 19NC SC 19	23,628.09
11	43210	Micro 16	SC 19	217280	1	1.12.86	INST.PT VERIFICARE PRES.SC-19	260.35
12	43210	Micro 16	SC 19	217282	1	1.12.86	TABLOU DULAP AUTOM.SC-19 M-16A	574.49
13	43210	Micro 16	SC 19	212256	107	1.1.71	RETELE TERMICE MICRO-16A	3,740.97

14	43210	Micro 16	SC 19	217283	1	1.12.86	SEPARATOR NAMOL DN-300 SC-19	62.35
15	43210	Micro 16	SC 19	212257	20159	31.12.15	RK 2010-RETEA TERMICA RECIRCULATIE SC 19	197.56
16	43210	Micro 16	SC 19	217279	20151	31.12.15	INST.EL SC-19 ET-II- M-16-A	212.36
17	43210	Micro 16	SC 19	414830	1	1.12.86	REZERVOR DESCHIS 5000L SC-19	1,055.44
18	43210	Micro 16	SC 19	414832	1	1.12.86	POMPA CRIS 200 SC-19 MICRO-16A	66.79
19	43210	Micro 16	SC 19	414833	1	1.12.86	POMPA CRIS 200 SC-19 MICRO-16A	66.96
20	43210	Micro 16	SC 19	414834	1	1.12.86	POMPA SADU 50x6SC-19 MICRO-16A	20.93
21	43210	Micro 16	SC 19	414835	1	1.12.86	POMPA SADU 50x6SC-19 MICRO-16A	20.93
22	43210	Micro 16	SC 19	110142	20151	31.12.15	CLADIRE SC-19 PRIM.M-16-16A	33.68
23	43210	Micro 16	SC 19	110142	1	1.1.68	CLADIRE SC-19 PRIM.M-16-16A	2,338.90
24	43210	Micro 16	SC 19	212257	9	24.1.11	RK 2010-RETEA TERMICA RECIRCULATIE SC 19	13,719.42
25	43210	Micro 16	SC 19	220971	110	3.3.08	SCP SIGMA 66 SCL 43 PLACI 0.6 MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 100 SC 19	50,089.71
26	43210	Micro 16	SC 19	220972	109	3.3.08	SCP SIGMA 37 NCL 47 PLACI AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 80 SC 19	32,653.35
27	43210	Micro 16	SC 19	220973	108	3.3.08	SCP SIGMA 37NCL 47PLACI 0.7 MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 80 SC 19	32,653.35
28	43210	Micro 16	SC 19	212256	188	30.3.09	RK 2007 - RETEA TERMICA SC 19	36,531.22
29	43210	Micro 16	SC 19	221841	92	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOU ABS	14,756.43
30	43210	Micro 16	SC 19	110301	1	1.12.86	CONSTR.CLADIRE SC-19 M-16A	358,658.82
31	43210	Micro 16	SC 19	217279	1	1.12.86	INST.EL SC-19 ET-II- M-16-A	14,747.14
32	43210	Micro 16	SC 19	212255	1	1.1.68	CONDUCTE TERMICE SC-19 TIG-3-	1,238.74
33	43210	Micro 16	SC 19	212257	1	1.1.71	RETELE TERMICE EXT.M-16A TIG-3	1,431.45
34	43210	Micro 16	SC 19	110301	20151	31.12.15	CONSTR.CLADIRE SC-19 M-16A	5,164.69
								750,583.50
		PT DOINA						
	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43210	Micro 16	PT DOINA	414804	1	1.12.86	POMPA SADU 50x6PT DOINA	19.27
2	43210	Micro 16	PT DOINA	414808	1	1.12.86	POMPA CERNA 65 PT DOINA M-16	24.62
3	43210	Micro 16	PT DOINA	414803	1	1.12.86	POMPA SADU 50x6PT DOINA	19.27
4	43210	Micro 16	PT DOINA	414801	1	1.12.86	POMPA CRIS 150 PT DOINA M-16	46.24
5	43210	Micro 16	PT DOINA	217265	20151	31.12.15	INST.EL.SCHIMB.SIST.M-16 DOINA	193.81
6	43210	Micro 16	PT DOINA	414797	1	1.12.86	REZERVOR CILINDRIC 4000L PT-DO	3,490.25
7	43210	Micro 16	PT DOINA	414802	1	1.12.86	POMPA CRIS 150 PT DOINA M-16	46.24
8	43210	Micro 16	PT DOINA	217266	1	1.12.86	RET.TERM.INTER.A/CALDA M-16 PT DOINA	145,871.98
9	43210	Micro 16	PT DOINA	217269	1	1.12.86	DULAP TABLOU PT DOINA M-16-16A	574.48
10	43210	Micro 16	PT DOINA	217270	1	1.12.86	RETELE TERMICE EXT.A/CALDA PT DOINA	31,882.03
11	43210	Micro 16	PT DOINA	217273	1	1.12.86	RET.TERM.AF.FLORA PT DOINA	5,670.70
12	43210	Micro 16	PT DOINA	4215658	1	8.12.99	SCHIMBATOR CALDURA CU PLACI SIGMA X 19NC PT DOINA	23,570.48
13	43210	Micro 16	PT DOINA	414807	1	1.12.86	POMPA CERNA 65 PT DOINA M-16	24.62
14	43210	Micro 16	PT DOINA	414794	1	1.12.86	REZERV.CILINDR.4000L PT DOINA	3,490.25
15	43210	Micro 16	PT DOINA	414795	1	1.12.86	REZERVOR CILINDRIC 4000L PT-DO	3,490.25
16	43210	Micro 16	PT DOINA	414796	1	1.12.86	REZERVOR CILINDRIC 4000L PT-16	3,490.25
17	43210	Micro 16	PT DOINA	217263	1342	1.12.86	INST.TERMICE SCHIMB.SIST.PT DO	9,176.67
18	43210	Micro 16	PT DOINA	414789	1	1.12.86	INST.AUTOMAT.SCHIMB.PT DOINA	54.20
19	43210	Micro 16	PT DOINA	313146	1	1.12.86	ELECTROCOMP.R.ECR 350 PT DOINA	102.11
20	43210	Micro 16	PT DOINA	212253.1	79.22	1.11.69	RETE.TERMICE EXT.BINGO EUROPA	2,677.18
21	43210	Micro 16	PT DOINA	217264	1067	1.12.86	INST.SANIT.SCHIMB.SIST.M-16A PT DOINA	2,510.07
22	43210	Micro 16	PT DOINA	217263a	386	28.12.01	SCHIMBATOR CALDURA CU 68 PLACI TIP SIGMA X 19 NCL PT DOINA	9,698.72
23	43210	Micro 16	PT DOINA	217264	20151067	31.12.15	INST.SANIT.SCHIMB.SIST.M-16A PT DOINA	36.15
24	43210	Micro 16	PT DOINA	414800	1	1.12.86	POMPA CRIS 150 PT DOINA M-16	46.24

25	43210	Micro 16	PT DOINA	110299	20151	31.12.15	CONSTR.CLADIRE PT DOINA M-16A	5,972.44
26	43210	Micro 16	PT DOINA	220976	105	3.3.08	SCP SIGMA 66 SCL 43 PLACI 0.6 MM AISI 316 GAR. EPDM COLECTOR DN100 PT DOINA	49,000.21
27	43210	Micro 16	PT DOINA	110299	1	1.12.86	CONSTR.CLADIRE PT DOINA M-16A	414,752.49
28	43210	Micro 16	PT DOINA	221839	94	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOU ABS	14,756.43
29	43210	Micro 16	PT DOINA	220975	106	3.3.08	SCP SIGMA 66 SCL 43PLACI 0.6MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 100 PT DOINA	44,399.76
30	43210	Micro 16	PT DOINA	220977	104	3.3.08	SCP SIGMA 66 SCL 43 PLACI 0.6MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 100 PT DOINA	44,399.75
31	43210	Micro 16	PT DOINA	220978	103	3.3.08	SCP SIGMA 66 SCL 43 PLACI 0.6MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 100 LICEUL AUTO	53,494.46
32	43210	Micro 16	PT DOINA	217265	1	1.12.86	INST.EL.SCHIMB.SIST.M-16 DOINA	13,459.03
								886,440.65
			SC 57					
	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43210	Micro 16	SC 57	110710	201581	31.12.15	INSTALATIE SANITARA SC 57 POMPA CIRC.2+1BUC,STATIE DEDURIZ.1BUC,FILTRU IMPUR.4BUC, COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOU ABS	928.92
2	43210	Micro 16	SC 57	221843	21	13.9.16	BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOU ABS	46,490.29
3	43210	Micro 16	SC 57	217048	201513	31.12.15	RK 2010-RETEA TERMICA INCALZIRE SI RECIRCULATIE SC 57	2,432.50
5	43210	Micro 16	SC 57	217048	0312	1.12.83	RETELE TERMICE A/CALDA SC 57 M	118,174.05
6	43210	Micro 16	SC 57	414600	1	1.12.83	POMPA EPET SC 57	65.61
7	43210	Micro 16	SC 57	110709	201580	31.12.15	INSTALATIE TERMOMECANICA SC 57 PPA CIRC.2+2BUC.MODUL EXP.1BUC,VAS EXPANS.1+2BUC,SEP.IMPURIT.3BUC,SUP.SIG.4+3BUC,FILTRU IMP.2+1BUC.,VANE 6+8BUC.	2,949.27
8	43210	Micro 16	SC 57	217048	13	24.1.11	RK 2010-RETEA TERMICA INCALZIRE SI RECIRCULATIE SC 57	168,923.88
9	43210	Micro 16	SC 57	221223	82	16.3.09	INSTALATIE AUTOMATIZARE SC 57 VANA MOTORIZ.1+1BUC,SONDA TEMP.7+1BUC,FLUSOSTAT 3BUC,PRESOSTAT 2BUC,DETECT.DEBIT 2BUC,SONDA TRADUCTOR 1BUC,AUTOMAT PROGRAM.1BUC.	22,848.16
10	43210	Micro 16	SC 57	221224	83	16.3.09	INSTALATIE ELECTRICA SC 57 +TABLOU ELECTRIC 1 BUC.	34,203.70
11	43210	Micro 16	SC 57	221225	85	16.3.09	CONTORI ENERGIE TERMICA 6 BUC.SC 57	12,150.35
12	43210	Micro 16	SC 57	110709	80	16.3.09	INSTALATIE TERMOMECANICA SC 57 PPA CIRC.2+2BUC.MODUL EXP.1BUC,VAS EXPANS.1+2BUC,SEP.IMPURIT.3BUC,SUP.SIG.4+3BUC,FILTRU IMP.2+1BUC.,VANE 6+8BUC.	204,810.73
13	43210	Micro 16	SC 57	110710	81	16.3.09	INSTALATIE SANITARA SC 57 POMPA CIRC.2+1BUC,STATIE DEDURIZ.1BUC,FILTRU IMPUR.4BUC,	64,508.24
14	43210	Micro 16	SC 57	220974	107	3.3.08	SCP SIGMA 37 NCL 47 PLACI 0.7MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 80 SC 57	31,834.21
16	43210	Micro 16	SC 57	220980	84	3.3.08	SCP SIGMA 66 SCL 43 PLACI 0.6MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 100 SC 57	47,946.09
17	43210	Micro 16	SC 57	220981	83	3.3.08	SCP SIGMA 37 NCL 47 PLACI 0.7MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 80 SC 57	31,834.21
								790,100.21
1	43210	Micro 16		60	2018	27.5.13	Arhitectura si detector gaze - SC 18	10,812.48
2	43210	Micro 16		61	2018	27.5.13	Contori energie termica Multical 601 Dn150Q150 - SC 18	734.46

3	43210	Micro 16		378.11	2015	31.12.15	ANSAMBLU POMPARE PENTRU INSTALATIE DE RECIRCULARE APA CALDA DE CONSUM	681.90
4	43210	Micro 16		378.8	2015	31.12.15	ANSAMBLU POMPARE PENTRU INSTALATIE DE RECIRCULARE APA CALDA DE CONSUM	681.90
5	43210	Micro 16		378.9	2015	31.12.15	ANSAMBLU POMPARE PENTRU INSTALATIE DE RECIRCULARE APA CALDA DE CONSUM	681.90
6	43210	Micro 16		386.4	25	27.5.13	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI-SC 19	2,597.58
7	43210	Micro 16		386.3	2015	31.12.15	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI-SC 19	387.56
8	43210	Micro 16		386.4	2015	31.12.15	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI-SC 19	193.78
9	43210	Micro 16		391.3	43600	15.12.14	CONTOR EN TERM US ECHO II DN 25 (1 DEBITMETRU, 1 INTEGRATOR, 1 PERECHE TERMOREZ.,CARTELA RADIO 1 BUC, 1 BUC FILTRU Y, 3 ROB. IZOLARE) - 2 BUC STUPARU SC 18	3,540.34
10	43210	Micro 16		392.4	43600.1	15.12.14	CONTOR EN TERM US ECHO II DN 32 (1 DEBITMETRU, 1 INTEGRATOR, 1 PERECHE TERMOREZ.,CARTELA RADIO 1 BUC, 1 BUC FILTRU Y, 3 ROB. IZOLARE) - 11 BUC STUPARU SC 18	20,354.95
11	43210	Micro 16		393.3	43600.2	15.12.14	CONTOR EN TERM US ECHO II DN 40 (1 DEBITMETRU, 1 INTEGRATOR, 1 PERECHE TERMOREZ.,CARTELA RADIO 1 BUC, 1 BUC FILTRU Y, 3 ROB. IZOLARE) -3 BUC STUPARU SC 18	7,980.96
12	43210	Micro 16		394.1	43600.3	15.12.14	CONTOR EN TERM US ECHO II DN 50 (1 DEBITMETRU, 1 INTEGRATOR, 1 PERECHE TERMOREZ.,CARTELA RADIO 1 BUC, 1 BUC FILTRU Y, 3 ROB. IZOLARE) - 2 BUC STUPARU SC 18	5,639.36
13	43210	Micro 16		378.8	25	27.5.13	ANSAMBLU POMPARE PENTRU INSTALATIE DE RECIRCULARE APA CALDA DE CONSUM	9,140.77
14	43210	Micro 16		378.9	25	27.5.13	ANSAMBLU POMPARE PENTRU INSTALATIE DE RECIRCULARE APA CALDA DE CONSUM	9,140.77
15	43210	Micro 16		378.10	25	27.5.13	ANSAMBLU POMPARE PENTRU INSTALATIE DE RECIRCULARE APA CALDA DE CONSUM	9,140.77
16	43210	Micro 16		378.11	25	27.5.13	ANSAMBLU POMPARE PENTRU INSTALATIE DE RECIRCULARE APA CALDA DE CONSUM	9,140.77
17	43210	Micro 16		386.3	25	27.5.13	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI-SC 19	2,597.58
18	43210	Micro 16		397.4	43600.4	15.12.14	CUTIE PLASTIC 300X200X170 - 18 BUC STUPARU SC 18	1,349.24
19	43210	Micro 16		54	2015	31.12.15	Retea termica exterioara de incalzire si apa calda de consum,teava neagra otel Dn 108mm, teava zincata 95 M - SC 19	2,398.75
20	43210	Micro 16		55	2015	31.12.15	Retea termica de incalzire si apa calda de consum si montare recirculatie acc,teava neagra otel Dn 76-88.9mm, teava zincata,teava polipropilena Dn 20-50 mm 972 M - PT DOINA	6,224.81
21	43210	Micro 16		56	2015	31.12.15	Instalatie termomecanica ce cuprinde:p-pa de circ. IPL65 3 bc,p-pa de circ. IPL40 2 bc, modul de exp. 1bc,statie de ded. 1 bc, vas exp. 1bc,p-pa sub. 1 bc, filtru mag. 1 bc, filtru auto. 1 bc, reg. pres. 6bc,vana echil. 4bc,teava - SC 18	20,119.51
22	43210	Micro 16		57	2015	31.12.15	Instalatie sanitara ce cuprinde:vas exp. 1bc,p-pa de recir. acm 2bc,p-pa de recir. scp 1bc - SC 18	626.90
23	43210	Micro 16		58	2015	31.12.15	Instalatie automatizare ce cuprinde:rob. regl. 2 cai 1 bc,rob. regl. 3 cai 1 bc,termorez.pt 100 7 bc,termorez. de ext. 1 bc,traductor de pres. 5 bc, trad. de pres. 1 bc,fluxostat 1 bc,reg. de pres. dif. 1 bc - SC 18	1,673.06
24	43210	Micro 16		59	2015	31.12.15	Instalatie electrica si automatizare, tablou electric - SC 18	10,589.16
25	43210	Micro 16		60	2015	31.12.15	Arhitectura si detector gaze - SC 18	9,495.45
26	43210	Micro 16		61	2015	31.12.15	Contori energie termica Multical 601 Dn150Q150 - SC 18	645.00
27	43210	Micro 16		62	2015	31.12.15	Contori energie termica Multical 601 Dn100Q100 - SC 18	424.06
28	43210	Micro 16		63	2015	31.12.15	Contori energie termica Multical 601 Dn80Q40 - SC 18	321.54

29	43210	Micro 16		64	2015	31.12.15	Contori energie termica Multical 601 Dn40Q10 - SC 18	204.81
30	43210	Micro 16		65	2015	31.12.15	Contori energie termica Multical 601 Dn65Q25 2 bc - SC 18	578.79
31	43210	Micro 16		378.11	2018	27.5.13	ANSAMBLU POMPARE PENTRU INSTALATIE DE RECIRCULARE APA CALDA DE CONSUM	600.17
32	43210	Micro 16		378.8	2018	27.5.13	ANSAMBLU POMPARE PENTRU INSTALATIE DE RECIRCULARE APA CALDA DE CONSUM	600.17
33	43210	Micro 16		378.9	2018	27.5.13	ANSAMBLU POMPARE PENTRU INSTALATIE DE RECIRCULARE APA CALDA DE CONSUM	600.17
34	43210	Micro 16		386.3	2018	27.5.13	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI - SC 19	341.10
35	43210	Micro 16		386.4	2018	27.5.13	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI - SC 19	170.55
36	43210	Micro 16		54	2018	27.5.13	Retea termica exterioara de incalzire si apa calda de consum.teava neagra otel Dn 108mm. teava zincata 95 M - SC 19	2,219.60
37	43210	Micro 16		55	2018	27.5.13	Retea termica de incalzire si apa calda de consum si montare recirculatie acc.teava neagra otel Dn 76-88.9mm. teava zincata.teava polipropilena Dn 20-50 mm 972 M - PT DOINA	5,478.67
38	43210	Micro 16		56	2018	27.5.13	Instalatie termomecanica ce cuprinde:p-pa de circ. IPL65 3 bc,p-pa de circ. IPL40 2 bc. modul de exp. 1bc.statie de ded. 1 bc. vas exp. 1bc,p-pa sub. 1 bc. filtru mag. 1 bc. filtru auto. 1 bc. reg. pres. 6bc.vana echil. 4bc.teava - SC 18	22,902.14
39	43210	Micro 16		57	2018	27.5.13	Instalatie sanitara ce cuprinde:vas exp. 1bc,p-pa de recir. acm 2bc,p-pa de recir. scp 1bc - SC 18	713.85
40	43210	Micro 16		58	2018	27.5.13	Instalatie automatizare ce cuprinde:rob. regl. 2 cai 1 bc.rob. regl. 3 cai 1 bc.termorez.pt 100 7 bc.termorez. de ext. 1 bc.traductor de pres. 5 bc. trad. de pres. 1 bc..fluxostat 1 bc.reg. de pres. dif. 1 bc - SC 18	1,905.10
41	43210	Micro 16		59	2018	27.5.13	Instalatie electrica si automatizare. tablou electric - SC 18	12,057.89
42	43210	Micro 16		54	8	27.5.13	Retea termica exterioara de incalzire si apa calda de consum,teava neagra otel Dn 108mm, teava zincata 95 M - SC 19	33,928.59
43	43210	Micro 16		55	8	27.5.13	Retea termica de incalzire si apa calda de consum si montare recirculatie acc,teava neagra otel Dn 76-88.9mm, teava zincata,teava polipropilena Dn 20-50 mm 972 M - PT DOINA	83,442.52
44	43210	Micro 16		56	8	27.5.13	Instalatie termomecanica ce cuprinde:p-pa de circ. IPL65 3 bc,p-pa de circ. IPL40 2 bc, modul de exp. 1bc,statie de ded. 1 bc, vas exp. 1bc,p-pa sub. 1 bc, filtru mag. 1 bc, filtru auto. 1 bc, reg. pres. 6bc,vana echil. 4bc,teava - SC 18	354,710.88
45	43210	Micro 16		57	8	27.5.13	Instalatie sanitara ce cuprinde:vas exp. 1bc,p-pa de recir. acm 2bc,p-pa de recir. scp 1bc - SC 18	11,056.37
46	43210	Micro 16		58	8	27.5.13	Instalatie automatizare ce cuprinde:rob. regl. 2 cai 1 bc,rob. regl. 3 cai 1 bc,termorez.pt 100 7 bc,termorez. de ext. 1 bc,traductor de pres. 5 bc, trad. de pres. 1 bc.,fluxostat 1 bc,reg. de pres. dif. 1 bc - SC 18	29,506.98
47	43210	Micro 16		59	8	27.5.13	Instalatie electrica si automatizare, tablou electric - SC 18	186,757.61
48	43210	Micro 16		60	8	27.5.13	Arhitectura si detector gaze - SC 18	167,468.21
49	43210	Micro 16		61	8	27.5.13	Contori energie termica Multical 601 Dn150Q150 - SC 18	11,375.67
50	43210	Micro 16		62	8	27.5.13	Contori energie termica Multical 601 Dn100Q100 - SC 18	7,478.93
51	43210	Micro 16		63	8	27.5.13	Contori energie termica Multical 601 Dn80Q40 - SC 18	5,670.85
52	43210	Micro 16		64	8	27.5.13	Contori energie termica Multical 601 Dn40Q10 - SC 18	3,612.09
53	43210	Micro 16		65	8	27.5.13	Contori energie termica Multical 601 Dn65Q25 2 bc - SC 18	10,207.88
54	43210	Micro 16		62	2018	27.5.13	Contori energie termica Multical 601 Dn100Q100 - SC 18	482.87
55	43210	Micro 16		63	2018	27.5.13	Contori energie termica Multical 601 Dn80Q40 - SC 18	366.14
56	43210	Micro 16		64	2018	27.5.13	Contori energie termica Multical 601 Dn40Q10 - SC 18	233.21
57	43210	Micro 16		65	2018	27.5.13	Contori energie termica Multical 601 Dn65Q25 2 bc - SC 18	659.07

1,102,646.19

5.434.409.61

43330 Micro 14

		SC 50						
	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43330	Micro 14	SC 50	221820	111	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOU ABS	14756.43
2	43330	Micro 14	SC 50	393.18	43600	15.12.14	CONTOR EN TERM US ECHO II DN 40 (1 DEBITMETRU, 1 INTEGRATOR, 1 PERECHE TERMOREZ,,CARTELA RADIO 1 BUC, 1 BUC FILTRU Y, 3 ROB. IZOLARE) -1 BUC	2660.32
3	43330	Micro 14	SC 50	397.42	37	15.12.14	CUTIE PLASTIC 300X200X170 - 1 BUC	74.96
								17491.71

	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43330	Micro 14	SC 67	214225	1	1.6.81	RETELE TERMICE A/CALDA SC 67	48201.61
2	43330	Micro 14	SC 67	214226	1	1.6.81	RETELE TERMICE A/CALDA SC 67	90740.09
3	43330	Micro 14	SC 67	214227	1	1.6.81	RETELE TERMICE A/CALDA SC 67	62067.78
4	43330	Micro 14	SC 67	217098	1	1.12.84	RETELE TERMICE A/CALDA SC 67	233775.04
5	43330	Micro 14	SC 67	217099	1	1.12.84	RETELE TERMICE I.C.FRIMU 1 A1	14182.43
6	43330	Micro 14	SC 67	217100	1	1.12.84	RETELE TERMICE A/CALDA I.C.FRI	129953.30
7	43330	Micro 14	SC 67	217185	1	1.11.85	RETELE TERMICE DN 70,3 I.C.FRI	35988.56
8	43330	Micro 14	SC 67	217231	1	1.9.86	RETELE TERMICE DN 70,3 I.C.FRI	89688.93
9	43330	Micro 14	SC 67	217249	1	1.12.86	RETEA TERMOF.A/CALDA I.C.FRIMU	42532.92
10	43330	Micro 14	SC 67	217293	1	1.12.87	RETELE TERMICE A/CALDA I.C.FRI	376650.81
11	43330	Micro 14	SC 67	220539.1	2/220539.1/4	30.6.05	DEBITMETRE ACM 13 BUC.SC 67	6229.11
12	43330	Micro 14	SC 67	220539.1a	1-1/220539.1	12.3.10	TERMOREZISTENTA DN 32,13 SET,CABLU 927.67 M SC 67	13123.91
13	43330	Micro 14	SC 67	220540.1a	3/43330	30.6.05	CONTOR EN.TERMICA PT.CALDURA 9 BUC.SC 67	24588.15
								1167722.64

	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43330	Micro 14	SC 69	220541.1a	1-1/220541.1	12.3.10	TERMOREZISTENTA DN 32,4 SET.CABLU 245.84 m, SC 69	4541.40
2	43330	Micro 14	SC 69	220541.1a	1/220541.1a	30.6.05	DEBITMETRE ACM 4 BUC SC 69	3117.54
3	43330	Micro 14	SC 69	220542.1a	6/43330	30.6.05	CONTOR EN.TERMICA PT.INCALZIRE 6 BUC SC 69	16717.23
4	43330	Micro 14	SC 69	391.23	26	15.12.14	CONTOR EN TERM US ECHO II DN 25 (1 DEBITMETRU, 1 INTEGRATOR, 1 PERECHE TERMOREZ,,CARTELA RADIO 1 BUC, 1 BUC FILTRU Y, 3 ROB. IZOLARE) - 27 BUC STUPARU	47794.70
5	43330	Micro 14	SC 69	393.17	4	15.12.14	CONTOR EN TERM US ECHO II DN 40 (1 DEBITMETRU, 1 INTEGRATOR, 1 PERECHE TERMOREZ,,CARTELA RADIO 1 BUC, 1 BUC FILTRU Y, 3 ROB. IZOLARE) -4 BUC STUPARU	10641.28
6	43330	Micro 14	SC 69	397.26	2	15.12.14	CUTIE PLASTIC 300X200X170 - 27 BUC STUPARU	2023.86
7	43330	Micro 14	SC 69	397.39	20	15.12.14	CUTIE PLASTIC 300X200X170 - 4 BUC STUPARU	299.83
								85135.84

	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
3	43330	Micro 14	SC 71	217049	20152729	31.12.15	RETELE TERMICE A/CALDA SC 71	139.64
4	43330	Micro 14	SC 71	217049	2729	1.12.83	RETELE TERMICE A/CALDA SC 71	9697.34
6	43330	Micro 14	SC 71	217291	2015197	31.12.15	RK 2008 - RETEA TERMICA SC 71	873.68
7	43330	Micro 14	SC 71	217291	197	30.3.09	RK 2008 - RETEA TERMICA SC 71	60671.93
8	43330	Micro 14	SC 71	217291	8	1.12.87	RETELE TERMICE A/CALDA I.C.FRI	41552.32

9	43330	Micro 14	SC 71	217292	1	1.12.87	RETELE TERMICE A/CALDA IC.FRI	713076.20
10	43330	Micro 14	SC 71	217409.1	79.27	1.2.91	RETELE TERMICE SC-71 ZONA-III-	104997.42
11	43330	Micro 14	SC 71	217409.1	201579.27	31.12.15	RETELE TERMICE SC-71 ZONA-III-	1511.96
15	43330	Micro 14	SC 71	220254	465	28.12.01	VAS EXPANSIUNE DESCHIS SC71	4143.27
16	43330	Micro 14	SC 71	220543.1a	1-1/220543.1	12.3.10	TERMOREZISTENTA DN 32, 20 SET.CABLU 749.8 m,CUTII PROT.10 BUC - SC 71	20722.36
17	43330	Micro 14	SC 71	220543.1a	1/220543.1a	30.6.05	DEBITMETRE ACM 20 BUC.SC 71	10606.17
18	43330	Micro 14	SC 71	220544a	9/43330	30.6.05	CONTOR EN.TERMICA PT.INCALZIRE 14 BUC SC 71	38437.30
19	43330	Micro 14	SC 71	221061	188	4.3.08	SCP SIGMA 66 SCL 43 PLACI 0.6 MM AISI 316 GAR,EPDM COLECTOR DN 100 SC 71	44684.70
20	43330	Micro 14	SC 71	221062	187	4.3.08	SCP SIGMA 66 SCL 43 PLACI 0.6MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 100 SC 71	44684.70
21	43330	Micro 14	SC 71	221063	186	4.3.08	SCP SIGMA 66 SCL 57 PLACI 0.6MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 100 SC 71	57317.96
22	43330	Micro 14	SC 71	221818	109	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOU ABS	14756.43

1167873.38

	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
13	43330	Micro 14	SC 72	217399.1	79.28	1.7.89	RET.TERM.IC.FRIMU,P-30DECEM.	559402.43
14	43330	Micro 14	SC 72	217408	2015198	31.12.15	RK 2008 - RETEA TERMICA SC 72	244.36
15	43330	Micro 14	SC 72	217408	20159	31.12.15	RETELE TERMICE SC-72 ZONA-II-	225.51
16	43330	Micro 14	SC 72	217408	198	30.3.09	RK 2008 - RETEA TERMICA SC 72	16969.43
17	43330	Micro 14	SC 72	217408	9	1.2.91	RETELE TERMICE SC-72 ZONA-II-	15660.46
18	43330	Micro 14	SC 72	220545.4	1/220545.4/4	30.6.05	DEBITMETRE ACM 17 BUC SC 72	8996.50
19	43330	Micro 14	SC 72	220545.4	1-1/220545.4	12.3.10	TERMOREZISTENTA DN 32,17 SET.CABLU 1548.8 m SC 72	17162.01
20	43330	Micro 14	SC 72	220546a	10/43330	30.6.05	CONTOR EN.TERM.PT.INCALZIRE 18 BUC SC 72	49671.80
21	43330	Micro 14	SC 72	221064	185	4.3.08	SCP SIGMA 66 SCL 57 PLACI 0.6 MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 100 DC 72	49502.97
22	43330	Micro 14	SC 72	221065	184	4.3.08	SCP SIGMA 66 SCL 57 PLACI 0.6MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 100 SC 72	49502.98
23	43330	Micro 14	SC 72	221066	183	4.3.08	SCP SIGMA 66 SCL 43 PLACI 0.6MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 100 SC 72	52181.98
24	43330	Micro 14	SC 72	221465	1/221465/43	1.4.10	CONTOR INCALZIRE DN 25-3 BUC,TERMOREZIST.DN 25-8 SET.CABLU 193.6 m SC 72	8198.58
25	43330	Micro 14	SC 72	221819	110	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOU ABS	14756.43

842475.44

	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43330	Micro 14	SC 90	110725	134	16.3.09	INSTALATIE TERMOMECHANICA SC 90 PPA CIRC.CU CONVERT.FRECV.2BUC,MODUL EXP.1BUC,VAS EXPANS.2BUC,STAT.DEDUR.1BUC,SEP.IMPUR.2BUC,SPP SIG.3+3BUC,FILTR.IMPUR.2BUC.	113327.78
2	43330	Micro 14	SC 90	110725	2015134	31.12.15	INSTALATIE TERMOMECHANICA SC 90 PPA CIRC.CU CONVERT.FRECV.2BUC,MODUL EXP.1BUC,VAS EXPANS.2BUC,STAT.DEDUR.1BUC,SEP.IMPUR.2BUC,SPP SIG.3+3BUC,FILTR.IMPUR.2BUC.	1631.92

3	43330	Micro 14	SC 90	110726	2015135	31.12.15	INSTAL.SANITARA SC 90 POMPA CIRC.2+1BUC,PPA RECIRC.1 BUC.STAT.DEDUR.1 BUC.FILTRU IMP.2BUC.	648.86
4	43330	Micro 14	SC 90	110726	135	16.3.09	INSTAL.SANITARA SC 90 POMPA CIRC.2+1BUC,PPA RECIRC.1 BUC.STAT.DEDUR.1 BUC.FILTRU IMP.2BUC.	45059.38
5	43330	Micro 14	SC 90	118450	10	1.6.92	CLADIRE SC 90 EXTINDERE	299030.79
6	43330	Micro 14	SC 90	118450	201510	31.12.15	CLADIRE SC 90 EXTINDERE	4306.04
7	43330	Micro 14	SC 90	218495	20151	31.12.15	RETELE TERMICE ZONA I SC 90 C1	123.45
8	43330	Micro 14	SC 90	218495	1	1.8.92	RETELE TERMICE ZONA I SC 90 C1	8573.03
9	43330	Micro 14	SC 90	218497	1	1.8.92	RETELE APA CALDA ZONA I SC 90	8264.69
10	43330	Micro 14	SC 90	218497	20151	31.12.15	RETELE APA CALDA ZONA I SC 90	119.01
11	43330	Micro 14	SC 90	220219	330	28.12.01	SCHIMBATOR CALDURA CU PLACI SIGMA X19-NCL 68 PLACI SERIE 941 SC 90	14311.01
12	43330	Micro 14	SC 90	220547.1a	12/43330	12.3.10	TERMOREZISTENTA DN 32, 1 SET,CABLU 25.76 m SC 90	1009.53
13	43330	Micro 14	SC 90	220547.1a	11/43330	30.6.05	DEBITMETRE ACM 1 BUC SC 90	1111.77
14	43330	Micro 14	SC 90	221067	182	4.3.08	SCP SIGMA X 13 NCL 85 PLACI 0.75MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 65 SC 90	33648.40
15	43330	Micro 14	SC 90	221068	181	4.3.08	SCP SIGMA X 13 NCL 85 PLACI 0.75MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 65 SC 90	30642.13
16	43330	Micro 14	SC 90	221247	136	16.3.09	INSTALATIE AUTOMATIZARE SC 90 -VANA MOTORIZ.2BUC,SONDA TEMP.4+1BUC,FLUSOSTAT 1BUC,PRESOSTAT 2 BUC,AUTOMAT PROGR.1BUC,DETECT.DEBIT 2BUC,SONDA TRAD.1BUC.	16122.32
17	43330	Micro 14	SC 90	221248	137	16.3.09	INSTALATIE ELECTRICA +TABLOU ELECTRIC 1 BUC.SC 90	30202.06
18	43330	Micro 14	SC 90	221823	42	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOUL ABS	46490.29

654622.46

1	43330	Micro 14		170	2018	27.5.13	Retea term. de incalz.apa calda de consum si montare recirc. acc.tv. neagra otel Dn 63.5-159mm.tv. zincata 1 1/2-4mm. tv. polipropilena Dn 25-63 mm - SC 72	13874.41
2	43330	Micro 14		170	2015	31.12.15	Retea term. de incalz.apa calda de consum si montare recirc. acc.tv. neagra otel Dn 63.5-159mm.tv. zincata 1 1/2-4mm. tv. polipropilena Dn 25-63 mm - SC 72	15763.96
3	43330	Micro 14		170	16	27.5.13	Retea term. de incalz.apa calda de consum si montare recirc. acc.tv. neagra otel Dn 63.5-159mm.tv. zincata 1 1/2-4mm. tv. polipropilena Dn 25-63 mm - SC 72	211313.12
4	43330	Micro 14		171	16	27.5.13	Retea termica de incalzire,apa calda de consum si montare recirculare acc,teava neagra otel Dn 63.5-159mm,teava zincata 1 1/2-3mm, teava polipropilena Dn 25-63 mm- SC 71	136562.16
5	43330	Micro 14		171	2018	27.5.13	Retea termica de incalzire,apa calda de consum si montare recirculare acc,teava neagra otel Dn 63.5-159mm.teava zincata 1 1/2-3mm. teava polipropilena Dn 25-63 mm- SC 71	8966.41
6	43330	Micro 14		171	2015	31.12.15	Retea termica de incalzire,apa calda de consum si montare recirculare acc,teava neagra otel Dn 63.5-159mm,teava zincata 1 1/2-3mm, teava polipropilena Dn 25-63 mm- SC 71	10187.54
7	43330	Micro 14		190	2015	31.12.15	Contor apa rece MULTICAL 61 Dn 50 - SC 67	113.68
8	43330	Micro 14		190	2018	27.5.13	Contor apa rece MULTICAL 61 Dn 50 - SC 67	234.68
9	43330	Micro 14		190	16	27.5.13	Contor apa rece MULTICAL 61 Dn 50 - SC 67	3727.27
10	43330	Micro 14		191	16	27.5.13	Contor apa rece MULTICAL 601 Dn100 Q60 - SC 67	5929.25
11	43330	Micro 14		191	2015	31.12.15	Contor apa rece MULTICAL 601 Dn100 Q60 - SC 67	180.84
12	43330	Micro 14		191	2018	27.5.13	Contor apa rece MULTICAL 601 Dn100 Q60 - SC 67	373.33
13	43330	Micro 14		207	2015	31.12.15	Retea acm si recirculatie 4115 ML - SC 69	128097.99
14	43330	Micro 14		207	3	27.5.13	Retea acm si recirculatie 4115 ML - SC 69	1811852.69
15	43330	Micro 14		207	2018	27.5.13	Retea acm si recirculatie 4115 ML - SC 69	118530.99

16	43330	Micro 14		208	2018	27.5.13	Retele termice 4108 ML - SC 69	82613.55
17	43330	Micro 14		208	3	27.5.13	Retele termice 4108 ML - SC 69	1262822.32
18	43330	Micro 14		208	2015	31.12.15	Retele termice 4108 ML - SC 69	89281.54
19	43330	Micro 14		243	2015	31.12.15	Retea apa calda menajera - PT 50	1298.07
20	43330	Micro 14		243	2018	27.5.13	Retea apa calda menajera - PT 50	1142.48
21	43330	Micro 14		243	3	27.5.13	Retea apa calda menajera - PT 50	17400.44
22	43330	Micro 14		245	2018	27.5.13	Retea termoficare primar - PT 50	1396.51
23	43330	Micro 14		245	3	27.5.13	Retea termoficare primar - PT 50	21269.40
24	43330	Micro 14		245	2015	31.12.15	Retea termoficare primar - PT 50	1586.69
25	43330	Micro 14		358.21	28	27.5.13	INVERTOR MAX DP. 201C/COMPLET ECHIPAT DE LUCRU	4425.82
26	43330	Micro 14		358.21	2018	27.5.13	INVERTOR MAX DP. 201C/COMPLET ECHIPAT DE LUCRU	0.00
27	43330	Micro 14		378.14	2015	31.12.15	ANSAMBLU POMPARE PENTRU INSTALATIE DE RECIRCULARE APA CALDA DE CONSUM	681.90
28	43330	Micro 14		378.14	3	27.5.13	ANSAMBLU POMPARE PENTRU INSTALATIE DE RECIRCULARE APA CALDA DE CONSUM	9140.77
29	43330	Micro 14		378.14	2018	27.5.13	ANSAMBLU POMPARE PENTRU INSTALATIE DE RECIRCULARE APA CALDA DE CONSUM	600.17
30	43330	Micro 14		378.15	2018	27.5.13	ANSAMBLU POMPARE PENTRU INSTALATIE DE RECIRCULARE APA CALDA DE CONSUM	600.17
31	43330	Micro 14		378.15	3	27.5.13	ANSAMBLU POMPARE PENTRU INSTALATIE DE RECIRCULARE APA CALDA DE CONSUM	9140.77
32	43330	Micro 14		378.15	2015	31.12.15	ANSAMBLU POMPARE PENTRU INSTALATIE DE RECIRCULARE APA CALDA DE CONSUM	681.90
33	43330	Micro 14		378.16	3	27.5.13	ANSAMBLU POMPARE PENTRU INSTALATIE DE RECIRCULARE APA CALDA DE CONSUM	9140.77
34	43330	Micro 14		378.16	2018	27.5.13	ANSAMBLU POMPARE PENTRU INSTALATIE DE RECIRCULARE APA CALDA DE CONSUM	600.17
35	43330	Micro 14		378.16	2015	31.12.15	ANSAMBLU POMPARE PENTRU INSTALATIE DE RECIRCULARE APA CALDA DE CONSUM	681.90
36	43330	Micro 14		386.19	2015	31.12.15	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI - SC 71	193.78
37	43330	Micro 14		386.19	28	27.5.13	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI - SC 71	2597.58
38	43330	Micro 14		386.19	2018	27.5.13	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI - SC 71	170.55
39	43330	Micro 14		386.20	28	27.5.13	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI - SC 71	2597.58
40	43330	Micro 14		386.21	2018	27.5.13	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI - SC 71	170.55
41	43330	Micro 14		386.21	28	27.5.13	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI - SC 71	2597.58
42	43330	Micro 14		386.21	2015	31.12.15	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI - SC 71	193.78
43	43330	Micro 14		386.22	2015	31.12.15	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI - SC 72	193.78
44	43330	Micro 14		386.22	2018	27.5.13	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI - SC 72	170.55
45	43330	Micro 14		386.22	28	27.5.13	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI - SC 72	2597.58
46	43330	Micro 14		386.23	2015	31.12.15	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI - SC 72	193.78
47	43330	Micro 14		386.23	2018	27.5.13	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI - SC 72	170.55
48	43330	Micro 14		386.23	28	27.5.13	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI - SC 72	2597.58

49	43330	Micro 14		386.24	28	27.5.13	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI - SC 72	2597.58
50	43330	Micro 14		386.24	2018	27.5.13	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI - SC 72	170.55
51	43330	Micro 14		386.24	2015	31.12.15	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI - SC 72	193.78
52	43330	Micro 14		177	2015	31.12.15	Pompa submersibila TC 40/10 - SC 67	208.65
53	43330	Micro 14		177	16	27.5.13	Pompa submersibila TC 40/10 - SC 67	6840.87
54	43330	Micro 14		177	2018	27.5.13	Pompa submersibila TC 40/10 - SC 67	430.73

4005101.04
7,940,422.51

21600 ATELIER REPARATII SI REVIZII ELECTROMECHANICE							
	MF UNITATE	L U DENUMIRE	NR INV	NR DOC	DATA P F	DENUMIRE	VAL INV
1		21600 ATELIER REPARATII SI	377	33	27.5.13	CAMERA DE TERMORIZARE IN INFRAROSU FLUKE TI 25	24663.63
2		21600 ATELIER REPARATII SI	362	33	27.5.13	APARAT SUDURA TIP INVERTOR MODEL TECHNOLOGY 228 CU KIT DE SUDURA SI MASCA DE SUDURA AUTOMATA SERIA: 021264/08-1	4027.97
3		21600 ATELIER REPARATII SI	221838	133	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPERCIZARE SI MONITORIZARE:STATIE DE LUCRU COMPUSA DIN :UNITATE CENTRALA, MONITOR 68 CM, UPS=1 BUC, IMPRIMANTA LASER COLOR =1 BUC	21250.85
4		21600 ATELIER REPARATII SI	169	15	27.5.13	Instalatie pentru spalare chimica a schimbatoarelor compusa din : 1 buc. pompa inox, rezervor inox 200 litri, termostat cu elemente de incalzire 6kw,tabl. auto.,furtune de leg 2*4mm,vase inox inv.sens - A.R.E.	0.00
5		21600 ATELIER REPARATII SI	377	2018	27.5.13	CAMERA DE TERMORIZARE IN INFRAROSU FLUKE TI 25	0.00
6		21600 ATELIER REPARATII SI	362	2018	27.5.13	APARAT SUDURA TIP INVERTOR MODEL TECHNOLOGY 228 CU KIT DE SUDURA SI MASCA DE SUDURA AUTOMATA SERIA: 021264/08-1	0.00

49942.45

		SC 61 -TIGLINA 1						
	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV	DEN_PT
1	43140	Tiglina 1	221907	8	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOU ABS	46,490.29	SC 61
2	43140	Tiglina 1	221270	263	11.9.09	INSTALTERMOMECS.SC 61- PP CIRC.2+2 BUC,MOD.EXP.1 BUC.VAS EXP.2+1,ST.DEDUR.1,SEP.IMP.2,SSP SIG.4+3,FILTR.IMP.2+2+1.	330,347.68	SC 61
3	43140	Tiglina 1	221271	264	11.9.09	INSTAL.SANITARA SC 61 PPA CIRC.3+2 BUC,ST.DEDUR.2,FILTR.IMP.4+3 BUC.	143,222.80	SC 61
4	43140	Tiglina 1	221272	265	11.9.09	INSTAL.AUTOMATIZ.SC 61 -VANA AUTOM.1+2,VANA HIDR.2,SONDA TEMP.6+1,FLUSOSTAT 3,PRESOST.3DETECT.DEBIT,2+1 BUC.	84,703.30	SC 61
5	43140	Tiglina 1	221273	266	11.9.09	INSTALATIE ELECTRICA - TGFL 1BUC - SC 61	47,823.60	SC 61
6	43140	Tiglina 1	221274	268	14.9.09	CONTORI ENERG.TERMICA WEC 4+1+3+1 BUC. SC 61	24,063.40	SC 61
7	43140	Tiglina 1	220946	67	3.3.08	SCP SIGMA 66 SCL 43PLACI 0.6MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 100 SC 61	44,556.41	SC 61
8	43140	Tiglina 1	220947	68	3.3.08	SCP SIGMA 66 SCL 43 PLACI 0.6MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 100 SC 61	44,556.41	SC 61
9	43140	Tiglina 1	220948	69	3.3.08	SCP SIGMA 37 NCL 47 PLACI 0.6MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 80 SC 61	37,677.07	SC 61
10	43140	Tiglina 1	221270	2015263	31.12.15	INSTALTERMOMECS.SC 61- PP CIRC.2+2 BUC,MOD.EXP.1 BUC.VAS EXP.2+1,ST.DEDUR.1,SEP.IMP.2,SSP SIG.4+3,FILTR.IMP.2+2+1.	4,757.01	SC 61
11	43140	Tiglina 1	221271	2015264	31.12.15	INSTAL.SANITARA SC 61 PPA CIRC.3+2 BUC,ST.DEDUR.2,FILTR.IMP.4+3 BUC.	2,062.41	SC 61

810260.38

21601 SEF ARE								
	MF UNITATE	L U DENUMIRE	DEN PT	NR INV	NR DOC	DATA P F	DENUMIRE	VAL INV
18	21601	SEF ARE		364	24	27.5.13	BANC CU SCULE	6512.01

19	21601	SEF ARE	364	2018	27.5.13	BANC CU SCULE	0.00
20	21601	SEF ARE	365	24	27.5.13	BANC CU SCULE	6512.01
21	21601	SEF ARE	365	2018	27.5.13	BANC CU SCULE	0.00

13024.02

43240 Micro 20								
		SC 26						
	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
2	43240	Micro 20	SC 26	221001	143	3.3.08	SCP SIGMA 37 NCL 47 PLACI 0.7MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 80 SC.26	31,956.89
3	43240	Micro 20	SC 26	217187.1	82	1.12.85	RETELE TERMICE A/C SC 26	627,787.94
4	43240	Micro 20	SC 26	221000	142	3.3.08	SCP SIGMA 66SCL 42PLACI 0.6MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 100 SC 26	47,822.17
7	43240	Micro 20	SC 26	221858	98	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOU ABS	14,756.43
14	43240	Micro 20	SC 26	397.41	37	15.12.14	CUTIE PLASTIC 300X200X170 - 1 BUC	74.96
15	43240	Micro 20	SC 26	389.7	38	15.12.14	CONTOR EN TERM US ECHO II DN 15 (1 DEBITMETRU, 1 INTEGRATOR, 1 PERECHE TERMOREZ.,CARTELA RADIO 1 BUC, 1 BUC FILTRU Y, 3 ROB. IZOLARE) - 1 BUC STUPARU	1,369.82
19	43240	Micro 20	SC 26	217183	2015185	31.12.15	RK 2007 - RETEA TERMICA SC 26	576.10
22	43240	Micro 20	SC 26	217183	110	1.11.85	RETELE TERM.EXT.M17 E-II-ASC26	187,287.68
27	43240	Micro 20	SC 26	217183	185	30.3.09	RK 2007 - RETEA TERMICA SC 26	40,007.25
33	43240	Micro 20	SC 26	221002	144	3.3.08	SCP SIGMA 37 NCL 47 PLACI 0.7MM AISI 316 GAR.EPDM COLECT.DN 80 SC 26	31,956.89
35	43240	Micro 20	SC 26	221462	316	1.4.10	CONTOR INCALZIRE DN 25-1 BUC,TERMOREZIST.DN 25-1 SET,CABLU 24.2 m SC 26	2,396.35
36	43240	Micro 20	SC 26	220631.1a	16/43240	30.6.05	CONTORI EN.TERMICA PT.INCALZIRE 15 BUC SC 26	40,841.49
37	43240	Micro 20	SC 26	220630.3.a	15/43240	11.3.10	TERMOREZISTENTA DN 32. 8 SET.CABLU 309.76 m- SC 26	8,076.24
39	43240	Micro 20	SC 26	220630.3a	14/43240	30.6.05	DEBITMETRE ACM 8 BUC SC26	3,833.31
								1,038,743.52
		SC 35						
	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43240	Micro 20	SC 35	221239	71	16.3.09	INSTALATIE ELECTRICA +TABLOU ELECTRIC TGFL 1 BUC. SC 35	38,207.29
2	43240	Micro 20	SC 35	221447	331	1.4.10	CONTOR INCALZIRE DN 40 -1 BUC,TERMOREZIST.DN 40- 1 SET,CABLU 24.2 m SC 35	2,396.35
3	43240	Micro 20	SC 35	221240	73	16.3.09	CONTORI ENERG.TERMICA 15 BUC- SC 35	27,626.10
4	43240	Micro 20	SC 35	397.38	37	15.12.14	CUTIE PLASTIC 300X200X170 - 10 BUC	749.60
5	43240	Micro 20	SC 35	212329	1	1.3.74	RET.TERM.EXT.TUNELE M 20 SC 35	61,436.12
6	43240	Micro 20	SC 35	212488	1	1.6.74	RETELE EXT.A/C LOC.M 20 SC 35	1,665.86
7	43240	Micro 20	SC 35	212487	1	1.6.74	RET.TERM.EXT.TUNELE M 20 SC 35	38,689.65
8	43240	Micro 20	SC 35	213452.1	79.15	1.5.77	RET.TERM.EXT.BLP+4 M 20 SC 35	24,743.32
9	43240	Micro 20	SC 35	221404	225	19.3.10	CONTORI ACC DN 32,8 BUC,TERMOREZISTENTA DN 32,8 SET.CABLU 193.6 m SC 35	18,369.04
10	43240	Micro 20	SC 35	213453	1	1.5.77	RETELE APA/C.BLP+4 M 20 SC 35	1,039.95
11	43240	Micro 20	SC 35	213454.1	79.14	1.5.77	RETELE TERM.BLP+10 M-20 SC 35	31,911.35
12	43240	Micro 20	SC 35	220642.1a	12/43240	30.6.05	DEBITMETRE ACM 22 BUC SC 35	29,692.76
13	43240	Micro 20	SC 35	220642.1a	2/43240	12.3.10	TERMOREZISTENTA DN 40. 22 SET,CABLU 593.25 m -SC35	22,209.66
14	43240	Micro 20	SC 35	220643.1a	3/43240	30.6.05	CONTOR EN.TERMICA PT.INCALZIRE 32 BUC SC 35	118,204.70
15	43240	Micro 20	SC 35	393.16	43600	15.12.14	CONTOR EN TERM US ECHO II DN 40 (1 DEBITMETRU, 1 INTEGRATOR, 1 PERECHE TERMOREZ.,CARTELA RADIO 1 BUC, 1 BUC FILTRU Y, 3 ROB. IZOLARE) -10 BUC	26,603.20
16	43240	Micro 20	SC 35	221853	31	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOU ABS	46,490.29
17	43240	Micro 20	SC 35	110719	68	16.3.09	INSTAL.TERMOMECHANICA SC 35 -PPA CIRC.2BUC.MODUL EXPANS.1BUC,STAT.DEDURIZ.1BUC,VAS EXPANS.3BUC,SEPAR.IMPURIT.3+1BUC,SPP SIG.8+3BUC,FILTRU IMPUR.4 BUC,	247,335.52
18	43240	Micro 20	SC 35	110720	69	16.3.09	INSTALATIE SANITARA SC 35 -PPA RECIRCUL.6BUC,PPA CIRC.2BUC,STAT.DEDURIZ.2BUC,FILTRU IMP.12 BUC,	93,078.50

							Mfix		
19	43240	Micro 20	SC 35	221238	70	16.3.09	INSTAL.AUTOMATIZARE SC 35 -VANA MOTORIZ.1+2BUC,VANA HIDRAULICA 1 BUC.SONDA TEMP.10+1BUC,FLUSOSTAT 3 BUC,PRESOSTAT 3 BUC,DETECTOR DE DEBIT 3 BUC.AUTOMAT PROGRAM.1 BUC.	70,990.86	
20	43240	Micro 20	SC 35	391.18	1	15.12.14	CONTOR EN TERM US ECHO II DN 25 (1 DEBITMETRU, 1 INTEGRATOR, 1 PERECHE TERMOREZ.,CARTELA RADIO 1 BUC, 1 BUC FILTRU Y, 3 ROB. IZOLARE) - 11 BUC STUPARU	19,471.91	
21	43240	Micro 20	SC 35	392.9	2	15.12.14	CONTOR EN TERM US ECHO II DN 32 (1 DEBITMETRU, 1 INTEGRATOR, 1 PERECHE TERMOREZ.,CARTELA RADIO 1 BUC, 1 BUC FILTRU Y, 3 ROB. IZOLARE) - 2 BUC STUPARU	3,700.90	
22	43240	Micro 20	SC 35	393.8	3	15.12.14	CONTOR EN TERM US ECHO II DN 40 (1 DEBITMETRU, 1 INTEGRATOR, 1 PERECHE TERMOREZ.,CARTELA RADIO 1 BUC, 1 BUC FILTRU Y, 3 ROB. IZOLARE) -2 BUC STUPARU	5,320.64	
23	43240	Micro 20	SC 35	397.21	5	15.12.14	CUTIE PLASTIC 300X200X170 - 15 BUC STUPARU	1,124.37	
24	43240	Micro 20	SC 35	4215617	1	8.12.99	SCHIMBATOR CALDURA CU PLACI SIGMA X 19NC	22,754.44	
25	43240	Micro 20	SC 35	4215616	1	8.12.99	SCHIMBATOR CALDURA CU PLACI SIGMA X 19NC	16,704.79	
26	43240	Micro 20	SC 35	110720	201569	31.12.15	INSTALATIE SANITARA SC 35 -PPA RECIRCUL.6BUC,PPA CIRC.2BUC,STAT.DEDURIZ.2BUC,FILTRU IMP.12 BUC,	1,340.33	
27	43240	Micro 20	SC 35	220222	339	28.12.01	SCHIMBATOR DE CALDURA CU PLACI TIP SIGMA X 29SCL - 184 PLACI - SERIA 942 SC 35	34,827.61	
28	43240	Micro 20	SC 35	220223	340	28.12.01	SCHIMBATOR DE CALDURA CU PLACI TIP SIGMA X 29 SCL - 184 PLACI - SERIA 943 SC 35	34,357.43	
29	43240	Micro 20	SC 35	220224	341	28.12.01	SCHIMBATOR DE CALDURA CU PLACI TIP SIGMA X 29 SCL - 184 PLACI - SERIA 944 SC 35	34,902.28	
30	43240	Micro 20	SC 35	110719	201568	31.12.15	INSTAL.TERMOMECHANICA SC 35 -PPA CIRC.2BUC.MODUL EXPANS.1BUC.STAT.DEDURIZ.1BUC,VAS EXPANS.3BUC,SEPAR.IMPURIT.3+1BUC,SPP SIG.8+3BUC,FILTRU IMPUR.4 BUC,	3,561.63	
31	43240	Micro 20	SC 35	220225	324	28.12.01	SCHIMBATOR DE CALDURA CU PLACI TIP SIGMA X 29SCL - 184 PLACI - SERIA 945 SC35	34,545.96	
								1,114,052.41	
		SC 36							
	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV	
1	43240	Micro 20	SC 36	221449	329	1.4.10	CONTOR INCALZIRE DN 50-5 BUC,TERMOREZIST.DN 50-5 SET,CABLU 121 m SC 36	11,981.75	
2	43240	Micro 20	SC 36	214123.1	79.16	1.1.80	RET.TERM.BLA.5. A6,A7 M 20 SC36	11,360.37	
3	43240	Micro 20	SC 36	221403	224	19.3.10	CONTORI ACC DN 40, 9 BUC,TERMOREZISTENTA DN 40,9 SET,CABLU 217.8 m SC 36	20,665.17	
4	43240	Micro 20	SC 36	221448	330	1.4.10	CONTOR INCALZIRE DN 40-1 BUC,TERMOREZISTENTA DN 40=1 BUC,CABLU 24.2 m SC 36	2,393.57	
5	43240	Micro 20	SC 36	220644.1a	4/43240	30.6.05	DEBITMETRU ACM 3 BUC SC 36	5,865.72	
6	43240	Micro 20	SC 36	220644.1a	5/43240	12.3.10	TERMOREZISTENTA DN 40. 3 SET,CABLU 79.86 m -SC 36	3,028.59	
7	43240	Micro 20	SC 36	220645a	6/43240	30.6.05	CONTOR EN.TERMICA PT.INCALZIRE 23 BUC SC 36	95,086.09	
8	43240	Micro 20	SC 36	214122	1	1.1.80	RETELE TERMICE A/CALDA SC-36	11,242.44	
9	43240	Micro 20	SC 36	221015	0155	3.3.08	SCP SIGMA 49 SCL 65 PLACI 0.5 MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 100 SC 36	40323.68	
10	43240	Micro 20	SC 36	221016	154	3.3.08	SCP SIGMA 49 SCL 65 PLACI 0.6 MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 100 SC 36	40323.67	
11	43240	Micro 20	SC 36	221856	37	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOU ABS	4664.83	
								246,935.88	
		SC 40							
	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV	
1	43240	Micro 20	SC 40	221241	124	16.3.09	INSTALATIE AUTOMATIZARE SC 40 VANA MOTORIZATA 3BUC,SONDA TEMPERAT.2BUC,FLUSOSTAT 1BUC,PRESOSTAT 3BUC,AUTOM.PROGRAMABIL 1 BUC,DETECTOR DEBIT 3BUC,SONDA TR.PRES.1BUC	28,080.62	
2	43240	Micro 20	SC 40	221242	125	16.3.09	INSTALATIE ELECTRICA + TABLOU ELECTRIC 1 BUC -SC 40	35,959.72	
3	43240	Micro 20	SC 40	221243	127	16.3.09	CONTORI ENERGIE TERMICA 11 BUC.SC 40	20,517.42	

							COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOU ABS	
4	43240	Micro 20	SC 40	221855	33	13.9.16		46,490.29
5	43240	Micro 20	SC 40	110285	1	1.12.84	CONST.CLADIRE SC-40 MICRO-20	1,065,513.94
6	43240	Micro 20	SC 40	1160110	286	26.10.09	RETEA A.C.M. +RECIRC.;TEAVA PREIZOLATA DN4"-DN3/4"	2,074,781.31
7	43240	Micro 20	SC 40	1160111	287	26.10.09	RETEA TERMICA;TEAVA PREIZOLATA DN63.5-DN315	1,324,174.02
8	43240	Micro 20	SC 40	110721	122	16.3.09	INSTAL.TERMOMECHANICA SC 40 POMPA CIRC.2+2BUC,MODUL EXP.1 BUC,VAS EXP.1+3BUC,STAT.DEDURIZ.1BUC,SEP.IMPUR.3+1BUC,SPP SIG.6+3BUC,FILTR.IMP.1+2+1BUC.	206,246.98
9	43240	Micro 20	SC 40	220651.1a	13/43240	30.6.05	CONTOR EN.TERMICA PT.INCALZIRE 20 BUC SC 40	61,703.10
10	43240	Micro 20	SC 40	110721	2015122	31.12.15	INSTAL.TERMOMECHANICA SC 40 POMPA CIRC.2+2BUC,MODUL EXP.1 BUC,VAS EXP.1+3BUC,STAT.DEDURIZ.1BUC,SEP.IMPUR.3+1BUC,SPP SIG.6+3BUC,FILTR.IMP.1+2+1BUC.	2,969.96
11	43240	Micro 20	SC 40	110722	2015123	31.12.15	INSTALATIE SANITARA SC 40 -PPA CIRC.4BUC,PPA RECIRC.2BUC,STAT.DEDURIZ.1BUC,FILTRU IMPURIT.8BUC,	857.41
12	43240	Micro 20	SC 40	1160110	2015286	31.12.15	RETEA A.C.M. +RECIRC.;TEAVA PREIZOLATA DN4"-DN3/4"	29,876.85
13	43240	Micro 20	SC 40	110722.1	43240/01/2018	16.3.09	INSTALATIE SANITARA SC 40 -PPA CIRC.3BUC,PPA RECIRC.2BUC,STAT.DEDURIZ.1BUC,FILTRU IMPURIT.8BUC,	57,889.49
14	43240	Micro 20	SC 40	220665	335	30.6.05	DEBITMETRE ACM 2 BUC	744.84
15	43240	Micro 20	SC 40	220678	348	30.6.05	CONTOR EN.TERMICA PT.INCALZIRE 1 BUC	3,268.19
16	43240	Micro 20	SC 40	1160111	2015287	31.12.15	RETEA TERMICA;TEAVA PREIZOLATA DN63.5-DN315	19,068.11
17	43240	Micro 20	SC 40	4215641	1	8.12.99	SCHIMBATOR CALDURA CU PLACI SIGMA X 19NC	13,906.97
18	43240	Micro 20	SC 40	317220	26	17.3.03	CONTOR EN TERM TIP SUPERSTATIC DN 40 ACM MR 20 ASOC 504 BL A1 SC II SERIA 1500031	2,018.17
19	43240	Micro 20	SC 40	220665	89	11.3.10	TERMOREZISTENTA DN 40,2 SET,CABLU 48.4 m,CALCULATOR 10 BUC.SC 40	10,071.56
20	43240	Micro 20	SC 40	110285	20151	31.12.15	CONST.CLADIRE SC-40 MICRO-20	15,343.40
21	43240	Micro 20	SC 40	317234	44	9.4.03	CONTOR EN TERM TIP SUPERSTATIC DN 25 ACM MR 20 ASOC 526 BL A9 SC I SERIA 1050445	1,517.17
								5,020,999.52
5	43240	Micro 20		100	2015	31.12.15	Instalatie automatizare ce cuprinde: rob. regl. 2 cai 1 bc, rob. regl. 3 cai 1 bc, termorez. pt 100 8 bc, termorez. de ext. 1 bc, traductor de pres. 4 bc, traductor de pres. dif. 1 bc, fluxostat 1 bc, reg. de pres. dif. 1 bc - SC 36	1,811.18
26	43240	Micro 20		100	2018	27.5.13	Instalatie automatizare ce cuprinde: rob. regl. 2 cai 1 bc. rob. regl. 3 cai 1 bc. termorez. pt 100 8 bc. termorez. de ext. 1 bc. traductor de pres. 4 bc. traductor de pres. dif. 1 bc. fluxostat 1 bc. reg. de pres. dif. 1 bc - SC 36	2,062.39
48	43240	Micro 20		100	12	27.5.13	Instalatie automatizare ce cuprinde: rob. regl. 2 cai 1 bc, rob. regl. 3 cai 1 bc, termorez. pt 100 8 bc, termorez. de ext. 1 bc, traductor de pres. 4 bc, traductor de pres. dif. 1 bc, fluxostat 1 bc, reg. de pres. dif. 1 bc - SC 36	31,943.23
6	43240	Micro 20		101	2015	31.12.15	Instalatie electrica si automatizare, tablou electric - SC 36	9,833.16
27	43240	Micro 20		101	2018	27.5.13	Instalatie electrica si automatizare. tablou electric - SC 36	11,197.04
49	43240	Micro 20		101	12	27.5.13	Instalatie electrica si automatizare, tablou electric - SC 36	173,424.45
7	43240	Micro 20		102	2015	31.12.15	Arhitectura si detector gaze - SC 36	16,093.26
28	43240	Micro 20		102	2018	27.5.13	Arhitectura si detector gaze - SC 36	18,325.42
50	43240	Micro 20		102	12	27.5.13	Arhitectura si detector gaze - SC 36	283,831.73
8	43240	Micro 20		103	2015	31.12.15	Contor energie termica Multical 601 Dn 150Q150 2 buc - SC 36	1,309.94
29	43240	Micro 20		103	2018	27.5.13	Contor energie termica Multical 601 Dn 150Q150 2 buc - SC 36	1,491.63
79	43240	Micro 20		103	12	27.5.13	Contor energie termica Multical 601 Dn 150Q150 2 buc - SC 36	23,103.06
9	43240	Micro 20		104	2015	31.12.15	Contor energie termica Multical 601 Dn 80Q40 2 buc - SC 36	663.02
30	43240	Micro 20		104	2018	27.5.13	Contor energie termica Multical 601 Dn 80Q40 2 buc - SC 36	754.98
80	43240	Micro 20		104	12	27.5.13	Contor energie termica Multical 601 Dn 80Q40 2 buc - SC 36	11,693.42
10	43240	Micro 20		105	2015	31.12.15	Contor energie termica Multical 601 Dn 65Q25 2 buc - SC 36	598.73
31	43240	Micro 20		105	2018	27.5.13	Contor energie termica Multical 601 Dn 65Q25 2 buc - SC 36	681.77
51	43240	Micro 20		105	12	27.5.13	Contor energie termica Multical 601 Dn 65Q25 2 buc - SC 36	10,559.61
81	43240	Micro 20		106 B	106	27.5.13	Instalatie termomecanica ce cuprinde:p-pa IL80 3bc,p-pa IPL32 2 bc,modul de exp. 1 bc,statie de ded. 1 bc,vas exp. 1bc, p-pa sub. 1 bc,filtru mag. 1 bc,filtru auto. 1bc,reg. pres. 5 bc, vana echi. 1 bc, teava - SC 38	421,144.15
24	43240	Micro 20		358.18	2018	27.5.13	INVERTOR MAX DP. 201C/COMPLET ECHIPAT DE LUCRU	0.00
84	43240	Micro 20		358.18	27	27.5.13	INVERTOR MAX DP. 201C/COMPLET ECHIPAT DE LUCRU	4,425.82

1	43240	Micro 20		379	2015	31.12.15	POMPA CIRCULATIE IL 80/150 - 1,1/4	851.02
68	43240	Micro 20		379	2018	27.5.13	POMPA CIRCULATIE IL 80/150 - 1.1/4	749.01
85	43240	Micro 20		379	27	27.5.13	POMPA CIRCULATIE IL 80/150 - 1,1/4	11,407.74
2	43240	Micro 20		380	2015	31.12.15	POMPA CIRCULATIE IL 80/160	862.88
69	43240	Micro 20		380	2018	27.5.13	POMPA CIRCULATIE IL 80/160	759.45
86	43240	Micro 20		380	27	27.5.13	POMPA CIRCULATIE IL 80/160	11,566.82
3	43240	Micro 20		386.11	2015	31.12.15	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI- SC 26	193.78
11	43240	Micro 20		386.11	2018	27.5.13	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI- SC 26	170.55
87	43240	Micro 20		386.11	27	27.5.13	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI- SC 26	2,597.58
4	43240	Micro 20		386.12	2015	31.12.15	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI- SC 26	193.78
12	43240	Micro 20		386.12	2018	27.5.13	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI- SC 26	170.55
88	43240	Micro 20		386.12	27	27.5.13	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI- SC 26	2,597.58
46	43240	Micro 20		392.7	43600.26	15.12.14	CONTOR EN TERM US ECHO II DN 32 (1 DEBITMETRU, 1 INTEGRATOR, 1 PERECHE TERMOREZ, CARTELA RADIO 1 BUC, 1 BUC FILTRU Y, 3 ROB. IZOLARE) - 1 BUC STUPARU SC 53	1,850.45
47	43240	Micro 20		397.13	43600.27	15.12.14	CUTIE PLASTIC 300X200X170 - 1 BUC STUPARU SC 53	74.95
13	43240	Micro 20		74	2018	27.5.13	Retea termica incalzire. apa calda si montare recirculatie acc. teava neagra Dn 57 - Dn 168 mm. teava polipropilena Dn 25-63 mm 1407 M - SC 26	6,744.42
83	43240	Micro 20		74	2015	31.12.15	Retea termica incalzire, apa calda si montare recirculatie acc, teava neagra Dn 57 - Dn 168 mm, teava polipropilena Dn 25-63 mm 1407 M - SC 26	5,962.44
89	43240	Micro 20		74	10	27.5.13	Retea termica incalzire, apa calda si montare recirculatie acc, teava neagra Dn 57 - Dn 168 mm, teava polipropilena Dn 25-63 mm 1407 M - SC 26	104,420.93
14	43240	Micro 20		76	2018	27.5.13	Retea termica exterioara apa calda de consum, teava zincata 4 51 M - SC 53	604.27
82	43240	Micro 20		76	2015	31.12.15	Retea termica exterioara apa calda de consum, teava zincata 4 51 M - SC 53	686.56
90	43240	Micro 20		76	10	27.5.13	Retea termica exterioara apa calda de consum, teava zincata 4 51 M - SC 53	9,203.26
15	43240	Micro 20		77	2018	27.5.13	Contor energie termica ELSACO Dn 15 mm - SC 53	0.00
70	43240	Micro 20		77	2015	31.12.15	Contor energie termica ELSACO Dn 15 mm - SC 53	423.02
91	43240	Micro 20		77	10	27.5.13	Contor energie termica ELSACO Dn 15 mm - SC 53	5,670.45
16	43240	Micro 20		92	2018	27.5.13	Retea termica incalzire, teava neagra otel Dn 57-Dn 88.9 mm 310 M - SC 35	2,338.50
60	43240	Micro 20		92	12	27.5.13	Retea termica incalzire, teava neagra otel Dn 57-Dn 88.9 mm 310 M - SC 35	35,746.05
71	43240	Micro 20		92	2015	31.12.15	Retea termica incalzire, teava neagra otel Dn 57-Dn 88.9 mm 310 M - SC 35	2,527.25
17	43240	Micro 20		93	2018	27.5.13	Contor energie termica ELSACO Dn 15 mm - SC 35	0.00
61	43240	Micro 20		93	12	27.5.13	Contor energie termica ELSACO Dn 15 mm - SC 35	5,273.94
72	43240	Micro 20		93	2015	31.12.15	Contor energie termica ELSACO Dn 15 mm - SC 35	393.44
19	43240	Micro 20		95	2018	27.5.13	Contor energie termica ELSACO Dn 15 mm - SC 40	0.00
63	43240	Micro 20		95	12	27.5.13	Contor energie termica ELSACO Dn 15 mm - SC 40	8,356.84
74	43240	Micro 20		95	2015	31.12.15	Contor energie termica ELSACO Dn 15 mm - SC 40	623.42
20	43240	Micro 20		96	2018	27.5.13	Retea termica incalzire, teava neagra otel Dn 88.9 mm 66 M - SC 36	696.47
64	43240	Micro 20		96	12	27.5.13	Retea termica incalzire, teava neagra otel Dn 88.9 mm 66 M - SC 36	10,646.13
75	43240	Micro 20		96	2015	31.12.15	Retea termica incalzire, teava neagra otel Dn 88.9 mm 66 M - SC 36	752.68
21	43240	Micro 20		97	2018	27.5.13	Contor energie termica ELSACO Dn 15 mm - SC 36	0.00
65	43240	Micro 20		97	12	27.5.13	Contor energie termica ELSACO Dn 15 mm - SC 36	5,779.94
76	43240	Micro 20		97	2015	31.12.15	Contor energie termica ELSACO Dn 15 mm - SC 36	431.18
22	43240	Micro 20		98	2018	27.5.13	Instalatie termomecanica ce cuprinde: p-pa IL100 3 bc, p-pa IL50 1 bc, modul de exp. 1 bc, statie ded. 1 bc, vas exp. 1 bc, p-pa sub. 1 bc, filtru mag. 1 bc, filtru auto. 1 bc, reg. pres. 3 bc, vana de echi. 3 bc, teava - SC 36	26,828.17
66	43240	Micro 20		98	12	27.5.13	Instalatie termomecanica ce cuprinde: p-pa IL100 3 bc, p-pa IL50 1 bc, modul de exp. 1 bc, statie ded. 1 bc, vas exp. 1 bc, p-pa sub. 1 bc, filtru mag. 1 bc, filtru auto. 1 bc, reg. pres. 3 bc, vana de echi. 3 bc, teava - SC 36	415,525.92
77	43240	Micro 20		98	2015	31.12.15	Instalatie termomecanica ce cuprinde: p-pa IL100 3 bc, p-pa IL50 1 bc, modul de exp. 1 bc, statie ded. 1 bc, vas exp. 1 bc, p-pa sub. 1 bc, filtru mag. 1 bc, filtru auto. 1 bc, reg. pres. 3 bc, vana de echi. 3 bc, teava - SC 36	23,560.34
23	43240	Micro 20		99	2018	27.5.13	Instalatie sanitara ce cuprinde: ob. sanitare. p-pa de recir. acm 1 bc, p-pa de recir. scp 1 bc - SC 36	448.86
67	43240	Micro 20		99	12	27.5.13	Instalatie sanitara ce cuprinde: ob. sanitare, p-pa de recir. acm 1 bc, p-pa de recir. scp 1 bc - SC 36	6,952.06
78	43240	Micro 20		99	2015	31.12.15	Instalatie sanitara ce cuprinde: ob. sanitare, p-pa de recir. acm 1 bc, p-pa de recir. scp 1 bc - SC 36	394.19

1,739,984.86

		SC 37						
	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
3	43240	Micro 20	SC 37	110717	2015116	31.12.15	INSTALAT.TERMOMECHANICA SC 37- POMPA CIRC.2+2BUC,MODUL EXPANS.1BUC,VAS EXP.1+3BUC.SEP.IMPUR.1+3BUC,SUPAPA SIG.6+3BUC.FILTR.IMP.5BUC.	3482.90
4	43240	Micro 20	SC 37	110717	116	16.3.09	INSTALAT.TERMOMECHANICA SC 37- POMPA CIRC.2+2BUC,MODUL EXPANS.1BUC,VAS EXP.1+3BUC.SEP.IMPUR.1+3BUC,SUPAPA SIG.6+3BUC.FILTR.IMP.5BUC.	241868.10
5	43240	Micro 20	SC 37	110718	117	16.3.09	INSTALATIE SANITARA SC 37-PPA CIRC.3BUC,PPA RECIRC.1BUC,STATIE DEDURIZ.1BUC,FILTR.IMP.4+2 BUC.	68683.87
6	43240	Micro 20	SC 37	110718	2015117	31.12.15	INSTALATIE SANITARA SC 37-PPA CIRC.3BUC,PPA RECIRC.1BUC,STATIE DEDURIZ.1BUC,FILTR.IMP.4+2 BUC.	989.05
7	43240	Micro 20	SC 37	1160112	2015288	31.12.15	RETEA A.C.M. +RECIRC.; TEAVA PREIZOLATA DN4"-DN3/4"	38658.35
8	43240	Micro 20	SC 37	1160112	288	26.10.09	RETEA A.C.M. +RECIRC.; TEAVA PREIZOLATA DN4"-DN3/4"	2684607.44
9	43240	Micro 20	SC 37	1160113	2015289	31.12.15	RETEA TERMICA;TEAVA PREIZOLATA DN 63.5-DN315	27145.53
10	43240	Micro 20	SC 37	1160113	289	26.10.09	RETEA TERMICA;TEAVA PREIZOLATA DN 63.5-DN315	1885106.41
11	43240	Micro 20	SC 37	220180	485	31.3.00	INCALZ.SC 37	34899.95
13	43240	Micro 20	SC 37	220646.1a	7/43240	30.6.05	DEBITMETRE ACM 21BUC SC 37	23199.59
14	43240	Micro 20	SC 37	220647.1a	9/43240	30.6.05	CONTOR EN.TERMICA PT.INCALZIRE 4 BUC SC 37	10640.81
15	43240	Micro 20	SC 37	220648.1a	8/43240	11.3.10	TERMOREZISTENTA DN 32. 47 SET.CABLU 508.2 M - SC 37	19953.06
16	43240	Micro 20	SC 37	221235	118	16.3.09	INSTAL.AUTOMATIZ. SC 37 VANA MOTORIZ.2BUC,VANA HIDR.1BUC.SONDA TEMP.8+1BUC,FLUSOSTAT 3BUC,PRESOSTAT 2 BUC,AUTOMAT	50208.21
17	43240	Micro 20	SC 37	221236	119	16.3.09	INSTALATIE ELECTRICA +TABLOU ELECTRIC TGFL 1 BUC SC 37	37028.68
18	43240	Micro 20	SC 37	221237	121	16.3.09	CONTORI ENERGIE TERMICA 9 BUC- SC 37	18280.04
19	43240	Micro 20	SC 37	221402	223	19.3.10	CONTORI ACC DN 32,4 BUC,TERMOREZISTENTA DN 32,4 SET,CABLU 96.8 m SC 37	9184.52
20	43240	Micro 20	SC 37	221450	328	1.4.10	CONTOR INCALZIRE DN 25-2 BUC,TERMOREZIST.DN 25-2 SET,CABLU 48.4 m SC 37	4792.70
23	43240	Micro 20	SC 37	221852	32	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOU ABS	46490.29
24	43240	Micro 20	SC 37	221854	24	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOU ABS	46490.29

5,251,709.79

		SC 53						
	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43240	Micro 20	SC 53	214022.1	79.12	1.6.78	RETELE TERM.EXT.ET.I SC 53	3167.77
2	43240	Micro 20	SC 53	214023	1	1.6.78	RETELE A/C.EXT.ET.SC 53 ADA-M	937.38
3	43240	Micro 20	SC 53	214048	1	1.6.79	RETELE TERM.EXT.BLE5 E7 SC 53	1257.69
4	43240	Micro 20	SC 53	214103.1	79.13	1.3.80	RETELE TERMICE A/C G6-G11 SC53	2438.79
5	43240	Micro 20	SC 53	214104	1	1.3.80	INST.EL IN TUNEL RET.TERM.M-18	6900.73
6	43240	Micro 20	SC 53	220626.1	18/43240	11.3.10	TERMOREZISTENTA DN 40,3 SET.CABLU 72.6 m, -SC 53	3414.02
7	43240	Micro 20	SC 53	220626.1	17/43240	30.6.05	DEBITMETRE ACM 3 BUC SC 53	5865.72
8	43240	Micro 20	SC 53	220627.1	19/43240	30.6.05	CONTORI EN.TERMICA PT.INCALZIRE 16 BUC SC53	68005.84
9	43240	Micro 20	SC 53	221231	109	16.3.09	CONTORI ENERGIE TERMICA 6 BUC -SC 53	14402.33
10	43240	Micro 20	SC 53	221460	318	1.4.10	CONTOR INCALZIRE DN 65-1 BUC,TERMOREZIST.DN 65-1 SET,CABLU 24,2 m CUTII PRO	2480.14

108,870.41

		SC 38						
	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43240	Micro 20	SC 38	217018	112	1.12.82	RET.TERM.A/C M 20 SC 38	220927.71

2	43240	Micro 20	SC 38	217018	2015190	31.12.15	RK 2007 - RETEA TERMICA SC 38	511.99
3	43240	Micro 20	SC 38	217018	190	30.3.09	RK 2007 - RETEA TERMICA SC 38	35554.89
4	43240	Micro 20	SC 38	220648.3a	11/43240	11.3.10	TERMOREZISTENTA DN 32, 2 SET.CABLU 84.7 -SC 38	2086.88
5	43240	Micro 20	SC 38	220648.3a	10/43240	30.6.05	DEBITMETRE ACM 2 BUC.SC 38	2456.27
6	43240	Micro 20	SC 38	220649.1a	1/43240	30.6.05	CONTORI EN.TERMICA PT.INCALZIRE 23 BUC SC 38	74241.05
7	43240	Micro 20	SC 38	221451	327	1.4.10	CONTOR INCALZIRE DN 50-4 BUC,TERMOREZIST.DN 50-4 SET,CABLU 96.8 m ,CUTIE PROTEC.4 BUC,SC 38	9920.56

345,699.35

14,866,995.74

43350 Micro 39-40

PT CSG

	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43350	Micro 39-40	PT CSG	212092	1	1.10.73	TUN CAN EXT TERM GRAD+CRESA	30234.75

30234.75

SC 1

	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43350	Micro 39-40	SC 1	110669	2015321	31.12.15	CAMINE 11 BUC.SC 1	315.34
2	43350	Micro 39-40	SC 1	110669	321	30.6.05	CAMINE 11 BUC.SC 1	21898.95
3	43350	Micro 39-40	SC 1	217075	1	1.12.84	RET.TERM.A/C CENT.AEROPORT	62793.03
4	43350	Micro 39-40	SC 1	2190281	14	1.5.98	RETEA TERMICA SC1	125486.23
5	43350	Micro 39-40	SC 1	2190281	2015204	31.12.15	RK 2008 - RETEA TERMICA SC 1	1954.95
6	43350	Micro 39-40	SC 1	2190281	204	30.3.09	RK 2008 - RETEA TERMICA SC 1	135760.44
7	43350	Micro 39-40	SC 1	2190281	201514	31.12.15	RETEA TERMICA SC1	1807.00
8	43350	Micro 39-40	SC 1	2190282	201515	31.12.15	RETEA ACM-SC1	233.96
9	43350	Micro 39-40	SC 1	2190282	15	1.5.98	RETEA ACM-SC1	16247.14

366497.04

SC 104

	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43350	Micro 39-40	SC 104	214262	2015200	31.12.15	RK 2007 - RETEA TERMICA SC 104	2558.46
2	43350	Micro 39-40	SC 104	214262	200	30.3.09	RK 2007 - RETEA TERMICA SC 104	177671.05
3	43350	Micro 39-40	SC 104	214262	124	1.7.82	RETELE TERMICE A/CALDA EXT.	440928.19
4	43350	Micro 39-40	SC 104	217025	1	1.6.83	RETELE TER.A/CALDA AEROPORT	53624.97
5	43350	Micro 39-40	SC 104	217025	2015287	31.12.15	RETEA TERMICA EXTER.RECIRC. - RK 2010 SC104	603.68
6	43350	Micro 39-40	SC 104	217025	287	28.6.11	RETEA TERMICA EXTER.RECIRC. - RK 2010 SC104	41921.92
7	43350	Micro 39-40	SC 104	221419	240	22.3.10	CONTORI ACC DN 32, 5 BUC,TERMOREZIST.DN 32, 5 SET,CABLU 121 m SC 104	11480.65
8	43350	Micro 39-40	SC 104	221441	1/221441/43	1.4.10	CONTOR INCALZIRE DN 25-2 BUC,TERMOREZIST. DN 25 -11 SET,CABLU 266.2 m,CUTIE PROTECT.=30 BUC. SC 104	5249.74

734038.66

SC 2

	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43350	Micro 39-40	SC 2	110114	20151	31.12.15	CONST.CLAD SC-2	50.41
2	43350	Micro 39-40	SC 2	110114	1	1.11.71	CONST.CLAD SC-2	3500.72
3	43350	Micro 39-40	SC 2	212096	1	1.11.71	INST.ELECTR ANEXA ST CENTR SC2	130.95
4	43350	Micro 39-40	SC 2	212097	1	1.11.71	INST.TERM.INT ANEXA ST CENTR	704.84
5	43350	Micro 39-40	SC 2	212103	3301	1.9.72	RET.TERM.EXT SC-2	14571.06
6	43350	Micro 39-40	SC 2	212105	1	1.11.71	INST.SANIT.ANEXE SI CENTR SC-2	3415.39
7	43350	Micro 39-40	SC 2	217064	3120	1.8.84	INST.TERM.INT+AMC SC-2	12921.61
8	43350	Micro 39-40	SC 2	217065	1	1.8.84	INST.SANITARE INT SC-2	54316.99
9	43350	Micro 39-40	SC 2	217066	1	1.8.84	INST.ELECTRICE LA SC-2	7730.59

10	43350	Micro 39-40	SC 2	217070	1	1.8.84	SEPARATOR NAMOL DN-200 SC-2	52.07
11	43350	Micro 39-40	SC 2	217073	1	1.8.84	SEPARATOR NAMOL DN-300 SC-2	63.52
12	43350	Micro 39-40	SC 2	221089	225	4.3.08	SCP SIGMA 66 SCL 57 PLACI 0.6MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 100 SC 2	60826.15
13	43350	Micro 39-40	SC 2	221090	226	4.3.08	SCP SIGMA 66 SCL 57 PLACI 0.6MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 100 SC2	48483.42
14	43350	Micro 39-40	SC 2	221091	227	4.3.08	SCP SIGMA 66 SCL 43 PLACI 0.6MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 100 SC 2	48483.42
15	43350	Micro 39-40	SC 2	221828	120	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOU ABS	14756.43
16	43350	Micro 39-40	SC 2	313095	1	1.8.84	TABLOU ELECTRIC LA SC-2	10.60
17	43350	Micro 39-40	SC 2	313096	1	1.8.84	TABLOU ELECTRIC LA SC-2	10.60
18	43350	Micro 39-40	SC 2	3418229	1	1.10.97	SCHIMBATOR CALD.ALFA LAVAL	9490.84
19	43350	Micro 39-40	SC 2	3418230	1	1.10.97	SCHIMBATOR CALD.ALFA LAVAL	24275.97
20	43350	Micro 39-40	SC 2	3418231	1	1.10.97	RECIP.HIDROFOR 3150L	1724.79
21	43350	Micro 39-40	SC 2	3418232	1	1.10.97	VAS EXPANS.DESCHIS 5000L	2127.05
22	43350	Micro 39-40	SC 2	3418233	1	1.10.97	REZERVOR TAMPON 3150L	1724.79
23	43350	Micro 39-40	SC 2	3418234	1	1.10.97	REZERVOR TAMPON 3150L	1724.79
24	43350	Micro 39-40	SC 2	3418235	1	1.10.97	SCHIMB.CALD.ALFA-LAVAL	24275.97
25	43350	Micro 39-40	SC 2	391.25	10	15.12.14	CONTOR EN TERM US ECHO II DN 25 (1 DEBITMETRU, 1 INTEGRATOR, 1 PERECHE TERMOREZ.,CARTELA RADIO 1 BUC, 1 BUC FILTRU Y, 3 ROB. IZOLARE) - 30 BUC STUPARU	53105.23
26	43350	Micro 39-40	SC 2	397.28	20	15.12.14	CUTIE PLASTIC 300X200X170 - 30 BUC STUPARU	2248.74
27	43350	Micro 39-40	SC 2	512258	1	1.11.71	APOM.CU ANEXA ST CENTR SC-2	21.30

390748.24

SC 3

MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43350 Micro 39-40	SC 3	11267A	3312	30.6.72	RETEA TERMICA + ACM SC 3 ,BLOC N4, N5, N6	3352.06
2	43350 Micro 39-40	SC 3	212099	3303	1.10.73	RET.TERM.EXT GRAD+CRESA	142.25
3	43350 Micro 39-40	SC 3	212100	3302	1.10.73	RET.TERM.EXT GRAD+CRESA	88.28
4	43350 Micro 39-40	SC 3	212428	3311	1.4.74	RET.TER. M-IIC BL-N4,N8,L5,R M	3799.22
5	43350 Micro 39-40	SC 3	214042	3313	1.12.78	RETELE A/CALDA BLJ-5 M-39B	413.32
6	43350 Micro 39-40	SC 3	214044	1251	1.12.78	RETELE TERMICE TUNELE BLJ6,J7	554.76

8349.89

SC 6

MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43350 Micro 39-40	SC 6	213539	1	1.9.75	RETELE A/CALDA ETI MICRO-39A	898.59
2	43350 Micro 39-40	SC 6	214038	2015288	31.12.15	RETEA TERMICA EXT.RECIRC. RK 2010 SC6	511.19
3	43350 Micro 39-40	SC 6	214038	1	1.12.78	RET.TERMICE+TUNELE BLU3, U4 SC 6	350.77
4	43350 Micro 39-40	SC 6	214038	288	28.6.11	RETEA TERMICA EXT.RECIRC. RK 2010 SC6	35499.25
5	43350 Micro 39-40	SC 6	220520.1a	1/220520.1a	30.6.05	CONTORI EN.TERMICA PT.INCALZIRE 19 BUC SC 6	57353.55
6	43350 Micro 39-40	SC 6	220521a	10/43360	15.3.10	TERMOREZISTENTA DN 32,15 SET.CABLU 363 m -SC 6	15142.95
7	43350 Micro 39-40	SC 6	220521a	9/43360	30.6.05	DEBITMETRE ACM 15 BUC SC 6	11626.22
8	43350 Micro 39-40	SC 6	389.5	3	15.12.14	CONTOR EN TERM US ECHO II DN 15 (1 DEBITMETRU, 1 INTEGRATOR, 1 PERECHE TERMOREZ.,CARTELA RADIO 1 BUC, 1 BUC FILTRU Y, 3 ROB. IZOLARE) - 2 BUC STUPARU	2739.64
9	43350 Micro 39-40	SC 6	391.19	1	15.12.14	CONTOR EN TERM US ECHO II DN 25 (1 DEBITMETRU, 1 INTEGRATOR, 1 PERECHE TERMOREZ.,CARTELA RADIO 1 BUC, 1 BUC FILTRU Y, 3 ROB. IZOLARE) - 22 BUC STUPARU	38943.83

10	43350	Micro 39-40	SC 6	397.22	5	15.12.14	CUTIE PLASTIC 300X200X170 - 22 buc BUC STUPARU	1649.07
11	43350	Micro 39-40	SC 6	397.31	20	15.12.14	CUTIE PLASTIC 300X200X170 - 2 BUC STUPARU	149.91
17	43350	Micro 39-40	SC 6	213337	12	1.1.77	RETELE TERMICE A/CALDA M-39A	9899.64

174764.61

SC 7

	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43350	Micro 39-40	SC 7	1160152	201518	31.12.15	CONDUCTE APA CALDA SC 7	5836.82
2	43350	Micro 39-40	SC 7	1160152	18	26.1.11	CONDUCTE APA CALDA SC 7	405334.81
3	43350	Micro 39-40	SC 7	217250	1	1.12.86	RETELE TERMOF.A/CALDA BL.G	9650.69

420822.32

1	43350	Micro 39-40		209	2015	31.12.15	Contor energie termica ELSACO Dn 15 mm - SC 2	326.28
2	43350	Micro 39-40		209	4	27.5.13	Contor energie termica ELSACO Dn 15 mm - SC 2	4373.78
3	43350	Micro 39-40		209	2018	27.5.13	Contor energie termica ELSACO Dn 15 mm - SC 2	0.00
4	43350	Micro 39-40		358.1	16	27.5.13	INVERTOR MAX DP. 201C/COMPLET ECHIPAT DE LUCRU	4425.82
5	43350	Micro 39-40		358.1	2018	27.5.13	INVERTOR MAX DP. 201C/COMPLET ECHIPAT DE LUCRU	0.00
6	43350	Micro 39-40		358.24	2018	27.5.13	INVERTOR MAX DP. 201C/COMPLET ECHIPAT DE LUCRU	0.00
7	43350	Micro 39-40		358.24	4	27.5.13	INVERTOR MAX DP. 201C/COMPLET ECHIPAT DE LUCRU	4425.82
8	43350	Micro 39-40		358.25	2018	27.5.13	INVERTOR MAX DP. 201C/COMPLET ECHIPAT DE LUCRU	0.00
9	43350	Micro 39-40		358.25	29	27.5.13	INVERTOR MAX DP. 201C/COMPLET ECHIPAT DE LUCRU	4425.82
10	43350	Micro 39-40		361	2018	27.5.13	APARAT SUDURA TIP INVERTOR MODEL TECHNOLOGY 228 CU KIT DE SUDURA SI MASCA DE SUDURA AUTOMATA SERIA: 021236/08-1	0.00
11	43350	Micro 39-40		361	30	27.5.13	APARAT SUDURA TIP INVERTOR MODEL TECHNOLOGY 228 CU KIT DE SUDURA SI MASCA DE SUDURA AUTOMATA SERIA: 021236/08-1	4027.97

22005.49

2,147,461.00

43310 Siderurgistilor Vest

SC 58

	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43310	Siderurgistilor Vest	SC 58	217050	1	1.12.83	RETELE TERMICE A/C.SC 58 .S/V	122573.79
2	43310	Siderurgistilor Vest	SC 58	220571.3a	1/220571.3a	30.6.05	DEBITMETRE ACM 10 BUC SC 58	4978.50
3	43310	Siderurgistilor Vest	SC 58	220571.3a	1-1/220571.3a	12.3.10	TERMOREZISTENTA DN 32, 10 SET,CABLU 754.58 m - SC 58	10095.30
								137647.59

SC 62

	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43310	Siderurgistilor Vest	SC 62	214210	121	1.5.81	RET.TERM. A/C P-SID.ET-I SC 62	72988.80
2	43310	Siderurgistilor Vest	SC 62	214210	196	30.3.09	RK 2007 - RETEA TERMICA SC 62	49517.43
3	43310	Siderurgistilor Vest	SC 62	214210	2015196	31.12.15	RK 2007 - RETEA TERMICA SC 62	713.05
4	43310	Siderurgistilor Vest	SC 62	214259	1	1.6.82	RET.TERM.A/C ET-IIA,P-SID.SC62	221857.85
5	43310	Siderurgistilor Vest	SC 62	214260	1	1.6.82	RETELE TERM.A/CALDA SIDER.ET-2	137978.15
6	43310	Siderurgistilor Vest	SC 62	217108	122	1.12.84	RET.TERM.A\C P-SID.ET-I SC 62	66911.14
								549966.42

SC 63

	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
5	43310	Siderurgistilor Vest	SC 63	1160122	2015298	31.12.15	RETEA A.C.M. +RECIRC.;TEAVA PREIZOLATA DN4"-3/4"	15330.71
6	43310	Siderurgistilor Vest	SC 63	1160122	298	26.10.09	RETEA A.C.M. +RECIRC.;TEAVA PREIZOLATA DN4"-3/4"	1064632.60
7	43310	Siderurgistilor Vest	SC 63	1160123	2015299	31.12.15	RETEA TERMICA; TEAVA PREIZOLATA DN63.5-DN315	29614.98
8	43310	Siderurgistilor Vest	SC 63	1160123	299	26.10.09	RETEA TERMICA; TEAVA PREIZOLATA DN63.5-DN315	2056595.69
10	43310	Siderurgistilor Vest	SC 63	220574.1a	5/43310	30.6.05	CONTORI EN.TERMICA PT.INCALZIRE 4 BUC SC 63	11289.43
11	43310	Siderurgistilor Vest	SC 63	220575.1a	1-1/220575.1a	12.3.10	TERMOREZISTENTA DN 32, 24 SET.CABLU 1180.04 m - SC 63	24228.72
12	43310	Siderurgistilor Vest	SC 63	220575.1a	1/220575.1a	30.6.05	DEBITMETRE ACM 24 BUC.SC 63	13160.56

16	43310	Siderurgistilor Vest	SC 63	221470	308	1.4.10	CONTOR INCALZIRE DN 25-1 BUC;TERMOREZ.DN 25- 1 SET; CABLU 24,2 ; SC 63	2396.35
								3217249.04

SC 65

	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43310	Siderurgistilor Vest	SC 65	220577.18	8/43310	30.6.05	CONTOR EN.TERMICA PT.INCALZIRE 10 BUC.SC 65	27304.30
2	43310	Siderurgistilor Vest	SC 65	221410	231	19.3.10	CONTORI ACC DN 25,2 BUC,TERMOREZIST.DN 25,2 SET.CABLU 48.4 m SC 65	4592.26
7	43310	Siderurgistilor Vest	SC 65	217405	1	1.4.90	RETEA TERMIC TERNS.AG.TERMIC S	163301.90
								195198.46
1	43310	Siderurgistilor Vest		1160193	4	24.4.17	RETELE TERMICE SC 58	533760.54
2	43310	Siderurgistilor Vest		163	2018	27.5.13	Retele termice - CV1-CV7	0.00
3	43310	Siderurgistilor Vest		163	2015	31.12.15	Retele termice - CV1-CV7	1481.87
4	43310	Siderurgistilor Vest		163	14	27.5.13	Retele termice - CV1-CV7	19864.17
5	43310	Siderurgistilor Vest		164	2015	31.12.15	Retele apa calda menajera - CV1 - CV7	155.62
6	43310	Siderurgistilor Vest		164	2018	27.5.13	Retele apa calda menajera - CV1 - CV7	136.96
7	43310	Siderurgistilor Vest		164	14	27.5.13	Retele apa calda menajera - CV1 - CV7	2086.03
8	43310	Siderurgistilor Vest		203	14	27.5.13	Retele termice, teava neagra 219x8,273x9,194x7,168x4,108x4 240 buc - Piata Siderurgistilor	77102.96
9	43310	Siderurgistilor Vest		203	2015	31.12.15	Retele termice, teava neagra 219x8,273x9,194x7,168x4,108x4 240 buc - Piata Siderurgistilor	5751.88
10	43310	Siderurgistilor Vest		203	2018	27.5.13	Retele termice, teava neagra 219x8.273x9.194x7.168x4.108x4 240 buc - Piata Siderurgistilor	5062.43
11	43310	Siderurgistilor Vest		204	14	27.5.13	Retele apa calda, teava 4, teava 2 1/2, teava 2 260 buc - Piata Siderurgistilor	5136.20
12	43310	Siderurgistilor Vest		204	2015	31.12.15	Retele apa calda, teava 4, teava 2 1/2, teava 2 260 buc - Piata Siderurgistilor	383.16
13	43310	Siderurgistilor Vest		204	2018	27.5.13	Retele apa calda, teava 4, teava 2 1/2, teava 2 260 buc - Piata Siderurgistilor	337.23
14	43310	Siderurgistilor Vest		391.12	43600.28	15.12.14	CONTOR EN TERM US ECHO II DN 25 (1 DEBITMETRU, 1 INTEGRATOR, 1 PERECHE TERMOREZ.,CARTELA RADIO 1 BUC, 1 BUC FILTRU Y, 3 ROB. IZOLARE) - 12 BUC STUPARU SC 65	21242.09
15	43310	Siderurgistilor Vest		391.13	43600.30	15.12.14	CONTOR EN TERM US ECHO II DN 25 (1 DEBITMETRU, 1 INTEGRATOR, 1 PERECHE TERMOREZ.,CARTELA RADIO 1 BUC, 1 BUC FILTRU Y, 3 ROB. IZOLARE) - 21 BUC STUPARU SC 58	37173.66
16	43310	Siderurgistilor Vest		391.8	43600.17	15.12.14	CONTOR EN TERM US ECHO II DN 25 (1 DEBITMETRU, 1 INTEGRATOR, 1 PERECHE TERMOREZ.,CARTELA RADIO 1 BUC, 1 BUC FILTRU Y, 3 ROB. IZOLARE) - 49 BUC STUPARU SC 63	86738.39
17	43310	Siderurgistilor Vest		391.9	43600.19	15.12.14	CONTOR EN TERM US ECHO II DN 25 (1 DEBITMETRU, 1 INTEGRATOR, 1 PERECHE TERMOREZ.,CARTELA RADIO 1 BUC, 1 BUC FILTRU Y, 3 ROB. IZOLARE) - 12 BUC STUPARU SC 62	21242.05
18	43310	Siderurgistilor Vest		397.10	43600.20	15.12.14	CUTIE PLASTIC 300X200X170 - 12 BUC STUPARU SC 62	899.49
19	43310	Siderurgistilor Vest		397.14	43600.29	15.12.14	CUTIE PLASTIC 300X200X170 - 12 BUC STUPARU SC 65	899.49
20	43310	Siderurgistilor Vest		397.15	43600.31	15.12.14	CUTIE PLASTIC 300X200X170 - 21 BUC STUPARU SC 58	1574.11
21	43310	Siderurgistilor Vest		397.9	43600.18	15.12.14	CUTIE PLASTIC 300X200X170 - 49 BUC STUPARU SC 63	3672.94

824,701.27

SC 10

	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43340	Micro 38	SC 10	221069	205	4.3.08	SCP SIGMA X 49 SCL 65 PLACI 0.5MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 100 SC 10	36818.27
2	43340	Micro 38	SC 10	221070	206	4.3.08	SCP SIGMA 19 NCL 90 PLACI 0.5MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 50 SC 10	30204.38
3	43340	Micro 38	SC 10	221071	207	4.3.08	SCP SIGMA 37 NCL 47 PLACI 0.7MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 80 SC 10	32004.37

4	43340	Micro 38	SC 10	221072	208	4.3.08	SCP SIGMA 37 NCL 47 PLACI 0.7 MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 80 SC 10	32004.36
5	43340	Micro 38	SC 10	221073	209	4.3.08	SCP SIGMA 37 NCL 47 PLACI 0.7MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 80 SC 10	35917.56
6	43340	Micro 38	SC 10	221824	117	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOUL ABS	14756.43

181,705.37

5,106,468.15

43320 AUREL VLAICU

PT GRUP SCOLAR"GH.ASACHI"

MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43320 Aurel Vlaicu	PT GRUP SCOLAR"GH.ASACHI"	1160165	201539	31.12.15	CONSTRUCTIE PT GH.ASACHI	1406.33
2	43320 Aurel Vlaicu	PT GRUP SCOLAR"GH.ASACHI"	1160165	39	28.1.11	CONSTRUCTIE PT GH.ASACHI	97662.02
3	43320 Aurel Vlaicu	PT GRUP SCOLAR"GH.ASACHI"	1160166	201531	31.12.15	INSTALATIE TERMOMECHANICA PT GH.ASACHI	2685.83
4	43320 Aurel Vlaicu	PT GRUP SCOLAR"GH.ASACHI"	1160166	31	28.1.11	INSTALATIE TERMOMECHANICA PT GH.ASACHI	186515.88
5	43320 Aurel Vlaicu	PT GRUP SCOLAR"GH.ASACHI"	1160167	201532	31.12.15	INSTALATIE SANITARA PT. GH.ASACHI	500.44
6	43320 Aurel Vlaicu	PT GRUP SCOLAR"GH.ASACHI"	1160167	32	28.1.11	INSTALATIE SANITARA PT. GH.ASACHI	34752.98
7	43320 Aurel Vlaicu	PT GRUP SCOLAR"GH.ASACHI"	221561	33	28.1.11	INSTALATIE ELECTRICA PT GH.ASACHI	26223.75
8	43320 Aurel Vlaicu	PT GRUP SCOLAR"GH.ASACHI"	221562	34	28.1.11	SCHIMBATOR CALDURA 1 BUC PT GH.ASACHI	7010.99
9	43320 Aurel Vlaicu	PT GRUP SCOLAR"GH.ASACHI"	221563	35	28.1.11	SCHIMBATOR CALDURA 1 BUC PT GH.ASACHI	11434.24
10	43320 Aurel Vlaicu	PT GRUP SCOLAR"GH.ASACHI"	221564	36	28.1.11	SCHIMBATOR CALDURA 1 BUC-PT GH.ASACHI	11434.23
11	43320 Aurel Vlaicu	PT GRUP SCOLAR"GH.ASACHI"	221565	37	28.1.11	SCHIMBATOR CALDURA 1 BUC PT GH.ASACHI	7010.99
12	43320 Aurel Vlaicu	PT GRUP SCOLAR"GH.ASACHI"	221566	38	28.1.11	INSTALATIE AUTOMATIZARE PT GH.ASACHI	40696.94

13	43320	Aurel Vlaicu	PT GRUP SCOLAR"GH.ASAC HI"	221567	40	28.1.11	CONTOR EN.TERMICA ULTRASONIC MULTICAL 1 BUC PT GH.ASACHI	6664.95
14	43320	Aurel Vlaicu	PT GRUP SCOLAR"GH.ASAC HI"	221569	42	28.1.11	CONTOR ENERGIE TERMICA 1 BUC PT GH.	2151.44
15	43320	Aurel Vlaicu	PT GRUP SCOLAR"GH.ASAC HI"	221810	124 BIS	13.9.16	NOVANET ETHERNET INTERFACE (MMC MODEL) : EY-CM731F020=1BUC, EY-OP840F001=1BUC,GATEWAY M-BUS/MODBUS R5485:EY- IO532F001=1BUC, APLICACION MASTER MODUNET 300 NOVANET- BACNET, 24V: EY-AS525F001=1 BUC, EY-IO550F001=1BUC, EY- IO570F001=1BUC,SURSA ALIMENTARE PENTRU	31733.85
16	43320	Aurel Vlaicu	PT GRUP SCOLAR"GH.ASAC HI"	221817	115	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOUL ABS	46490.29
17	43320	Aurel Vlaicu	PT GRUP SCOLAR"GH.ASAC HI"	551568	41	28.1.11	CONTOR EN.TERMICA ULTRASONIC MULTICAL 1 BUC PT.GH.ASACHI	6664.95

521040.10

SC 11

MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43320 Aurel Vlaicu	SC 11	213479	1350	1.6.77	INSTALATII TERMICE SC 11	1744.05
2	43320 Aurel Vlaicu	SC 11	213479a	414	31.12.95	SCHIMBATOR CALDURA ALFA LAVAL 2 GCAL-ACM SC 11	48522.81
3	43320 Aurel Vlaicu	SC 11	213480	1	1.6.77	INSTALATII SANITARE SC-11	785.53
4	43320 Aurel Vlaicu	SC 11	213481	1	1.6.77	INSTALATII ELECTRICE SC-11	4474.24
5	43320 Aurel Vlaicu	SC 11	213537	1	1.9.77	RETELE TERM.EXT.A\CALDA SC 11	3321.38
6	43320 Aurel Vlaicu	SC 11	214109a	379	28.12.01	SCHIMBATOR CALDURA CU 100 PLACI TIP SIGMA X NCL SC 11	13234.44
7	43320 Aurel Vlaicu	SC 11	214109b	380	28.12.01	SCHIMBATOR CALDURA CU 100 PLACI TIP SIGMA X 19 NCL SC 11	13234.44
8	43320 Aurel Vlaicu	SC 11	214110	1	1.6.80	INST.SANITARE SC-11 SILOZULUI	2014.79
9	43320 Aurel Vlaicu	SC 11	214111	1	1.6.80	INST.ELCTRICE SC-11 SILOZULUI	2709.16
10	43320 Aurel Vlaicu	SC 11	217294	2015286	31.12.15	RETEA TERMICA EXTER.RECIR.- RK 2010	290.06
11	43320 Aurel Vlaicu	SC 11	217294	286	28.6.11	RETEA TERMICA EXTER.RECIR.- RK 2010	20143.26
12	43320 Aurel Vlaicu	SC 11	217294	1	1.12.87	RETELE TERMICE A/CALDA SILOZ	12557.45
13	43320 Aurel Vlaicu	SC 11	220560.1	1/43320	30.6.05	CONTOR EN.TERMICA PT.INCALZIRE 21 BUC.SC 11	60978.61
14	43320 Aurel Vlaicu	SC 11	221055	202	4.3.08	SCP SIGMA 37 NCL 47 PLACI 0.7 MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 80 SC 11	31110.05
15	43320 Aurel Vlaicu	SC 11	221056	203	4.3.08	SCP SIGMA 37 NCL 47 PLACI 0.7MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 80 SC 11	35307.49
16	43320 Aurel Vlaicu	SC 11	221057	204	4.3.08	SCP SIGMA 37 NCL 47 PLACI 0.7MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 80 SC 11	31110.04
17	43320 Aurel Vlaicu	SC 11	221814	112	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOUL ABS	14756.43
18	43320 Aurel Vlaicu	SC 11	310998	1	1.6.77	TABLOU SEMNALIZATOR SC-11 1DEC	68.80
19	43320 Aurel Vlaicu	SC 11	311002	1	1.6.77	INST.AUTOMATIZARE MONRAJ MEC.	142.89
20	43320 Aurel Vlaicu	SC 11	311003	1	1.6.77	TABLOU CAPSULAT SC-11	6.92
21	43320 Aurel Vlaicu	SC 11	391.15	1	15.12.14	CONTOR EN TERM US ECHO II DN 25 (1 DEBITMETRU, 1 INTEGRATOR, 1 PERECHE TERMOREZ.,CARTELA RADIO 1 BUC, 1 BUC FILTRU Y, 3 ROB. IZOLARE) - 15 BUC STUPARU	26552.61
22	43320 Aurel Vlaicu	SC 11	397.18	5	15.12.14	CUTIE PLASTIC 300X200X170 - 15 BUC STUPARU	1124.37
23	43320 Aurel Vlaicu	SC 11	411510	1	1.6.77	ELECTROPOMPA SADU SC-11	15.96

24	43320	Aurel Vlaicu	SC 11	411511	1	1.6.77	ELECTROPOMPA SADU SC-11	15.96
25	43320	Aurel Vlaicu	SC 11	413987	1	1.6.80	POMPA RECIP.CERNA SC-11 SILOZ	7.87
26	43320	Aurel Vlaicu	SC 11	413988	1	1.6.80	POMPA INCALZIRE CRIS 150 SC 11	32.38

324261.99

SC 70

	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43320	Aurel Vlaicu	SC 70(SC 73)	110727	2015128	31.12.15	INSTALAT.TERMOMECHANICA SC 73 -PPA CIRC.2+2 BUC,MODUL DE EXPANS.1BUC,VAS EXPANS.1+2BUC.STAT.DEDUR.1BUC,SEPAR.IMPUR.3BUC,SPPA SIG.5+3BUC,FILTRU IMPUR.2BUC.	2723.47
2	43320	Aurel Vlaicu	SC 70(SC 73)	110727	128	16.3.09	INSTALAT.TERMOMECHANICA SC 73 -PPA CIRC.2+2 BUC,MODUL DE EXPANS.1BUC,VAS EXPANS.1+2BUC.STAT.DEDUR.1BUC,SEPAR.IMPUR.3BUC,SPPA SIG.5+3BUC,FILTRU IMPUR.2BUC.	189129.86
3	43320	Aurel Vlaicu	SC 70(SC 73)	110728	2015129	31.12.15	INSTALATIE SANITARA SC 73-PPA CIRC.2BUC,PPA RECIRC.1BUC,STAT.DEDURIZ.1BUC.FILTRU IMPURIT.4BUC,	686.79
4	43320	Aurel Vlaicu	SC 70(SC 73)	110728	129	16.3.09	INSTALATIE SANITARA SC 73-PPA CIRC.2BUC,PPA RECIRC.1BUC,STAT.DEDURIZ.1BUC.FILTRU IMPURIT.4BUC,	47693.97
5	43320	Aurel Vlaicu	SC 70(SC 73)	217406	123	1.2.91	RETELE TERMICE SC-73 ZONA-I-	140378.21
6	43320	Aurel Vlaicu	SC 70(SC 73)	217406	2015123	31.12.15	RETELE TERMICE SC-73 ZONA-I-	2021.45
7	43320	Aurel Vlaicu	SC 70(SC 73)	217406	2015201	31.12.15	RK 2007 - RETEA TERMICA SC 73	597.04
8	43320	Aurel Vlaicu	SC 70(SC 73)	217406	201	30.3.09	RK 2007 - RETEA TERMICA SC 73	41461.06
9	43320	Aurel Vlaicu	SC 70(SC 73)	220261	31	19.4.02	SCHIMBATOR CALDURA CU PLACI SIGMA X 49 SCL PTR.ACM 3 Gcal. SERIE 903/2001 SC 74	16150.79
10	43320	Aurel Vlaicu	SC 70(SC 73)	220565.1	6/43320	30.6.05	CONTOR EN.TERMICA PT.INCALZIRE 10 BUC SC 73	28643.87
11	43320	Aurel Vlaicu	SC 70(SC 73)	220566.1	7/43320	30.6.05	DEBITMETRE ACM 20 BUC.SC 73	9583.31
12	43320	Aurel Vlaicu	SC 70(SC 73)	220566.1	8/43320	15.3.10	TERMOREZISTENTA DN 32,20 SET,CABLU 484 M ,SC73	20190.60
13	43320	Aurel Vlaicu	SC 70(SC 73)	221048	195	4.3.08	SCP SIGMA X13 NCL 55 PLACI 0.6.. AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 65 SC 73	23018.37
14	43320	Aurel Vlaicu	SC 70(SC 73)	221050	197	4.3.08	SCP SIGMA 66 SCL 43 PLACI 0.5MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 100 SC 73	50564.15
15	43320	Aurel Vlaicu	SC 70(SC 73)	221051	198	4.3.08	SCP SIGMA 37 NCL 47 PLACI 0.7MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 80 SC 73	30531.77
16	43320	Aurel Vlaicu	SC 70(SC 73)	221052	199	4.3.08	SCP SIGMA 37 NCL 47 PLACI 0.7 MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 80 SC 73	30531.77
17	43320	Aurel Vlaicu	SC 70(SC 73)	221250	130	16.3.09	INSTALATIE AUTOMATIZARE SC 73- VANA MOTORIZ.1+1BUC,SONDA TEMP.5+1BUC,FLUSOSTAT PT.LICHIDE 1BUC,PRESOSTAT DE SIG.2BUC,AUTOMAT PROGR.1BUC,DETECTOR DEBIT 2BUC,SONDA TRADUCT.1BUC.	20579.08
18	43320	Aurel Vlaicu	SC 70(SC 73)	221251	131	16.3.09	INSTALATIE ELECTRICA +TABLOU ELECTRIC 1 BUC. - SC 73	36140.83
19	43320	Aurel Vlaicu	SC 70(SC 73)	221252	133	16.3.09	CONTORI ENERGIE TERMICA 6 BUC.SC 73	14402.32
20	43320	Aurel Vlaicu	SC 70(SC 73)	221423	244	22.3.10	CONTORI ACC DN 32,4 BUC,TERMOREZIST. DN 32, 4 SET,CABLU 205.72 m SC 73	9184.52
21	43320	Aurel Vlaicu	SC 70(SC 73)	221424	245	22.3.10	CONTORI ACC DN 32, 2 BUC,TERMOREZIST. DN 32, 2 SET,CABLU 48.4 m SC 73	4592.26
22	43320	Aurel Vlaicu	SC 70(SC 73)	221434	344	1.4.10	CONTOR INCALZ.DN 25- 2 BUC,TERMOREZIST.DN 25-2 SET,CABLU 48.4 m SC 73	4792.70
23	43320	Aurel Vlaicu	SC 70(SC 73)	221816	46	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOU ABS	46490.29
24	43320	Aurel Vlaicu	SC 70(SC 73)	317238	48	9.4.03	CONTOR EN TERM TIP SUPERSTATIC DN 25 ACM AUREL VLAICU ASOC 770 BL U7 SC II SERIA 1490046	1502.68

771591.16

SC 74

	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
3	43320	Aurel Vlaicu	SC 74	217407.1	79.26	1.2.91	RETELE TERMICE SC-74 ZONA-I-	613511.53
4	43320	Aurel Vlaicu	SC 74	217407.1	201579.26	31.12.15	RETELE TERMICE SC-74 ZONA-I-	8834.57
5	43320	Aurel Vlaicu	SC 74	2190032	2015203	31.12.15	RK 2008 - RETEA TERMICA SC 74	1145.82
6	43320	Aurel Vlaicu	SC 74	2190032	10	1.12.89	RETEA TERMICA SC 74	59482.53
7	43320	Aurel Vlaicu	SC 74	2190032	203	30.3.09	RK 2008 - RETEA TERMICA SC 74	79571.15
8	43320	Aurel Vlaicu	SC 74	220567.1a	9/43320	30.6.05	CONTORI EN.TERMICA PT.INCALZIRE 1 BUC SC 74	2770.82
9	43320	Aurel Vlaicu	SC 74	221045	192	4.3.08	SCP SIGMA 66 SCL 43 PLACI 0.6MM AISI 316 GAR.COLECTOR DN 100 SC74	50810.37
10	43320	Aurel Vlaicu	SC 74	221046	193	4.3.08	SCP SIGMA 66 SCL 57 PLACI 0.6MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 100 SC 74	48489.74
11	43320	Aurel Vlaicu	SC 74	221047	194	4.3.08	SCP SIGMA 66 SCL 57 PLACI 0.6MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 100 SC 74	48489.74
12	43320	Aurel Vlaicu	SC 74	221435	343	1.4.10	CONTOR INCALZ.DN 25 -11 BUC,TERMOREZIS.DN 25-11 SET,CABLU 266.2 m SC 74	26359.85
13	43320	Aurel Vlaicu	SC 74	221811	48	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOU ABS	4664.83
14	43320	Aurel Vlaicu	SC 74	317239	49	9.4.03	CONTOR EN TERM TIP SUPERSTATIC DN 25 ACM AUREL VLAICU ASOC 769 BL Z1 SC IV SERIA 1490047	1496.11
15	43320	Aurel Vlaicu	SC 74	317249	59	15.4.03	CONTOR EN TERM TIP SUPERSTATIC DN 25 ACM AUREL VLAICU ASOC 770 BL U11 SC II SERIA 1490068	1499.61

947126.67

SC 75

	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43320	Aurel Vlaicu	SC 75	118447	20151	31.12.15	CLADIRE SC 75	4585.22
2	43320	Aurel Vlaicu	SC 75	118447	1	1.6.92	CLADIRE SC 75	318417.83
3	43320	Aurel Vlaicu	SC 75	218496	1	1.8.92	RETELE TERMICE SC 75 ZONA II	31372.86
4	43320	Aurel Vlaicu	SC 75	218496	20151	31.12.15	RETELE TERMICE SC 75 ZONA II	451.77
5	43320	Aurel Vlaicu	SC 75	218498	284	28.6.11	RETEA TERMICA EXTER.RECIRC. RK 2010 SC 75	34096.03
6	43320	Aurel Vlaicu	SC 75	218498	2015284	31.12.15	RETEA TERMICA EXTER.RECIRC. RK 2010 SC 75	490.98
7	43320	Aurel Vlaicu	SC 75	218498	20151	31.12.15	RETELE APA CALDA ZONA II SC 75	242.99
8	43320	Aurel Vlaicu	SC 75	218498	1	1.8.92	RETELE APA CALDA ZONA II SC 75	16874.31
9	43320	Aurel Vlaicu	SC 75	220241	373	28.12.01	SCHIMBATOR CALDURA CU 58 PLACI TIP SIGMA M 66 SCL SC 75 APART.INV.418417	45021.19
10	43320	Aurel Vlaicu	SC 75	221813	113	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOU ABS	14756.43
11	43320	Aurel Vlaicu	SC 75	418423	1	1.6.92	HIDROFOR 4000 L 16 ATM SC 75	851.39
12	43320	Aurel Vlaicu	SC 75	418424	1	1.6.92	HIDROFOR 4000 L 16 ATM SC 75	851.39
13	43320	Aurel Vlaicu	SC 75	418425	1	1.6.92	POMPA AN 150 SC 75	5.33
14	43320	Aurel Vlaicu	SC 75	418426	1	1.6.92	POMPA AN 150 SC 75	5.33
15	43320	Aurel Vlaicu	SC 75	418427	1	1.6.92	POMPA AN 150 SC 75	5.33
16	43320	Aurel Vlaicu	SC 75	418428	1	1.6.92	POMPA SADU 50X5 SC 75	3.72
17	43320	Aurel Vlaicu	SC 75	418429	1	1.6.92	POMPA AN 50 SC 75	3.85
18	43320	Aurel Vlaicu	SC 75	418439	1	1.6.92	REZERVOR DESCHIS 100 L SC 75	188.48
19	43320	Aurel Vlaicu	SC 75	418440	1	1.6.92	SEPARATOR NAMOL DN 300 SC 75	2.68
20	43320	Aurel Vlaicu	SC 75	418441	1	1.6.92	SEPARATOR NAMOL DN 250 SC 75	2.44
21	43320	Aurel Vlaicu	SC 75	418446	1	1.6.92	TABLOU AUTOMATIZARE SC 75	2574.39

470803.94

1	43320	Aurel Vlaicu		205	1	27.5.13	Retea termica incalzire si montare recirculare acc,teava neagra otel Dn 108-133mm,teava polipropilena Dn 25-63 mm 2408 M- SC 74	201563.50
2	43320	Aurel Vlaicu		205	2015	31.12.15	Retea termica incalzire si montare recirculare acc,teava neagra otel Dn 108-133mm,teava polipropilena Dn 25-63 mm 2408 M- SC 74	15036.64
3	43320	Aurel Vlaicu		205	2018	27.5.13	Retea termica incalzire si montare recirculare acc,teava neagra otel Dn 108-133mm,teava polipropilena Dn 25-63 mm 2408 M- SC 74	13234.27
4	43320	Aurel Vlaicu		220	2015	31.12.15	Instalatie termomecanica: p-pa 3 buc, p-pa 2 buc,modul exp, statie de ded,vas 500l, p-pa sub,filtru mag 3buc,filtru auto,reg pres 6buc, vana echi. 2Buc, teava - SC 70	25386.38
5	43320	Aurel Vlaicu		220	2018	27.5.13	Instalatie termomecanica: p-pa 3 buc. p-pa 2 buc.modul exp. statie de ded.vas 500l. p-pa sub.filtru mag 3buc.filtru auto.reg pres 6buc. vana echi. 2Buc. teava - SC 70	28907.50
6	43320	Aurel Vlaicu		220	1	27.5.13	Instalatie termomecanica: p-pa 3 buc, p-pa 2 buc,modul exp, statie de ded,vas 500l, p-pa sub,filtru mag 3buc,filtru auto,reg pres 6buc, vana echi. 2Buc, teava - SC 70	447731.50
7	43320	Aurel Vlaicu		221	2015	31.12.15	Instalatie sanitara:obiecte sanitare, vas exp 300l, pompa recirc. acm,p-pa recir acm 3 buc, p-pa recirc scp - SC 70	872.23
8	43320	Aurel Vlaicu		221	1	27.5.13	Instalatie sanitara:obiecte sanitare, vas exp 300l, pompa recirc. acm,p-pa recir acm 3 buc, p-pa recirc scp - SC 70	15383.23
9	43320	Aurel Vlaicu		221	2018	27.5.13	Instalatie sanitara:obiecte sanitare. vas exp 300l. pompa recirc. acm.p-pa recir acm 3 buc. p-pa recirc scp - SC 70	993.21
10	43320	Aurel Vlaicu		221812	114	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPERCERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOU ABS	14756.43
11	43320	Aurel Vlaicu		222	2015	31.12.15	Instalatie automatizare: rob. Regl 2 cai, rob regl 3 cai, termor pt 100 8 buc, term de ext,trad pres rel 5 buc,trad dif,fluxos,reg pres dif - SC 70	1914.34
12	43320	Aurel Vlaicu		222	2018	27.5.13	Instalatie automatizare: rob. Regl 2 cai. rob regl 3 cai. termor pt 100 8 buc. term de ext.trad pres rel 5 buc.trad dif.fluxos.reg pres dif - SC 70	2179.85
13	43320	Aurel Vlaicu		222	1	27.5.13	Instalatie automatizare: rob. Regl 2 cai, rob regl 3 cai, termor pt 100 8 buc, term de ext,trad pres rel 5 buc,trad dif,fluxos,reg pres dif - SC 70	33762.49
14	43320	Aurel Vlaicu		223	2018	27.5.13	Instalatie electricasi automatizare. tablou electric - SC 70	11608.19
15	43320	Aurel Vlaicu		223	2015	31.12.15	Instalatie electricasi automatizare, tablou electric - SC 70	10193.86
16	43320	Aurel Vlaicu		223	1	27.5.13	Instalatie electricasi automatizare, tablou electric - SC 70	179792.89
17	43320	Aurel Vlaicu		224	2015	31.12.15	Arhitectura, detector gaze - SC 70	18380.56
18	43320	Aurel Vlaicu		224	1	27.5.13	Arhitectura, detector gaze - SC 70	324172.10
19	43320	Aurel Vlaicu		224	2018	27.5.13	Arhitectura. detector gaze - SC 70	20929.97
20	43320	Aurel Vlaicu		225	2015	31.12.15	Contori energie termica - SC 70	1294.13
21	43320	Aurel Vlaicu		225	1	27.5.13	Contori energie termica - SC 70	22817.31
22	43320	Aurel Vlaicu		225	2018	27.5.13	Contori energie termica - SC 70	1473.21
23	43320	Aurel Vlaicu		226	1	27.5.13	Contori energie termica - SC 70	7511.91
24	43320	Aurel Vlaicu		226	2015	31.12.15	Contori energie termica - SC 70	425.93
25	43320	Aurel Vlaicu		226	2018	27.5.13	Contori energie termica - SC 70	485.00
26	43320	Aurel Vlaicu		227	1	27.5.13	Contori energie termica 3 buc- SC 70	17111.50
27	43320	Aurel Vlaicu		227	2018	27.5.13	Contori energie termica 3 buc- SC 70	1104.79
28	43320	Aurel Vlaicu		227	2015	31.12.15	Contori energie termica 3 buc- SC 70	970.22
29	43320	Aurel Vlaicu		228	1	27.5.13	Contori energie termica - SC 70	4438.70
30	43320	Aurel Vlaicu		228	2015	31.12.15	Contori energie termica - SC 70	251.67
31	43320	Aurel Vlaicu		228	2018	27.5.13	Contori energie termica - SC 70	286.58
32	43320	Aurel Vlaicu		229	1	27.5.13	Contori energie termica 3 buc- SC 70	13316.12
33	43320	Aurel Vlaicu		229	2018	27.5.13	Contori energie termica 3 buc- SC 70	859.75

Mfix								
34	43320	Aurel Vlaicu		229	2015	31.12.15	Contori energie termica 3 buc- SC 70	755.02
35	43320	Aurel Vlaicu		230	2015	31.12.15	Instalatie termomecanica: p-pa 3 buc, p-pa 2 buc,modul exp, statie de ded,vas 500l, p-pa sub,filtru mag,filtru auto,reg pres 4buc, vana echi. 4Buc, teava - SC 74	25047.53
36	43320	Aurel Vlaicu		230	2018	27.5.13	Instalatie termomecanica: p-pa 3 buc. p-pa 2 buc.modul exp. statie de ded.vas 500l. p-pa sub,filtru mag,filtru auto,reg pres 4buc. vana echi. 4Buc. teava - SC 74	28521.66
37	43320	Aurel Vlaicu		230	1	27.5.13	Instalatie termomecanica: p-pa 3 buc, p-pa 2 buc,modul exp, statie de ded,vas 500l, p-pa sub,filtru mag,filtru auto,reg pres 4buc, vana echi. 4Buc, teava - SC 74	441755.49
38	43320	Aurel Vlaicu		231	2018	27.5.13	Instalatie sanitara:obiecte sanitare. vas exp 300l. pompa recirc acm. p-pa recir scp - SC 74	1049.06
39	43320	Aurel Vlaicu		231	1	27.5.13	Instalatie sanitara:obiecte sanitare, vas exp 300l, pompa recirc acm, p-pa recir scp - SC 74	16248.21
40	43320	Aurel Vlaicu		231	2015	31.12.15	Instalatie sanitara:obiecte sanitare, vas exp 300l, pompa recirc acm, p-pa recir scp - SC 74	921.28
41	43320	Aurel Vlaicu		232	2015	31.12.15	Instalatie automatizare: rob regl 2 cai, rob regl 3 cai, termor pt 100 8 buc, term de ext,trad pres rel 5 buc,trad dif,fluxos,reg pres dif - SC 74	1987.25
42	43320	Aurel Vlaicu		232	2018	27.5.13	Instalatie automatizare: rob regl 2 cai. rob regl 3 cai. termor pt 100 8 buc. term de ext,trad pres rel 5 buc,trad dif,fluxos,reg pres dif - SC 74	2262.88
43	43320	Aurel Vlaicu		232	1	27.5.13	Instalatie automatizare: rob regl 2 cai, rob regl 3 cai, termor pt 100 8 buc, term de ext,trad pres rel 5 buc,trad dif,fluxos,reg pres dif - SC 74	35048.47
44	43320	Aurel Vlaicu		233	2018	27.5.13	Instalatie electrica si automatizare. tablou electric - SC 74	11258.45
45	43320	Aurel Vlaicu		233	2015	31.12.15	Instalatie electrica si automatizare, tablou electric - SC 74	9887.10
46	43320	Aurel Vlaicu		233	1	27.5.13	Instalatie electrica si automatizare, tablou electric - SC 74	174375.64
47	43320	Aurel Vlaicu		234	1	27.5.13	Arhitectura, detector gaze - SC 74	253021.74
48	43320	Aurel Vlaicu		234	2015	31.12.15	Arhitectura, detector gaze - SC 74	14346.33
49	43320	Aurel Vlaicu		234	2018	27.5.13	Arhitectura. detector gaze - SC 74	16336.19
50	43320	Aurel Vlaicu		235	2015	31.12.15	Contori energie termica - SC 74	659.48
51	43320	Aurel Vlaicu		235	2018	27.5.13	Contori energie termica - SC 74	750.95
52	43320	Aurel Vlaicu		235	1	27.5.13	Contori energie termica - SC 74	11630.97
53	43320	Aurel Vlaicu		236	2018	27.5.13	Contori energie termica 3 buc - SC 74	1038.05
54	43320	Aurel Vlaicu		236	2015	31.12.15	Contori energie termica 3 buc - SC 74	911.61
55	43320	Aurel Vlaicu		236	1	27.5.13	Contori energie termica 3 buc - SC 74	16077.74
56	43320	Aurel Vlaicu		237	1	27.5.13	Contori energie termica - SC 74	3867.40
57	43320	Aurel Vlaicu		237	2015	31.12.15	Contori energie termica - SC 74	219.28
58	43320	Aurel Vlaicu		237	2018	27.5.13	Contori energie termica - SC 74	249.70
59	43320	Aurel Vlaicu		238	2018	27.5.13	Contori energie termica 2 buc - SC 74	998.71
60	43320	Aurel Vlaicu		238	2015	31.12.15	Contori energie termica 2 buc - SC 74	877.06
61	43320	Aurel Vlaicu		238	1	27.5.13	Contori energie termica 2 buc - SC 74	15468.47
62	43320	Aurel Vlaicu		239	2015	31.12.15	Contori energie termica 2 buc - SC 74	672.03
63	43320	Aurel Vlaicu		239	2018	27.5.13	Contori energie termica 2 buc - SC 74	765.24
64	43320	Aurel Vlaicu		239	1	27.5.13	Contori energie termica 2 buc - SC 74	11852.30
65	43320	Aurel Vlaicu		358.22	1	27.5.13	INVERTOR MAX DP. 201C/COMPLET ECHIPAT DE LUCRU	4425.82
66	43320	Aurel Vlaicu		358.22	2018	27.5.13	INVERTOR MAX DP. 201C/COMPLET ECHIPAT DE LUCRU	0.00
67	43320	Aurel Vlaicu		358.3	12	27.5.13	INVERTOR MAX DP. 201C/COMPLET ECHIPAT DE LUCRU	4425.82
68	43320	Aurel Vlaicu		358.3	2018	27.5.13	INVERTOR MAX DP. 201C/COMPLET ECHIPAT DE LUCRU	0.00
69	43320	Aurel Vlaicu		378.17	1	27.5.13	ANSAMBLU POMPARE PENTRU INSTALATIE DE RECIRCULARE APA CALDA DE CONSUM	9140.77
70	43320	Aurel Vlaicu		378.17	2015	31.12.15	ANSAMBLU POMPARE PENTRU INSTALATIE DE RECIRCULARE APA CALDA DE CONSUM	681.90

71	43320	Aurel Vlaicu		378.17	2018	27.5.13	ANSAMBLU POMPARE PENTRU INSTALATIE DE RECIRCULARE APA CALDA DE CONSUM	600.17
72	43320	Aurel Vlaicu		378.18	2015	31.12.15	ANSAMBLU POMPARE PENTRU INSTALATIE DE RECIRCULARE APA CALDA DE CONSUM	681.90
73	43320	Aurel Vlaicu		378.18	2018	27.5.13	ANSAMBLU POMPARE PENTRU INSTALATIE DE RECIRCULARE APA CALDA DE CONSUM	600.17
74	43320	Aurel Vlaicu		378.18	1	27.5.13	ANSAMBLU POMPARE PENTRU INSTALATIE DE RECIRCULARE APA CALDA DE CONSUM	9140.77
75	43320	Aurel Vlaicu		386.25	2018	27.5.13	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI - SC 11	170.55
76	43320	Aurel Vlaicu		386.25	2015	31.12.15	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI - SC 11	193.78
77	43320	Aurel Vlaicu		386.25	1	27.5.13	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI - SC 11	2597.58
78	43320	Aurel Vlaicu		386.26	2018	27.5.13	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI - SC 11	170.55
79	43320	Aurel Vlaicu		386.26	2015	31.12.15	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI - SC 11	193.78
80	43320	Aurel Vlaicu		386.26	1	27.5.13	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI - SC 11	2597.58

2573628.39

5608452.25

43340 Micro 38**SC 10**

	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43340	Micro 38	SC 10	214009	7	24.1.11	RK 2010-RETEA TERMICA DE INCALZIRE SC 10	127957.36
2	43340	Micro 38	SC 10	214009	03142	1.6.79	RETELE A/CALDA EXTERIOARE	3380.05
3	43340	Micro 38	SC 10	214009	20157	31.12.15	RK 2010-RETEA TERMICA DE INCALZIRE SC 10	1842.59
4	43340	Micro 38	SC 10	220488.1a	1-1/220488.1	12.3.10	TERMOREZISTENTA DN 40,1 SET,CABLU 369.6m- SC 10	1009.53
5	43340	Micro 38	SC 10	220488.1a	1/220488.1a/	30.6.05	DEBITMETRE ACM 1 BUC.SC 10	1524.72
6	43340	Micro 38	SC 10	220489a	-/43340	30.6.05	CONTOR EN.TERMICA PT.INCALZIRE 7 BUC.SC 10	22168.96

157883.21

SC 4

	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43340	Micro 38	SC 4	1160114	290	26.10.09	RETEA A.C.M.+RECIRC.;TEAVA PREIZOLATA DN4"-DN3/4"	2432986.67
2	43340	Micro 38	SC 4	1160114	2015290	31.12.15	RETEA A.C.M.+RECIRC.;TEAVA PREIZOLATA DN4"-DN3/4"	35035.01
3	43340	Micro 38	SC 4	1160115	291	26.10.09	RETEA TERMICA; TEAVA PREIZOLATA DN63.5-DN315	1939402.96
4	43340	Micro 38	SC 4	1160115	2015291	31.12.15	RETEA TERMICA; TEAVA PREIZOLATA DN63.5-DN315	27927.40
5	43340	Micro 38	SC 4	213320	1	1.12.75	RETELE A/CALDA BLJ1-J2 4 M-38	242.19
6	43340	Micro 38	SC 4	391.20	1	15.12.14	CONTOR EN TERM US ECHO II DN 25 (1 DEBITMETRU, 1 INTEGRATOR, 1 PERECHE TERMOREZ.,CARTELA RADIO 1 BUC, 1 BUC FILTRU Y, 3 ROB. IZOLARE) - 24 BUC STUPARU	42484.18
7	43340	Micro 38	SC 4	397.23	5	15.12.14	CUTIE PLASTIC 300X200X170 - 24 BUC STUPARU	1798.99

4479877.4

SC 5

	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43340	Micro 38	SC 5	110162	20151	31.12.15	CONST.CLADIRE SC-5 MICRO-38	158.70
2	43340	Micro 38	SC 5	110162	1	1.6.74	CONST.CLADIRE SC-5 MICRO-38	11020.83
3	43340	Micro 38	SC 5	110298	1	1.12.86	CONST.CLADIRE SC-5 MICRO-38	477626.24
4	43340	Micro 38	SC 5	110298	20151	31.12.15	CONST.CLADIRE SC-5 MICRO-38	6877.82
5	43340	Micro 38	SC 5	11276A	40	30.6.74	RETEA TERMICA+APA CALDA MENAJ.SC 5 B.L.L 10 MR.38	7185.36
6	43340	Micro 38	SC 5	11276A	289	28.6.11	RETEA TERMICA EXTER.RECIRC. - RK 2010 SC 5	98958.71
7	43340	Micro 38	SC 5	11276A	2015289	31.12.15	RETEA TERMICA EXTER.RECIRC. - RK 2010 SC 5	1425.01
8	43340	Micro 38	SC 5	212485.1	79.1	1.6.74	INST.TERM.SANIT.EL SC-5 M-38	14169.83

9	43340	Micro 38	SC 5	212760	1	1.9.74	RETELE TERMICE ET-II- M-38	68022.44
10	43340	Micro 38	SC 5	212761	1	1.9.74	RETELE A/CALDA ET-II- M-38	3587.10
11	43340	Micro 38	SC 5	212762	1	1.12.74	RETELE TERMICE ET-III M-38	48668.19
12	43340	Micro 38	SC 5	212763	1	1.12.74	RETELE A/CALDA ET-III M-38	2996.19
13	43340	Micro 38	SC 5	213322	1	1.5.77	RETELE TERMICE ET-II M-38 SC-5	3405.62
14	43340	Micro 38	SC 5	214039	1	1.12.78	RET.TERMICE BLJ8 MICRO-39A SC	389.06
15	43340	Micro 38	SC 5	214041	1	1.12.78	RET.A/CALDA BLJ8 MICRO-39A SC	317.67
16	43340	Micro 38	SC 5	217258	1	1.12.86	SEPARATOR NAMOL DN-200 SC-5	43.48
17	43340	Micro 38	SC 5	217259	1	1.12.86	SEPARATOR NAMOL DN-300 SC-5	64.50
18	43340	Micro 38	SC 5	217260	1	1.12.86	INST.TERM.INT.SC-5 MICRO-38	3495.62
19	43340	Micro 38	SC 5	217261	1	1.12.86	INST.SANIT.INT.SC-5 MICRO-38	14097.26
20	43340	Micro 38	SC 5	217262	1	1.12.86	INST.ELECT.INT.SC-5 MICRO-38	3854.42
21	43340	Micro 38	SC 5	217262	20151	31.12.15	INST.ELECT.INT.SC-5 MICRO-38	55.50
22	43340	Micro 38	SC 5	2190284.1	79.18	1.5.98	RETEA TERMICA-SC5 MC.38	93658.33
23	43340	Micro 38	SC 5	2190284.1	201579.18	31.12.15	RETEA TERMICA-SC5 MC.38	1348.68
24	43340	Micro 38	SC 5	2190285.1	201579.19	31.12.15	RETEA ACM-SC5 MC.38	709.71
25	43340	Micro 38	SC 5	2190285.1	79.19	1.5.98	RETEA ACM-SC5 MC.38	49285.46
26	43340	Micro 38	SC 5	221077	213	4.3.08	SCP SIGMA 49 SCL 65 PLACI 0.5MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 100 SC 5	35212.78
27	43340	Micro 38	SC 5	221078	214	4.3.08	SCP SIGMA 49 SCL 65 PLACI 0.5MM AISI 316 GAR EPDM COLECTOR DN 100 SC 5	38433.65
28	43340	Micro 38	SC 5	221079	215	4.3.08	SCP SIGMA 66 SCL 67 PLACI 0.6MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 100 SC 5	63648.55
29	43340	Micro 38	SC 5	221080	216	4.3.08	SCP SIGMA 66 SCL 43 PLACI 0.6MM AISI 316 GAR. EPDM COLECTOR DN 100 SC 5	51276.27
30	43340	Micro 38	SC 5	221081	217	4.3.08	SCP SIGMA 66 SCL 43 PLACI 0.6 MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 100 SC 5	51276.27
31	43340	Micro 38	SC 5	221082	218	4.3.08	SCP SIGMA 66 SCL 43 PLACI 0.6 MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 100 SC 5	51276.27
32	43340	Micro 38	SC 5	221825	116	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILLTY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOU ABS	14756.43
33	43340	Micro 38	SC 5	410659	1	1.3.71	ELECTROPOMPA CRIS SC 5	0.24
34	43340	Micro 38	SC 5	410660	1	1.3.71	ELECTROPOMPA CRIS SC 5	0.24
35	43340	Micro 38	SC 5	410697	1	1.7.69	ELECTROPOMPA CRIS SC 5	1.70
36	43340	Micro 38	SC 5	418617	1	1.10.92	POMPA CRIS 200 SC5	62.98

1217367.11

1	43340	Micro 38		206	2018	27.5.13	Retea termica incalzire.teava neagra otel Dn 168-273 mm 168 M - SC 5	5743.20
2	43340	Micro 38		206	2015	31.12.15	Retea termica incalzire,teava neagra otel Dn 168-273 mm 168 M - SC 5	6525.36
3	43340	Micro 38		206	2	27.5.13	Retea termica incalzire,teava neagra otel Dn 168-273 mm 168 M - SC 5	87471.37
4	43340	Micro 38		358.23	2	27.5.13	INVERTOR MAX DP. 201C/COMPLET ECHIPAT DE LUCRU	4425.82
5	43340	Micro 38		358.23	2018	27.5.13	INVERTOR MAX DP. 201C/COMPLET ECHIPAT DE LUCRU	0.00
6	43340	Micro 38		378.19	2	27.5.13	ANSAMBLU POMPARE PENTRU INSTALATIE DE RECIRCULARE APA CALDA DE CONSUM	9140.77
7	43340	Micro 38		378.19	2018	27.5.13	ANSAMBLU POMPARE PENTRU INSTALATIE DE RECIRCULARE APA CALDA DE CONSUM	600.17
8	43340	Micro 38		378.19	2015	31.12.15	ANSAMBLU POMPARE PENTRU INSTALATIE DE RECIRCULARE APA CALDA DE CONSUM	681.90
9	43340	Micro 38		378.20	2	27.5.13	ANSAMBLU POMPARE PENTRU INSTALATIE DE RECIRCULARE APA CALDA DE CONSUM	9140.77
10	43340	Micro 38		378.21	2	27.5.13	ANSAMBLU POMPARE PENTRU INSTALATIE DE RECIRCULARE APA CALDA DE CONSUM	9140.77
11	43340	Micro 38		378.21	2015	31.12.15	ANSAMBLU POMPARE PENTRU INSTALATIE DE RECIRCULARE APA CALDA DE CONSUM	681.90
12	43340	Micro 38		378.21	2018	27.5.13	ANSAMBLU POMPARE PENTRU INSTALATIE DE RECIRCULARE APA CALDA DE CONSUM	600.17

13	43340	Micro 38		381	2018	27.5.13	POMPA CIRCULATIE IL 80/160	759.45
14	43340	Micro 38		381	2015	31.12.15	POMPA CIRCULATIE IL 80/160	862.88
15	43340	Micro 38		381	2	27.5.13	POMPA CIRCULATIE IL 80/160	11566.82
16	43340	Micro 38		385.1	2	27.5.13	LOT 2: ANSAMBLU POMPARE PENTRU INSTALATIA DE RECICLARE APA CALDA DE CONSUM	9117.72
17	43340	Micro 38		385.1	2018	27.5.13	LOT 2: ANSAMBLU POMPARE PENTRU INSTALATIA DE RECICLARE APA CALDA DE CONSUM	598.65
18	43340	Micro 38		385.1	2015	31.12.15	LOT 2: ANSAMBLU POMPARE PENTRU INSTALATIA DE RECICLARE APA CALDA DE CONSUM	680.18
19	43340	Micro 38		386.27	2015	31.12.15	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI - SC 5	193.78
20	43340	Micro 38		386.27	2	27.5.13	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI - SC 5	2597.58
21	43340	Micro 38		386.27	2018	27.5.13	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI - SC 5	170.55
22	43340	Micro 38		386.28	2018	27.5.13	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI - SC 5	170.55
23	43340	Micro 38		386.28	2015	31.12.15	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI - SC 5	193.78
24	43340	Micro 38		386.28	2	27.5.13	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI - SC 5	2597.58
25	43340	Micro 38		386.29	2015	31.12.15	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI - SC 5	193.78
26	43340	Micro 38		386.29	2018	27.5.13	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI - SC 5	170.55
27	43340	Micro 38		386.29	2	27.5.13	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI - SC 5	2597.58
28	43340	Micro 38		386.30	2	27.5.13	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI - SC 10	2597.58
29	43340	Micro 38		386.31	2	27.5.13	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI - SC 10	2597.58
30	43340	Micro 38		386.31	2015	31.12.15	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI - SC 10	193.78
31	43340	Micro 38		386.31	2018	27.5.13	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI - SC 10	170.55
32	43340	Micro 38		391.30	43600.391	15.12.14	CONTOR EN TERM US ECHO II DN 25 (1 DEBITMETRU, 1 INTEGRATOR, 1 PERECHE TERMOREZ, CARTELA RADIO 1 BUC, 1 BUC FILTRU Y, 3 ROB. IZOLARE) - 4 BUC	7080.69

179263.81

6034391.53

43230 Micro 19

CT 3

	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43230	Micro 19	CT 3	220356	7	25.5.05	POMPA CIRCULATIE PT.CAZANE MODEL SALMSON DN 100 CT 3	5627.44
2	43230	Micro 19	CT 3	220357	8	25.5.05	POMPA CIRCULATIE PT. CAZAN MODEL SALMSON DN 100 CT 3	5627.44
								11254.88
		SC 31						
	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
5	43230	Micro 19	SC 31	212028	1	1.10.73	TUNL.TER.SC31;I1-I3,P1-P2,T8	43547.45
6	43230	Micro 19	SC 31	212046	1	1.10.73	RETELE TERM.EXT LA SC-31 M-19	6863.84
7	43230	Micro 19	SC 31	212048	2015183	31.12.15	RK 2007 - RETEA TERMICA SC 31	135.14
8	43230	Micro 19	SC 31	212048	183	30.3.09	RK 2007 - RETEA TERMICA SC 31	9384.60
9	43230	Micro 19	SC 31	212048	111	1.10.73	RET.TERM.EXT SC-31 M-19	1271.37
10	43230	Micro 19	SC 31	212049	2	21.1.11	RK 2010-RETEA TERMICA-CONSOLA PTR.SUSTINEREA CONDUCTE TERMICE SC 31	6679.92

11	43230	Micro 19	SC 31	212049	20152	31.12.15	RK 2010-RETEA TERMICA-CONSOLA PTR.SUSTINEREA CONDUCTE TERMICE SC 31	96.19
12	43230	Micro 19	SC 31	212065	1	1.3.72	TUN TERM. ET 2 MICRO 19	245161.72
13	43230	Micro 19	SC 31	212071	1	1.3.72	TUN TERM. ET 1 MICRO 19	12666.84
14	43230	Micro 19	SC 31	212410	1	1.10.73	RETEA ACM BL P1,2,3 SC 31,34	1157.37
15	43230	Micro 19	SC 31	220612	298	30.6.05	DEBITMETRE ACM 21 BUC SC 31	32259.73
16	43230	Micro 19	SC 31	220612	88	11.3.10	TERMOREZISTENTA DN 40,21 SET,CABLU 508.2 M - SC 31	21200.13
17	43230	Micro 19	SC 31	220613.1	43240	30.6.05	CONTORI EN.TERMICA PT.INCALZIRE 23 BUC SC 31	89132.84
27	43230	Micro 19	SC 31	221452	326	1.4.10	CONTOR INCALZIRE DN 50 -2 BUC,TERMOREZIST.DN 50 -2 SET,CABLU 48.4 m SC 31	4792.70
								474349.84
		SC 34						
	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
3	43230	Micro 19	SC 34	110668	306	30.6.05	MODIF.RETEA ACM BL V 1 SC 34 AFERENT NR.INV.212059	5160.53
4	43230	Micro 19	SC 34	110668	2015306	31.12.15	MODIF.RETEA ACM BL V 1 SC 34 AFERENT NR.INV.212059	74.31
5	43230	Micro 19	SC 34	1160190	2015291	31.12.15	INSTALATIE TERMOMECHANICA MODERNIZ.SC 34	6471.53
6	43230	Micro 19	SC 34	1160190	291	25.8.11	INSTALATIE TERMOMECHANICA MODERNIZ.SC 34	449411.95
7	43230	Micro 19	SC 34	1160191	292	25.8.11	INSTALATIE SANITARA MODERNIZ.SC 34	165910.20
8	43230	Micro 19	SC 34	1160191	2015292	31.12.15	INSTALATIE SANITARA MODERNIZ.SC 34	2389.11
9	43230	Micro 19	SC 34	212027	1	1.10.73	TUNEL TERM.SC-34 MICRO 19 BL.O	36690.44
11	43230	Micro 19	SC 34	212034	1	1.6.73	INST.ELECTR.FORTA SC-34 M-19	275.94
12	43230	Micro 19	SC 34	212059	1	1.4.71	RET.TERM.EXT ET 4 SC-34 M-19	11684.48
13	43230	Micro 19	SC 34	214026	1	1.6.78	RETELE TERMICE INT.SC-34	971.25
15	43230	Micro 19	SC 34	217005	1	1.12.82	INST.ELECTRICE LA SC-34 M-19	1047.27
16	43230	Micro 19	SC 34	217041.1	79.23	1.12.83	RETELE APA-CALDA M-19	60475.16
17	43230	Micro 19	SC 34	2190318	20151	31.12.15	RETEA TERMICA -SC 34	2469.52
18	43230	Micro 19	SC 34	2190318	1	22.7.98	RETEA TERMICA -SC 34	171494.30
19	43230	Micro 19	SC 34	2190319	1	22.7.98	RETEA APA CALDA -SC 34	74342.70
20	43230	Micro 19	SC 34	2190319	20151	31.12.15	RETEA APA CALDA -SC 34	1070.53
21	43230	Micro 19	SC 34	220618.1	10/43230	30.6.05	DEBITMETRE ACM 10 BUC SC 34	20256.80
22	43230	Micro 19	SC 34	220618a	9/43230	11.3.10	TERMOREZISTENTA DN40.10 SET.CABLU 242 m - SC 34	10095.30
23	43230	Micro 19	SC 34	220619.1a	10/43230	30.6.05	CONTOR EN.TERMICA PT.INCALZIRE 22 BUC SC 34	86798.95
24	43230	Micro 19	SC 34	221397	218	19.3.10	CONTORI ACC DN 25,3 BUC,TERMOREZ.DN 25,3 SET,CABLU 72.6,CUTIE PROTECT.10 BUC. SC 34	7726.29
25	43230	Micro 19	SC 34	221759	293	25.8.11	INSTALATIE ELECTRICA MODERNIZ.SC 34	85490.93
26	43230	Micro 19	SC 34	221760	313	25.8.11	INSTALATIE AUTOMATIZARE MODERNIZATA SC 34	99816.07
27	43230	Micro 19	SC 34	221761	294	25.8.11	SCHIMBATOR CALDURA CU PLACISCP 1,5 SC 34	11425.48
28	43230	Micro 19	SC 34	221762	295	25.8.11	SCHIMBATOR CALDURA CU PLACI SCP AISI 3165 INCALZ.SC 34	24802.93
29	43230	Micro 19	SC 34	221763	296	25.8.11	SCHIMBATOR CALDURA CU PLACI SCP AISI 316 INCALZ,SC 34	24802.93
30	43230	Micro 19	SC 34	221764	297	25.8.11	ACHIMBATOR CALDURA CU PLACI AISI 316 INCALZ.SC 34	24802.93
31	43230	Micro 19	SC 34	221765	298	25.8.11	SCHIMBATOR CALDURA CU PLACI SCP AISI 316 ACM SC 34	23391.98
32	43230	Micro 19	SC 34	221766	299	25.8.11	CONTOR ENERG.TERM.ACM R3 SC 34	3256.84
33	43230	Micro 19	SC 34	221767	300	25.8.11	CONTOR EN.TERMICA R1,R2, SC 34	2832.49
34	43230	Micro 19	SC 34	221768	301	25.8.11	CONTOR EN.TERM.INCALZ.R3-4 SC 34	3256.84
35	43230	Micro 19	SC 34	221769	302	25.8.11	CONTOR ENERG.TERM.ACM R 5 SC 34	3564.49
36	43230	Micro 19	SC 34	221770	303	25.8.11	CONTOR EN.TERM.ACM R5 SC 34	2832.50
37	43230	Micro 19	SC 34	221771	304	25.8.11	CONTOR ENERG.TERMICA ACM R5 SC 34	2832.50
38	43230	Micro 19	SC 34	221772	305	25.8.11	CONTOR EN.TERMICA ACM R5 SC 34	2832.50
39	43230	Micro 19	SC 34	221773	306	25.8.11	CONTOR EN.TERMICA ACM R5 SC 34	2832.50
40	43230	Micro 19	SC 34	221774	307	25.8.11	CONTOR EN.TERMICA R 1,R2 -SC 34	2832.49
41	43230	Micro 19	SC 34	221775	308	25.8.11	CONTOR EN.TERMICA INCALZ.R1 SC 34	5161.08
42	43230	Micro 19	SC 34	221776	309	25.8.11	CONTOR EN.TERMICA INCALZ. R2 - SC 34	3962.32
43	43230	Micro 19	SC 34	221777	310	25.8.11	CONTOR ENERG.TERMICA ACM R3 -SC 34	3256.84
44	43230	Micro 19	SC 34	221778	311	25.8.11	CONTOR ENER.TERMICA ACM R3 -SC 34	3256.84
45	43230	Micro 19	SC 34	221779	312	25.8.11	CONTOR ENERG.TERMICA R1,R2 -SC 34	2832.50

46	43230	Micro 19	SC 34	221848	34	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOU ABS	46490.29
47	43230	Micro 19	SC 34	3190336	1	1.5.97	SCHIMB.B85OL6X4000 SC34 MICRO 19	12707.00
48	43230	Micro 19	SC 34	3190337	1	1.5.97	SCHIMB.B85OL6X4000 SC34 MICRO 19	16642.36
49	43230	Micro 19	SC 34	410413	1	1.6.73	RECIP.TIP HIDR.2000L/6ATM SC34	28.99
50	43230	Micro 19	SC 34	410429	1	1.7.71	VAS ACUMULARE INCALZ. SC 34	11.59
52	43230	Micro 19	SC 34	410500	1	1.7.71	POMPA CIRC TIP CRIS 200 SC 34	1.00
57	43230	Micro 19	SC 34	418117	1	1.2.92	APARAT C/C B 85 OL 6X4 SC 34	420.69
58	43230	Micro 19	SC 34	418118	1	1.2.92	APARAT C/C B 85 OL 6X4 SC 34	420.69
								1531615.15
		SC 40						
	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43230	Micro 19	SC 40	110722	43240/01/201	16.3.09	INSTALATIE SANITARA SC 40 -PPA CIRC. CU CONVERTIZOR DE FRECVENTA IPL32/90-0.37/21BUC	1652.90
								1652.90
1	43230	Micro 19		1160192	3	24.4.17	RETELE TERMICE-SC 33	2266112.08
2	43230	Micro 19		386.10	26	27.5.13	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI-SC 51	2597.58
3	43230	Micro 19		386.8	26	27.5.13	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI-SC 51	2597.58
4	43230	Micro 19		386.8	2018	27.5.13	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI-SC 51	170.55
5	43230	Micro 19		386.8	2015	31.12.15	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI-SC 51	193.78
6	43230	Micro 19		386.9	2018	27.5.13	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI-SC 51	170.55
7	43230	Micro 19		386.9	2015	31.12.15	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI-SC 51	193.78
8	43230	Micro 19		386.9	26	27.5.13	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI-SC 51	2597.58
9	43230	Micro 19		391.14	43600.32	15.12.14	CONTOR EN TERM US ECHO II DN 25 (1 DEBITMETRU, 1 INTEGRATOR, 1 PERECHE TERMOREZ.,CARTELA RADIO 1 BUC, 1 BUC FILTRU Y, 3 ROB. IZOLARE) - 3 BUC STUPARU SC 33	5310.52
10	43230	Micro 19		393.6	43600.33	15.12.14	CONTOR EN TERM US ECHO II DN 40 (1 DEBITMETRU, 1 INTEGRATOR, 1 PERECHE TERMOREZ.,CARTELA RADIO 1 BUC, 1 BUC FILTRU Y, 3 ROB. IZOLARE) - 7 BUC STUPARU SC 33	18622.24
11	43230	Micro 19		394.6	46.	15.12.14	CONTOR EN TERM US ECHO II DN 50 (1 DEBITMETRU, 1 INTEGRATOR, 1 PERECHE TERMOREZ.,CARTELA RADIO 1 BUC, 1 BUC FILTRU Y, 3 ROB. IZOLARE) - 1 BUC STUPARU	2819.68
12	43230	Micro 19		394.7	46.	15.12.14	CONTOR EN TERM US ECHO II DN 50 (1 DEBITMETRU, 1 INTEGRATOR, 1 PERECHE TERMOREZ.,CARTELA RADIO 1 BUC, 1 BUC FILTRU Y, 3 ROB. IZOLARE) - 2 BUC STUPARU	5639.43
13	43230	Micro 19		397.17	43600.34	15.12.14	CUTIE PLASTIC 300X200X170 - 10 BUC STUPARU SC 33	749.58
14	43230	Micro 19		397.46	47	15.12.14	CUTIE PLASTIC 300X200X170 - 1 BUC STUPARU	74.96
15	43230	Micro 19		397.47	47	15.12.14	CUTIE PLASTIC 300X200X170 - 2 BUC STUPARU	149.92
16	43230	Micro 19		73	2018	27.5.13	Contor energie termica ELSACO Dn 15 mm - SC 51	0.00
17	43230	Micro 19		73	2015	31.12.15	Contor energie termica ELSACO Dn 15 mm - SC 51	428.35
18	43230	Micro 19		73	10	27.5.13	Contor energie termica ELSACO Dn 15 mm - SC 51	5741.88
19	43230	Micro 19		75	10	27.5.13	Retea termica incalzire,teava neagra otel Dn 133 mm 60 M - SC 51	15884.39
20	43230	Micro 19		75	2015	31.12.15	Retea termica incalzire,teava neagra otel Dn 133 mm 60 M - SC 51	1184.98
21	43230	Micro 19		75	2018	27.5.13	Retea termica incalzire.teava neagra otel Dn 133 mm 60 M - SC 51	1042.94
22	43230	Micro 19		78	2015	31.12.15	Contor energie termica ELSACO Dn 15 mm - SC 52	482.98
23	43230	Micro 19		78	10	27.5.13	Contor energie termica ELSACO Dn 15 mm - SC 52	6474.27

Mfix								
24	43230	Micro 19		78	2018	27.5.13	Contor energie termica ELSACO Dn 15 mm - SC 52	0.00
25	43230	Micro 19		79	2015	31.12.15	Instalatie termomecanica ce cuprinde:p-pa IPL80 3 bc,p-pa IPL32 1 bc,modul exp. 1 bc,statie ded. 1 bc, vas exp. 1 bc,p-pa sub. 1 bc, filtru mag. 1 bc, filtru auto. 1 bc,reg. pres. 5 bc, vana echi. 1 bc,teava - SC 52	22360.28
26	43230	Micro 19		79	2018	27.5.13	Instalatie termomecanica ce cuprinde:p-pa IPL80 3 bc,p-pa IPL32 1 bc,modul exp. 1 bc,statie ded. 1 bc. vas exp. 1 bc,p-pa sub. 1 bc. filtru mag. 1 bc. filtru auto. 1 bc,reg. pres. 5 bc. vana echi. 1 bc,teava - SC 52	25461.69
27	43230	Micro 19		79 B	79	27.5.13	Instalatie termomecanica ce cuprinde:p-pa IPL80 3 bc,p-pa IPL32 1 bc,modul exp. 1 bc,statie ded. 1 bc, vas exp. 1 bc,p-pa sub. 1 bc, filtru mag. 1 bc, filtru auto. 1 bc,reg. pres. 5 bc, vana echi. 1 bc,teava - SC 52	387041.33
28	43230	Micro 19		80	2015	31.12.15	Instalatie sanitara ce cuprinde: ob. sanitare, vas exp. 1 bc, p-pa de recir. acm 1 bc,p-pa de recir. scp 1 bc - SC 52	426.93
29	43230	Micro 19		80	10	27.5.13	Instalatie sanitara ce cuprinde: ob. sanitare, vas exp. 1 bc, p-pa de recir. acm 1 bc,p-pa de recir. scp 1 bc - SC 52	7529.52
30	43230	Micro 19		80	2018	27.5.13	Instalatie sanitara ce cuprinde: ob. sanitare. vas exp. 1 bc. p-pa de recir. acm 1 bc,p-pa de recir. scp 1 bc - SC 52	486.14
31	43230	Micro 19		81	10	27.5.13	Instalatie automatizare ce cuprinde: rob. regl. 2 cai 1 bc, rob. regl. 3 cai 1 bc, termorez. pt 100 7 bc.,termorez. de ext. 1 bc,traductor de pres.4 bc,traduc. de pres. dif. 2 bc,fluxostat 1 bc, reg. de pres. dif. 1 bc - SC 52	27413.54
32	43230	Micro 19		81	2015	31.12.15	Instalatie automatizare ce cuprinde: rob. regl. 2 cai 1 bc, rob. regl. 3 cai 1 bc, termorez. pt 100 7 bc.,termorez. de ext. 1 bc,traductor de pres.4 bc,traduc. de pres. dif. 2 bc,fluxostat 1 bc, reg. de pres. dif. 1 bc - SC 52	1554.34
33	43230	Micro 19		81	2018	27.5.13	Instalatie automatizare ce cuprinde: rob. regl. 2 cai 1 bc. rob. regl. 3 cai 1 bc. termorez. pt 100 7 bc..termorez. de ext. 1 bc,traductor de pres.4 bc,traduc. de pres. dif. 2 bc,fluxostat 1 bc. reg. de pres. dif. 1 bc - SC 52	1769.94
34	43230	Micro 19		82	2018	27.5.13	Instalatie electrica si automatizare. tablou electric - SC 52	11094.21
35	43230	Micro 19		82	2015	31.12.15	Instalatie electrica si automatizare, tablou electric - SC 52	9742.86
36	43230	Micro 19		82	10	27.5.13	Instalatie electrica si automatizare, tablou electric - SC 52	171831.80
37	43230	Micro 19		83	2018	27.5.13	Arhitectura si detector gaze - SC 52	20133.29
38	43230	Micro 19		83	2015	31.12.15	Arhitectura si detector gaze - SC 52	17680.92
39	43230	Micro 19		83	10	27.5.13	Arhitectura si detector gaze - SC 52	311832.87
40	43230	Micro 19		84	2015	31.12.15	Contori energie termica Multical 601 Dn 150Q150 2 bc - SC 52	1285.51
41	43230	Micro 19		84	2018	27.5.13	Contori energie termica Multical 601 Dn 150Q150 2 bc - SC 52	1463.81
42	43230	Micro 19		84	10	27.5.13	Contori energie termica Multical 601 Dn 150Q150 2 bc - SC 52	22672.11
43	43230	Micro 19		85	2015	31.12.15	Contori energie termica Multical 601 Dn 80Q40 - SC 52	319.29
44	43230	Micro 19		85	2018	27.5.13	Contori energie termica Multical 601 Dn 80Q40 - SC 52	363.58
45	43230	Micro 19		85	10	27.5.13	Contori energie termica Multical 601 Dn 80Q40 - SC 52	5631.24
46	43230	Micro 19		86	10	27.5.13	Contori energie termica Multical 601 Dn 65Q25 2 bc - SC 52	10128.65
47	43230	Micro 19		86	2015	31.12.15	Contori energie termica Multical 601 Dn 65Q25 2 bc - SC 52	574.29
48	43230	Micro 19		86	2018	27.5.13	Contori energie termica Multical 601 Dn 65Q25 2 bc - SC 52	653.95
49	43230	Micro 19		87	2015	31.12.15	Contori energie termica Multical 601 Dn 50Q15 - SC 52	247.56
50	43230	Micro 19		87	10	27.5.13	Contori energie termica Multical 601 Dn 50Q15 - SC 52	4366.11
51	43230	Micro 19		87	2018	27.5.13	Contori energie termica Multical 601 Dn 50Q15 - SC 52	281.90
52	43230	Micro 19		90	11	27.5.13	Contor energie termica ELSACO Dn 15 mm - SC 32	5494.42
53	43230	Micro 19		90	2015	31.12.15	Contor energie termica ELSACO Dn 15 mm - SC 32	409.88
54	43230	Micro 19		90	2018	27.5.13	Contor energie termica ELSACO Dn 15 mm - SC 32	0.00

3409491.56

5428364.33

43250 Micro 21

SC 44

	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43250	Micro 21	SC 44	110231	1	1.12.79	CONST.CLADIRE SC-44 MICRO-21	629651.80
2	43250	Micro 21	SC 44	110272	1	1.8.83	EXT.CLADIRE SC-44 MICRO-21	34771.66
3	43250	Micro 21	SC 44	214092	105	1.12.79	RET.TERMICE EXT.BL.K12-13 SC44	1022.66
4	43250	Micro 21	SC 44	214093	1181	1.12.79	INST.TERM.INTER.SC-44 MICRO-21	1851.66

5	43250	Micro 21	SC 44	214094	1	1.12.79	INST.SANIT.INTE.SC-44 MICRO-21	531.54
6	43250	Micro 21	SC 44	214095	1	1.12.79	INST.ELECT.INTE.SC-44 MICRO-21	5829.61
7	43250	Micro 21	SC 44	214096	1	1.12.79	SEPARATOR NAMOL DN219 SC 44	2.00
8	43250	Micro 21	SC 44	214097	1	1.12.79	SEPARATOR NAMOL DN300 SC44M-21	23.34
9	43250	Micro 21	SC 44	214288	2015193	31.12.15	RK 2007 - RETEA TERMICA SC 44	460.30
10	43250	Micro 21	SC 44	214288	1050	1.12.82	RETELE TERMICE SC-44 LOC-612	41287.05
11	43250	Micro 21	SC 44	214288	193	30.3.09	RK 2007 - RETEA TERMICA SC 44	31965.60
12	43250	Micro 21	SC 44	214291.1	79.17	1.12.82	RETELE TERMICE A/CALDA M-21 SC 44	81820.91
13	43250	Micro 21	SC 44	217026.1	79.24	1.6.83	RETELE TERM.A/CALDA 808 AP M21 SC 44	64551.03
14	43250	Micro 21	SC 44	217031	201501	31.12.15	RK 2010-RETEA TERMICA RECIRCULATIE SC 44	216.86
15	43250	Micro 21	SC 44	217031	01	21.1.11	RK 2010-RETEA TERMICA RECIRCULATIE SC 44	15059.86
16	43250	Micro 21	SC 44	217031	1	1.9.83	RETELE TERM.BL.D7 LOC.MICRO-21 SC 44	21544.15
17	43250	Micro 21	SC 44	217251.1	79.25	1.12.86	RET.TERMICE A/CALDA BL N5,C11 SC 44	3104.90
18	43250	Micro 21	SC 44	220634.4	6/43250	12.3.10	TERMOREZISTENTA DN 32. 1 SET,CABLU 41.88 m -SC 44	1009.53
19	43250	Micro 21	SC 44	220634.4	5/43250	30.6.05	DEBITMETRE ACM 1 BUC SC 44	906.06
20	43250	Micro 21	SC 44	221024	166	4.3.08	SCP SIGMA 66 SCL 43 PLACI 0.6MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 100 SC 44	59587.79
21	43250	Micro 21	SC 44	221025	167	3.3.08	SCP SIGMA 66 SCL 43 PLACI 0.6MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 100 SC44	47744.44
22	43250	Micro 21	SC 44	221026	168	3.3.08	SCP SIGMA 66 SCL 43 PLACI 0.6MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 100 SC 44	47744.44
23	43250	Micro 21	SC 44	221861	103	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOU ABS	14756.43
24	43250	Micro 21	SC 44	311125	1	1.12.79	ELECTROCOMPRESOR CALDURA SC 44	9.39
25	43250	Micro 21	SC 44	3190291	1	1.12.96	SCHIMB.CALD.CU 87PLACI SC44 MICRO 21	60959.32
26	43250	Micro 21	SC 44	413969	1	1.12.79	ELECTROP.CRIS 200 S-27039 SC44	46.74
27	43250	Micro 21	SC 44	413970	1	1.12.79	ELECTROPOMPA CRIS 200 S-58889	46.74
28	43250	Micro 21	SC 44	413971	1	1.12.79	ELECTROPOMPA SADU 65 SC 44	17.23
29	43250	Micro 21	SC 44	413973	1	1.12.79	ELECTROPOMPA LOTRU 65 S-39404 SC 44	6.98
30	43250	Micro 21	SC 44	413975	1	1.12.79	VAS EXP.INCHIS 5000L S-58312SC44	56.62
31	43250	Micro 21	SC 44	414150	1	1.4.82	POMPA ADAOS SADU 65X3 MOTOR SC 44	91.15
32	43250	Micro 21	SC 44	414250	1	1.12.82	VAS TAMPON 4000L BL.R3 SC 44	22.73
33	43250	Micro 21	SC 44	414267	1	1.12.82	ELECTROPOMPA CERNA SC 44 M 21	7.90
34	43250	Micro 21	SC 44	414345	1	1.8.83	VAS REZ.EXP.DESCHIS 4000L SC-44 MICRO-21	86.00
35	43250	Micro 21	SC 44	418600	1	1.9.92	POMPA LOTRU 80 SC 44	86.44

1166880.86

SC 45

	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
5	43250	Micro 21	SC 45	217112	1	1.12.84	RET.TERM.A/CALDA MICRO-21 ML SC 45	15566.34
7	43250	Micro 21	SC 45	217189	201514	31.12.15	RK 2010 -RETEA TERMICA DE INCALZIRE SI RECIRC.SC 45	367.90
8	43250	Micro 21	SC 45	217189	0313	1.12.85	RETELE TERMICE M-21 ETAPA-1982 SC 45	21185.40
9	43250	Micro 21	SC 45	217189	14	24.1.11	RK 2010 -RETEA TERMICA DE INCALZIRE SI RECIRC.SC 45	25548.72
10	43250	Micro 21	SC 45	217244	192	30.3.09	RK 2007 - RETEA TERMICA SC 45	31905.67
11	43250	Micro 21	SC 45	217244	2015192	31.12.15	RK 2007 - RETEA TERMICA SC 45	459.44

95033.47

SC 47

	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43250	Micro 21	SC 47	110289	1	1.3.86	CONST.CLADIRE SC-47 MICRO-21	738301.85
2	43250	Micro 21	SC 47	110289	20151	31.12.15	CONST.CLADIRE SC-47 MICRO-21	10631.55
3	43250	Micro 21	SC 47	217203	1	1.3.86	RETELE TERM.A/CALDA SC-47 M-21	92878.75
4	43250	Micro 21	SC 47	217204	1180	1.3.86	INST.TERMICE SC-47 MICRO-21	3234.72
5	43250	Micro 21	SC 47	217204a	367	28.12.01	SCHIMBATOR CALDURA CU 52 PLACI TIP SIGMA X 19 NCL SC 47	10547.50

Mfix								
6	43250	Micro 21	SC 47	217205	1	1.3.86	INST.SANIT.SC-47 MICRO-21	42782.21
7	43250	Micro 21	SC 47	217206	1	1.3.86	SEPARATOR NAMOL DN 250 6A SC47	35.46
8	43250	Micro 21	SC 47	217207	1	1.3.86	SEPARATOR NAMOL DN 300 SC-47	47.32
9	43250	Micro 21	SC 47	217208	1	1.3.86	DULAP AUTOM.DAE SC-47MICRO-21	76.68
10	43250	Micro 21	SC 47	217229	2015191	31.12.15	RK 2007 - RETEA TERMICA SC 47	119.76
11	43250	Micro 21	SC 47	217229	191	30.3.09	RK 2007 - RETEA TERMICA SC 47	8316.35
12	43250	Micro 21	SC 47	217229	1062	1.7.86	RET.TERMICE A/CALDA MICRO-21 SC 47	29937.55
13	43250	Micro 21	SC 47	217244	1061	1.11.86	RET.TERMICE A/CALDA NR-21SC 47	107095.54
14	43250	Micro 21	SC 47	220638a	10/43250	12.3.10	TERMOREZISTENTA DN 32.6 SET.CABLU 145.2 m , SC47	7155.25
15	43250	Micro 21	SC 47	220638a	9/43250	30.6.05	DEBITMETRE ACM 6 BUC SC 47	3680.12
16	43250	Micro 21	SC 47	220639a	11/43250	30.6.05	CONTORI EN.TERMICA PT.INCALZIRE 11 BUC SC 47	29597.20
17	43250	Micro 21	SC 47	221019	161	4.3.08	SCP SIGMA 37 NCL 47 PLACI 0.7 MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 80 SC 47	35435.89
18	43250	Micro 21	SC 47	221020	162	4.3.08	SCP SIGMA 37 NCL 47 PLACI 0.7MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 80 SC 47	31985.97
19	43250	Micro 21	SC 47	221445	333	1.4.10	CONTOR INCALZIRE DN 15-2 BUC,TERMOREZIST.DN 25-2 SET.CABLU 48.4 m, SC 47	4792.70
20	43250	Micro 21	SC 47	221862	105	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOU ABS	14756.43
21	43250	Micro 21	SC 47	414631	1	1.3.86	POMPA CRIS 150 SC-47 M-21	47.28
22	43250	Micro 21	SC 47	414632	1	1.3.86	POMPA CRIS 150 SC-47 M-21	47.28
23	43250	Micro 21	SC 47	414633	1	1.3.86	POMPA CRIS 150 SC-47 M-21	47.28
24	43250	Micro 21	SC 47	414634	1	1.3.86	POMPA ADAOS 50X7 SADU LA SC-47 M-21	20.78
25	43250	Micro 21	SC 47	414635	1	1.3.86	POMPA ADAOS 50X7 SADU LA SC-47 M-21	20.78
26	43250	Micro 21	SC 47	414636	1	1.3.86	VAS EXP. DESCHIS 5000L SC-47	461.00
27	43250	Micro 21	SC 47	414639	1	1.3.86	POMPA LOTRU 80 SC-47 M-21	32.71
28	43250	Micro 21	SC 47	414640	1	1.3.86	POMPA LOTRU 80 SC-47 M-21	32.71
29	43250	Micro 21	SC 47	414641	1	1.3.86	POMPA LOTRU 80 SC-47 M-21	32.71
30	43250	Micro 21	SC 47	414642	1	1.3.86	POMPA LOTRU 80 SC-47 M-21	13.95
31	43250	Micro 21	SC 47	4150105	1	1.12.96	CUTIE COMANDA SI ALIMENTARE SC 47	14852.19
32	43250	Micro 21	SC 47	4215622	1	8.12.99	SCHIMBATOR CALDURA CU PLACI SIGMA X 19NC SC 47	13404.66

1200422.13

SC 43

	MF_UNITATE	L U DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43250	Micro 21	SC43	213416	1	1.1.77	RET.TERMICE+TUNELE SC 43 M.21	17991.68
2	43250	Micro 21	SC43	213417	1	1.1.77	RET.TERMICE+TUNELE SC 43 M.21	4424.37
3	43250	Micro 21	SC43	213418	20151	31.12.15	RETELE APA CALDA ET-2 MICRO-21 SC.43	45.29
4	43250	Micro 21	SC43	213418	1	1.1.77	RETELE APA CALDA ET-2 MICRO-21 SC.43	3145.13
5	43250	Micro 21	SC43	213419	1	1.1.77	RETELE TERMICE ET-3 MICRO-21 SC 43	831.85
6	43250	Micro 21	SC43	213419	20151	31.12.15	RETELE TERMICE ET-3 MICRO-21 SC 43	11.98
7	43250	Micro 21	SC43	213420	1	1.1.77	RETELE APA CALDA PT-43 MICRO 2	20.52
8	43250	Micro 21	SC43	214004	1	1.1.78	RETELE APA CALDA BL.G13 SC 43	16908.82
9	43250	Micro 21	SC43	214005	194	30.3.09	RK 2007 - RETEA TERMICA SC 43	33493.98
10	43250	Micro 21	SC43	214005	106	1.1.78	RETELE TERMICE EXT C3-4 SC 43	4154.98
11	43250	Micro 21	SC43	214005	2015106	31.12.15	RETELE TERMICE EXT C3-4 SC 43	59.83
12	43250	Micro 21	SC43	214005	2015194	31.12.15	RK 2007 - RETEA TERMICA SC 43	482.31
13	43250	Micro 21	SC43	2190275	1	1.5.98	RETEA TERMICA-SC 43	1496.86
14	43250	Micro 21	SC43	2190275	20151	31.12.15	RETEA TERMICA-SC 43	21.55
15	43250	Micro 21	SC43	2190276	1	1.5.98	RETEA APA CALDA-SC-43	3398.01
16	43250	Micro 21	SC43	2190276	20151	31.12.15	RETEA APA CALDA-SC-43	48.93
17	43250	Micro 21	SC43	2190279	1	1.5.98	RETELE TERMICE-SC43	48232.93
18	43250	Micro 21	SC43	2190279	20151	31.12.15	RETELE TERMICE-SC43	694.55

19	43250	Micro 21	SC43	2190280	1	1.5.98	RETELE APA CALDA SC-43	6310.60
20	43250	Micro 21	SC43	2190280	20151	31.12.15	RETELE APA CALDA SC-43	90.87
21	43250	Micro 21	SC43	220632.1a	1/43250	30.6.05	DEBITMETRE ACM 17 BUC SC 43	22790.24
22	43250	Micro 21	SC43	220632.1a	2/43250	12.3.10	TERMOREZISTENTA DN 40. 17 SET,CABLU 552.82 m - SC 43	17162.01
23	43250	Micro 21	SC43	220633.1a	3/43250	30.6.05	CONTOR EN.TERMICA PT.INCALZIRE 26 BUC SC 43	86707.99
24	43250	Micro 21	SC43	221406	227	19.3.10	CONTORI ACC DN 32,5 BUC,TERMOREZISTENTA DN 32, 5 SET,CABLU 121 m SC 43	11480.65
25	43250	Micro 21	SC43	221442a	4/43250	1.4.10	CONTOR INCALZIRE DN 25-3 BUC,TERMOREZIST.DN 25-3 SET,CABLU 169.4 m SC 43	7189.05
26	43250	Micro 21	SC43	514160	1	1.12.79	INSTALATIE A.M.C.INTER.SC-44	517.75

287712.73

1	43250	Micro 21		116	2015	31.12.15	Retea termica incalzire,teava neagra otel Dn 57-Dn 121 mm 474 M - SC 44	4383.40
2	43250	Micro 21		116	2018	27.5.13	Retea termica incalzire.teava neagra otel Dn 57-Dn 121 mm 474 M - SC 44	4056.03
3	43250	Micro 21		116	13	27.5.13	Retea termica incalzire,teava neagra otel Dn 57-Dn 121 mm 474 M - SC 44	62000.00
4	43250	Micro 21		117	13	27.5.13	Retea termica incalzire , teava neagra otel Dn 57-114.3 mm 156 M - SC 44	62891.42
5	43250	Micro 21		117	2018	27.5.13	Retea termica incalzire , teava neagra otel Dn 57-114.3 mm 156 M - SC 44	4129.33
6	43250	Micro 21		117	2015	31.12.15	Retea termica incalzire , teava neagra otel Dn 57-114.3 mm 156 M - SC 44	4691.70
7	43250	Micro 21		118	13	27.5.13	Contor energie termica ELSACO Dn 15 mm - SC 44	7820.20
8	43250	Micro 21		118	2018	27.5.13	Contor energie termica ELSACO Dn 15 mm - SC 44	0.00
9	43250	Micro 21		118	2015	31.12.15	Contor energie termica ELSACO Dn 15 mm - SC 44	583.38
10	43250	Micro 21		119	2018	27.5.13	Contor energie termica ELSACO Dn 15 mm - SC 45	0.00
11	43250	Micro 21		119	13	27.5.13	Contor energie termica ELSACO Dn 15 mm - SC 45	7565.41
12	43250	Micro 21		119	2015	31.12.15	Contor energie termica ELSACO Dn 15 mm - SC 45	564.38
13	43250	Micro 21		121	2018	27.5.13	Retele termice in tunel. teava otel DN 108 mm - DN 133 mm 160 M - BL. D19	2055.73
14	43250	Micro 21		121	13	27.5.13	Retele termice in tunel, teava otel DN 108 mm - DN 133 mm 160 M - BL. D19	31309.69
15	43250	Micro 21		121	2015	31.12.15	Retele termice in tunel, teava otel DN 108 mm - DN 133 mm 160 M - BL. D19	2335.70
16	43250	Micro 21		122	2015	31.12.15	Retele apa calda in tunel, teava 4, teava 1 200 M - BL. D19	873.19
17	43250	Micro 21		122	2018	27.5.13	Retele apa calda in tunel. teava 4. teava 1 200 M - BL. D19	768.53
18	43250	Micro 21		122	13	27.5.13	Retele apa calda in tunel, teava 4, teava 1 200 M - BL. D19	11704.98
19	43250	Micro 21		123	2018	27.5.13	Contor energie termica ELSACO Dn 15 mm - SC 49	0.00
20	43250	Micro 21		123	13	27.5.13	Contor energie termica ELSACO Dn 15 mm - SC 49	6176.30
21	43250	Micro 21		123	2015	31.12.15	Contor energie termica ELSACO Dn 15 mm - SC 49	460.75
22	43250	Micro 21		346	11	27.5.13	GRUP ELECTROGEN 5 KVA	6427.58
23	43250	Micro 21		346	2018	27.5.13	GRUP ELECTROGEN 5 KVA	85.30
24	43250	Micro 21		346	2015	31.12.15	GRUP ELECTROGEN 5 KVA	479.50
25	43250	Micro 21		358.19	11	27.5.13	INVERTOR MAX DP. 201C/COMPLET ECHIPAT DE LUCRU	4425.82
26	43250	Micro 21		358.19	2018	27.5.13	INVERTOR MAX DP. 201C/COMPLET ECHIPAT DE LUCRU	0.00
27	43250	Micro 21		358.8	21	27.5.13	INVERTOR MAX DP. 201C/COMPLET ECHIPAT DE LUCRU	4425.82
28	43250	Micro 21		358.8	2018	27.5.13	INVERTOR MAX DP. 201C/COMPLET ECHIPAT DE LUCRU	0.00
29	43250	Micro 21		359	30	27.5.13	INVERTOR ORIGO ARC 4000I A2	14427.40
30	43250	Micro 21		359	2018	27.5.13	INVERTOR ORIGO ARC 4000I A2	0.00
31	43250	Micro 21		386.13	2015	31.12.15	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI - SC 47	193.78
32	43250	Micro 21		386.13	11	27.5.13	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI - SC 47	2597.58

33	43250	Micro 21		386.13	2018	27.5.13	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI SC 47	170.55
34	43250	Micro 21		386.14	2015	31.12.15	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI SC 47	193.78
35	43250	Micro 21		386.14	2018	27.5.13	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI SC 47	170.55
36	43250	Micro 21		386.14	11	27.5.13	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI SC 47	2597.58
37	43250	Micro 21		386.15	11	27.5.13	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI SC 45	2597.58
38	43250	Micro 21		386.15	2015	31.12.15	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI SC 45	193.78
39	43250	Micro 21		386.15	2018	27.5.13	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI SC 45	170.55
40	43250	Micro 21		386.16	2015	31.12.15	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI SC 45	193.78
41	43250	Micro 21		386.16	2018	27.5.13	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI SC 45	170.55
42	43250	Micro 21		386.16	11	27.5.13	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI SC 45	2597.58
43	43250	Micro 21		386.17	2018	27.5.13	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI SC 45	170.55
44	43250	Micro 21		386.17	11	27.5.13	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI SC 45	2597.58
45	43250	Micro 21		386.17	2015	31.12.15	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI SC 45	193.78
46	43250	Micro 21		391.10	43600.21	15.12.14	CONTOR EN TERM US ECHO II DN 25 (1 DEBITMETRU, 1 INTEGRATOR, 1 PERECHE TERMOREZ,,CARTELA RADIO 1 BUC, 1 BUC FILTRU Y, 3 ROB. IZOLARE) - 3 BUC STUPARU SC 43	5310.52
47	43250	Micro 21		391.11	43600.24	15.12.14	CONTOR EN TERM US ECHO II DN 25 (1 DEBITMETRU, 1 INTEGRATOR, 1 PERECHE TERMOREZ,,CARTELA RADIO 1 BUC, 1 BUC FILTRU Y, 3 ROB. IZOLARE) - 6 BUC STUPARU SC 44	10621.04
48	43250	Micro 21		392.8	43600.35	15.12.14	CONTOR EN TERM US ECHO II DN 32 (1 DEBITMETRU, 1 INTEGRATOR, 1 PERECHE TERMOREZ,,CARTELA RADIO 1 BUC, 1 BUC FILTRU Y, 3 ROB. IZOLARE) - 2 BUC STUPARU SC 43	3700.90
49	43250	Micro 21		393.20	45	15.12.14	CONTOR EN TERM US ECHO II DN 40 (1 DEBITMETRU, 1 INTEGRATOR, 1 PERECHE TERMOREZ,,CARTELA RADIO 1 BUC, 1 BUC FILTRU Y, 3 ROB. IZOLARE) -3 BUC STUPARU	7980.96
50	43250	Micro 21		393.5	43600.22	15.12.14	CONTOR EN TERM US ECHO II DN 40 (1 DEBITMETRU, 1 INTEGRATOR, 1 PERECHE TERMOREZ,,CARTELA RADIO 1 BUC, 1 BUC FILTRU Y, 3 ROB. IZOLARE) -1 BUC STUPARU SC 43	2660.32
51	43250	Micro 21		397.11	43600.23	15.12.14	CUTIE PLASTIC 300X200X170 - 4 BUC STUPARU SC 43	299.83
52	43250	Micro 21		397.12	43600.25	15.12.14	CUTIE PLASTIC 300X200X170 - 6 BUC STUPARU SC 44	449.74
53	43250	Micro 21		397.16	43600.36	15.12.14	CUTIE PLASTIC 300X200X170 - 2 BUC STUPARU SC 43	149.91
54	43250	Micro 21		397.45	47	15.12.14	CUTIE PLASTIC 300X200X170 - 3 BUC STUPARU	224.88

290849.19
3040898.38

43220 Micro 17

#REF!

PT L12

	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43220	Micro 17	PT L12	110566	15.02.01	15.2.01	CONSTRUCTIE CLADIRE PT L12	65937.42
2	43220	Micro 17	PT L12	110566	201515.02.01	31.12.15	CONSTRUCTIE CLADIRE PT L12	949.50

3	43220	Micro 17	PT L12	110567	122	15.2.01	INSTALATIE ELECTRICA PT L12	18493.73
4	43220	Micro 17	PT L12	110567	2015122	31.12.15	INSTALATIE ELECTRICA PT L12	266.31
5	43220	Micro 17	PT L12	110568	2015123	31.12.15	RETEA TERMICA EXTERIOARA PT L12	569.01
6	43220	Micro 17	PT L12	110568	123	15.2.01	RETEA TERMICA EXTERIOARA PT L12	39514.76
7	43220	Micro 17	PT L12	110570	2015126	31.12.15	STATIE DE DEDURIZARE PT L12	108.45
8	43220	Micro 17	PT L12	110570	126	15.2.01	STATIE DE DEDURIZARE PT L12	7531.52
9	43220	Micro 17	PT L12	220208	124	15.2.01	INSTALATIE TERMOMECHANICA PT L12	290010.01
10	43220	Micro 17	PT L12	221799	126	13.9.16	NOVANET ETHERNET INTERFACE (MMC MODEL) : EY-CM731F020=1BUC, EY-OP840F001=1BUC,GATEWAY M-BUS/MODBUS R5485:EY-IO532F001=1BUC, APLICATION MASTER MODUNET 300 NOVANET-BACNET, 24V: EY-AS525F001=1 BUC, EY-IO550F001=1BUC, EY-IO570F001=1BUC,SURSA ALIMENTARE PENTRU COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOU ABS	31733.85
11	43220	Micro 17	PT L12	221805	100	13.9.16	MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOU ABS	14756.43
12	43220	Micro 17	PT L12	316399	127	15.2.01	INSTALATIE AUTOMATIZARE PT L12	45568.55
13	43220	Micro 17	PT L12	316400	128	15.2.01	CONTOR ENERGIE TERMICA PE AGENT PRIMAR PT L12	27533.29
14	43220	Micro 17	PT L12	316401	129	15.2.01	CONTOR APA DE ADAOS WOLTEX + WSC PT L12	1958.49
15	43220	Micro 17	PT L12	316402	130	15.2.01	CONTOR ENERGIE TERMICA WSCP - ACM - PT L12	4251.92
16	43220	Micro 17	PT L12	316403	131	15.2.01	CONTOR ENERGIE TERMICA TIP SONOCAL - PT L12	9926.29

559109.53

SC 21

	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43220	Micro 17	SC 21	110143	20151	31.12.15	ARHITECTURA MODERNIZARE CONSTRUCTIE SC 21	2418.01
2	43220	Micro 17	SC 21	110143	1	1.7.69	ARHITECTURA MODERNIZARE CONSTRUCTIE SC 21	167917.23
3	43220	Micro 17	SC 21	110253	1	1.8.82	STATIE CENTRALA SC-21 M-17 EXT	504317.98
4	43220	Micro 17	SC 21	1160169	104	4.3.11	MODER.INSTAL.TERMOMECH.SC 21;-POMPA CIRC. CU CONV. DE FREC=2BC;MODUL DE EXPANS.=1BC;VAS DE EXPANS. INCHIS=2BC;STATIE DE DEDURIZARE TIP DUPLEX=1BC	254836.11
5	43220	Micro 17	SC 21	1160169	2015104	31.12.15	MODER.INSTAL.TERMOMECH.SC 21;-POMPA CIRC. CU CONV. DE FREC=2BC;MODUL DE EXPANS.=1BC;VAS DE EXPANS. INCHIS=2BC;STATIE DE DEDURIZARE TIP DUPLEX=1BC	3669.64
6	43220	Micro 17	SC 21	1160170	2015105	31.12.15	MODER.INSTALATIE SANITARA SC 21;POMPA CIRC. ACM=4BC;POMPA DE RECIRC.SCP=2BC	2789.46
7	43220	Micro 17	SC 21	1160170	105	4.3.11	MODER.INSTALATIE SANITARA SC 21;POMPA CIRC. ACM=4BC;POMPA DE RECIRC.SCP=2BC	193712.32
8	43220	Micro 17	SC 21	214267a	415	31.12.95	SCHIMBATOR CALDURA ALFA LAVAL 1,5 GCAL-ACM SC 21	51078.53
9	43220	Micro 17	SC 21	220991	133	3.3.08	SCP SIGMA 37 NCL 47 PLACI 0.7MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 80 SC 21	37440.60
10	43220	Micro 17	SC 21	220992	134	3.3.08	SCP SIGMA 66 SCL 43 PLACI 0.6MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 100 SC 21	45357.61
11	43220	Micro 17	SC 21	220993	135	3.3.08	SCP SIGMA 66 SCL 43PLACI 0.6MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 100 SC 21	45357.61
12	43220	Micro 17	SC 21	221649	106	4.3.11	MODER.INSTAL.ELECTRICA SC 21;3*1.5=100M;3*2.5=170M;5*2=100M;5*1.5=280M;7*1.5=60M	104114.65
13	43220	Micro 17	SC 21	221650	107	4.3.11	MODER.INSTAL.AUTOMATIZARE SC 21;VANA HIDRAULICA DN 150;VANA DE ECHILIBRARE DN 100;VANA ECHILIBRARE DN 150;VANA MOTORIZATA CU 2 CAI;	56034.31
14	43220	Micro 17	SC 21	221651	109	4.3.11	MODER. CONTOR ENERGIE TERMICA SC 21	2868.71
15	43220	Micro 17	SC 21	221652	110	4.3.11	MODER. CONTOR ENERGIE TERMICA SC 21	3113.74
16	43220	Micro 17	SC 21	221653	111	4.3.11	MODER.CONTOR ENERGIE TERMICA SC 21	3465.09
17	43220	Micro 17	SC 21	221654	112	4.3.11	MODER. CONTOR ENERGIE TERMICA SC 21	2523.87

18	43220	Micro 17	SC 21	221655	113	4.3.11	MODER. CONTOR ENERGIE TERMICA SC 21	2523.87
19	43220	Micro 17	SC 21	221656	114	4.3.11	MODER. CONTOR ENERGI ETERMICA SC 21	2868.71
20	43220	Micro 17	SC 21	221657	115	4.3.11	MODER. CONTOR ENERGIE TERMICA SC 21	2523.87
21	43220	Micro 17	SC 21	221658	116	4.3.11	MODER. CONTOR ENERGIE TERMICA SC 21	2523.88
22	43220	Micro 17	SC 21	221659	117	4.3.11	MODER.CONTOR ENERGIE TERMICA SC 21	2523.88
23	43220	Micro 17	SC 21	221660	118	4.3.11	MODER.CONTOR ENERGIE TERMICA SC 21	2523.88
24	43220	Micro 17	SC 21	221661	119	4.3.11	MODER.CONTOR ENERGIE TERMICA SC 21	2523.88
25	43220	Micro 17	SC 21	221662	120	4.3.11	MODER. CONTOR APA RECE SC 21	1335.89
26	43220	Micro 17	SC 21	221663	121	4.3.11	MODER. CONTOR APA RECE SC 21	1335.90
27	43220	Micro 17	SC 21	221800	25	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOUL ABS	46490.29

1548189.52

SC 22

	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
4	43220	Micro 17	SC 22	1160150	122	7.3.11	MODER.INST.TERMOMECH. SC 22;POMPA CIRC.CONV.DE FREC.=2BC;MODUL DE EXPANS.=1BC;VAS DE EXPANS=1BC;SEPARATOR IMPURITATI DN 200=2BC;	356500.62
5	43220	Micro 17	SC 22	1160150	2015122	31.12.15	MODER.INST.TERMOMECH. SC 22;POMPA CIRC.CONV.DE FREC.=2BC;MODUL DE EXPANS.=1BC;VAS DE EXPANS=1BC;SEPARATOR IMPURITATI DN 200=2BC;	5133.61
6	43220	Micro 17	SC 22	1160168	2015123	31.12.15	MODER.INSTAL.SANITARA SC 22;POMPA DE RECIRC.ACC=3BC;POMPA DE RECIRC SCP=1BC;STATIE DE DEDURIZ.ELECTROMAG.=1BC	1434.45
7	43220	Micro 17	SC 22	1160168	123	7.3.11	MODER.INSTAL.SANITARA SC 22;POMPA DE RECIRC.ACC=3BC;POMPA DE RECIRC SCP=1BC;STATIE DE DEDURIZ.ELECTROMAG.=1BC	99614.77
12	43220	Micro 17	SC 22	220590.1	1-1/220590.1	11.3.10	TERMOREZISTENTA DN 32, 24 SET,CABLU 774.4 m,CUTII PROTEC.26 BUC. SC 22	25196.96
13	43220	Micro 17	SC 22	220590.1	1/220590.1/4	30.6.05	DEBITMETRE ACM 24 BUC SC 22	18400.80
14	43220	Micro 17	SC 22	220591.1	1/220591.1/4	30.6.05	CONTORI EN.TERMICA PT.INCALZIRE 15 BUC.SC 22	43248.27
15	43220	Micro 17	SC 22	221638	124	7.3.11	MODER.INSTALA.AUTOMATIZATE SC 22;VANA HIDRAULICA DN 150=1BC;VANA DE ECHILIBRARE DN200=1BC;VANA MOTORIZATA CU 2 CAI=1BC;VANA MOT.CU 3 CAI=1BC;SONDA DE TEMP DE CONDUCTA=4BC	54817.22
16	43220	Micro 17	SC 22	221639	125	7.3.11	MODER.INSTAL.ELECTRICA SC22;3*1.5=110M;3*2.5=260M;5*2=195M;5*1.5=28M;7*1.5=75M;CABLU SEMNAL ENERG.=365M	92326.19
17	43220	Micro 17	SC 22	221641	128	7.3.11	MODER.CONTOR ENERG.TERMICA SC 22	3113.74
18	43220	Micro 17	SC 22	2216410	127	7.3.11	MODER.CONTOR ENERG.TERMICA SC 22;	4538.58
19	43220	Micro 17	SC 22	221642	129	7.3.11	MODER.CONTOR ENERG. TERMICA SC 22	2523.87
20	43220	Micro 17	SC 22	221643	130	7.3.11	MODER.CONTOR ENERGIE TERMICA SC 22	2868.71
21	43220	Micro 17	SC 22	221644	131	7.3.11	MODER. CONTOR ENERG. TERMICA SC 22	2751.58
22	43220	Micro 17	SC 22	221645	132	7.3.11	MODER.CONTOR ENERGIE TERMICA SC 22	2523.87
23	43220	Micro 17	SC 22	221646	133	7.3.11	MODER. CONTOR ENERG.TERMICA SC 22	2523.87
24	43220	Micro 17	SC 22	221647	134	7.3.11	MODER.CONTOR ENERGIE TERMICA SC 22	2523.87
25	43220	Micro 17	SC 22	221648	135	7.3.11	MODER. CONTOR APA RECE SC 22	1335.91
26	43220	Micro 17	SC 22	221802	26	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOUL ABS	46490.29

27	43220	Micro 17	SC 22	389.6	3	15.12.14	CONTOR EN TERM US ECHO II DN 15 (1 DEBITMETRU, 1 INTEGRATOR, 1 PERECHE TERMOREZ.,CARTELA RADIO 1 BUC, 1 BUC FILTRU Y, 3 ROB. IZOLARE) - 2 BUC STUPARU	2739.64
28	43220	Micro 17	SC 22	397.36	20	15.12.14	CUTIE PLASTIC 300X200X170 - 2 BUC STUPARU	149.92

770756.74

SC 23

MF_UNITATE	L_U	DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43220	Micro 17	SC 23	110147	1	1.10.68	CONST.CLADIRE SC-23 TIGLINA-3-	105722.42
2	43220	Micro 17	SC 23	110147	20151	31.12.15	CONST.CLADIRE SC-23 TIGLINA-3-	1522.40
3	43220	Micro 17	SC 23	110711	86	16.3.09	INSTAL.TERMOMECHAN.SC 23 PPA CIRC.2+2BUC,MODUL DE EXPANS.1BUC,VAS EXPANS.1+1BUC,SEP.IMPUR.1+2BUC,SPP SIG.4+3BUC,FILTR.IMP.2+1BUC.	269141.17
4	43220	Micro 17	SC 23	110711	201586	31.12.15	INSTAL.TERMOMECHAN.SC 23 PPA CIRC.2+2BUC,MODUL DE EXPANS.1BUC,VAS EXPANS.1+1BUC,SEP.IMPUR.1+2BUC,SPP SIG.4+3BUC,FILTR.IMP.2+1BUC.	3875.63
5	43220	Micro 17	SC 23	110712	87	16.3.09	INSTAL.SANITARA SC 23-PPA CIRC.2BUC,PPA RECIRC.1BUC,STAT.DEDURIZ.1BUC,FILTRU IMPURIT.2+2BUC,VANE 2BUC.CONDUCTE	44157.00
6	43220	Micro 17	SC 23	110712	201587	31.12.15	INSTAL.SANITARA SC 23-PPA CIRC.2BUC,PPA RECIRC.1BUC,STAT.DEDURIZ.1BUC,FILTRU IMPURIT.2+2BUC,VANE 2BUC.CONDUCTE	635.86
7	43220	Micro 17	SC 23	212195	1	1.2.71	CANALE INTERIOARE LA SC-23	380.10
8	43220	Micro 17	SC 23	212197	1	1.7.69	CANALE TERMICE EXTINDERE M-17	3789.25
9	43220	Micro 17	SC 23	212266	1	1.10.68	RETELE STRADALE TERMOF.MICRO17	15365.77
10	43220	Micro 17	SC 23	2190203	20151	31.12.15	RETELE TERMICE SC 23 MC.17	1812.74
11	43220	Micro 17	SC 23	2190203	1	1.7.96	RETELE TERMICE SC 23 MC.17	125884.47
12	43220	Micro 17	SC 23	2190204	1	1.7.96	RETELE ACM SC 23 MC.17	55917.49
13	43220	Micro 17	SC 23	2190204	20151	31.12.15	RETELE ACM SC 23 MC.17	805.21
14	43220	Micro 17	SC 23	220988	130	3.3.08	SCP SIGMA 66 SCL 43PLACI 06MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 100 SC 23	54971.21
15	43220	Micro 17	SC 23	220989	131	3.3.08	SCP SIGMA 66 SCL 57PLACI 0.6 MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 100 SC 23	46909.03
16	43220	Micro 17	SC 23	220990	132	3.3.08	SCP SIGMA 66 SCL 57 PLACI 0.6MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 100 SC 23	46909.03
17	43220	Micro 17	SC 23	221226	88	16.3.09	INSTAL.AUTOMATIZARE SC 23-VANA MOTORIZ.1+1BUC,VANA HIDRAUL.1BUC,SONDA TEMP.7+1BUC,FLUSOSTAT 3BUC,PRESOSTAT 2BUC,AUTOMAT PROGRAMAB.1BUC,DETECTOR DEBIT 2 BUC.	50080.54
18	43220	Micro 17	SC 23	221227	89	16.3.09	INSTAL.ELECTRICA SC 23 + TABLOU ELECTRIC 1 BUC.	35405.00
19	43220	Micro 17	SC 23	221228	91	16.3.09	CONTORI ENERG.TERMICA 6 BUC SC 23	15345.23
20	43220	Micro 17	SC 23	221801	23	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOU ABS	46490.29
21	43220	Micro 17	SC 23	391.28	10	15.12.14	CONTOR EN TERM US ECHO II DN 25 (1 DEBITMETRU, 1 INTEGRATOR, 1 PERECHE TERMOREZ.,CARTELA RADIO 1 BUC, 1 BUC FILTRU Y, 3 ROB. IZOLARE) - 10 BUC STUPARU	17701.74
22	43220	Micro 17	SC 23	393.12	4	15.12.14	CONTOR EN TERM US ECHO II DN 40 (1 DEBITMETRU, 1 INTEGRATOR, 1 PERECHE TERMOREZ.,CARTELA RADIO 1 BUC, 1 BUC FILTRU Y, 3 ROB. IZOLARE) -10 BUC STUPARU	26603.20
23	43220	Micro 17	SC 23	397.32	20	15.12.14	CUTIE PLASTIC 300X200X170 - 20 BUC STUPARU	1499.16

970923.94

SC 24

	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43220	Micro 17	SC 24	110293	2015140	31.12.15	ARHITECTURA MODERNIZARE CONSTRUCTIE SC 24	8366.88

2	43220	Micro 17	SC 24	110293	140	1.8.86	ARHITECTURA MODERNIZARE CONSTRUCTIE SC 24	581033.05
3	43220	Micro 17	SC 24	1160148	2015136	31.12.15	MODER.INSTAL TERMOMECC. SC 24:-POMPA CIRC.CU CONV.DE FREC.=2BC;MODUL DE EXPANSIUNE=1BC;VAS DE EXPANS.=2BC;STATIE DE DEDURIZARE TIP DUPLEX=1BC	2859.73
4	43220	Micro 17	SC 24	1160148	136	9.3.11	MODER.INSTAL TERMOMECC. SC 24:-POMPA CIRC.CU CONV.DE FREC.=2BC;MODUL DE EXPANSIUNE=1BC;VAS DE EXPANS.=2BC;STATIE DE DEDURIZARE TIP DUPLEX=1BC	198592.31
5	43220	Micro 17	SC 24	1160149	2015137	31.12.15	MODER.INSTALA.SANITARA:-POMPA DE RECIRCULARE ACM=2BC;POMPA DE RECIC.SCP=1BC	1353.48
6	43220	Micro 17	SC 24	1160149	137	9.3.11	MODER.INSTALA.SANITARA:-POMPA DE RECIRCULARE ACM=2BC;POMPA DE RECIC.SCP=1BC	93991.43
7	43220	Micro 17	SC 24	217223	189	30.3.09	RK 2007 - RETEA TERMICA SC 24	47251.02
8	43220	Micro 17	SC 24	217223	108	1.8.86	RETELE TERMICE A-CAL.SAN.SC-24	416688.81
9	43220	Micro 17	SC 24	217223	2015189	31.12.15	RK 2007 - RETEA TERMICA SC 24	680.41
10	43220	Micro 17	SC 24	220984	126	3.3.08	SCP SIGMA 37 NCL 47 PLACI 0.7 MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 80 SC 24	33961.28
11	43220	Micro 17	SC 24	220985	127	3.3.08	SCP SIGMA 37 NCL 47 PLACI 0.7 MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 80 SC 24	37841.99
12	43220	Micro 17	SC 24	221629	138	9.3.11	MODER.INITAL.AUTOMATIZARE SC 24:-VANA HIDRAULICA DN 100=1BC;VANA DE ECHILIBRARE DN 150=1BC;VANA DE ECHILIBRARE DN 125=1BC; VANA MOTORISATA CU 2 CAI;VANA MOTORIZATA CU 3 CAI;SONDA DE TEMPERATURA;	37070.81
13	43220	Micro 17	SC 24	221630	139	9.3.11	MODER.INSTALATIE ELECTRICA SC 24;TABLOU ELECTRIC=1BC	81639.48
14	43220	Micro 17	SC 24	221631	141	9.3.11	MODER. CONTOR ENERGIE TERMICA SC 24;	3113.74
15	43220	Micro 17	SC 24	221632	142	9.3.11	MODER.CONTOR ENERGIE TERMICA SC 24;	2868.71
16	43220	Micro 17	SC 24	221633	143	9.3.11	MODER.CONTOR ENERGIE TERMICA SC 24;	2751.58
17	43220	Micro 17	SC 24	221634	144	9.3.11	MODER.CONTOR ENERGIE TERMICA SC 24	2523.87
18	43220	Micro 17	SC 24	221635	145	9.3.11	MODER.CONTOR ENERGIE TERMICA SC 24;	2523.87
19	43220	Micro 17	SC 24	221637	147	9.3.11	MODER.CONTOR ENERGIE TERMICA SC 24;	1335.91
20	43220	Micro 17	SC 24	221803	27	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOU ABS	46490.29

1602938.65

SC 25

	MF_UNITATE	L U DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43220	Micro 17	SC 25	110290	20157	31.12.15	CONSTR.CLADIRE SC-25 M-17	6915.96
2	43220	Micro 17	SC 25	110290	7	1.7.86	CONSTR.CLADIRE SC-25 M-17	480275.15
3	43220	Micro 17	SC 25	11272A	38	30.6.86	RETEA TERMICA+APA CALDA MENAJ.SC25	144613.43
4	43220	Micro 17	SC 25	11273A	38	30.6.86	RETEA TERMICA+APA CALDA MENAJ.SC 25	361533.56
5	43220	Micro 17	SC 25	11274A	186	30.3.09	RK 2008 - RETEA TERMICA SC 25	153112.69
6	43220	Micro 17	SC 25	11274A	7	30.6.86	RETEA TERMICA+APA CALDA MENAJ.SC 25 MR.18	105877.69
7	43220	Micro 17	SC 25	11274A	2015186	31.12.15	RK 2008 - RETEA TERMICA SC 25	2204.82
8	43220	Micro 17	SC 25	217210	1	1.7.86	INST.TERMICE SC-25 M-17 ET-II-	6560.32
9	43220	Micro 17	SC 25	217210a	352	28.12.01	SCHIMBATOR CALDURA CU 65 PLACI TIP SIGMA X 49 SCL SC 25	17596.70
10	43220	Micro 17	SC 25	217211	1	1.7.86	INST.SANITARE SC25 M-17 ET-II-	52665.18
11	43220	Micro 17	SC 25	217212	20151	31.12.15	INST.ELECTRICE SC25 M17 ET-II-	224.32
12	43220	Micro 17	SC 25	217212	1	1.7.86	INST.ELECTRICE SC25 M17 ET-II-	15577.58
13	43220	Micro 17	SC 25	217213	1	1.7.86	SEPARATOR NAMOL 200 SC-25 M-17	40.42
14	43220	Micro 17	SC 25	217214	1	1.7.86	SEPARATOR NAMOL 300 SC-25 M-17	60.87
15	43220	Micro 17	SC 25	220628.1	7/43220	30.6.05	DEBITMETRE ACM 28 BUC SC 25	13416.64
16	43220	Micro 17	SC 25	220628.1	8/43220	11.3.10	TERMOREZISTENTA DN 32,28 SET.CABLU 677.6 m - SC 25	28266.84
17	43220	Micro 17	SC 25	220629.1	9/43220	30.6.05	CONTOR EN.TERMICA PT.INCALZIRE 25 BUC SC 25	68336.54

18	43220	Micro 17	SC 25	221003	145	3.3.08	SCP SIGMA 37 NCL 47 PLACI 0.7MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 80 SC 25	32559.77
19	43220	Micro 17	SC 25	221004	146	3.3.08	SCP SIGMA 37 NCL 47 PLACI 0.7MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 80 SC 25	32559.77
20	43220	Micro 17	SC 25	221005	147	3.3.08	SCP SIGMA 37 NCL 47 PLACI 0.7MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 80 SC 25	36078.32
21	43220	Micro 17	SC 25	221461	317	1.4.10	CONTOR INCALZIRE DN 25-4 BUC,TERMOREZIST.DN 25-4 SET,CABLU 96.8 m SC 25	9585.40
22	43220	Micro 17	SC 25	221807	97	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOU ABS	14756.43
23	43220	Micro 17	SC 25	414660	1	1.7.86	POMPA CRIS DN-150 SC-25 M-17	46.03
24	43220	Micro 17	SC 25	414661	1	1.7.86	POMPA CRIS DN-150 SC-25 M-17	46.03
25	43220	Micro 17	SC 25	414662	1	1.7.86	POMPA CRIS DN-150 SC-25 M-17	46.03
26	43220	Micro 17	SC 25	414663	1	1.7.86	POMPA CRIS DN-150 SC-25 M-17	46.03

1583002.52

SC 54

	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43220	Micro 17	SC 54	110286	1	1.4.85	ARHITECTURA MODERNIZARE CONSTRUCTIE SC 54	513971.67
2	43220	Micro 17	SC 54	110286	20151	31.12.15	ARHITECTURA MODERNIZARE CONSTRUCTIE SC 54	7401.19
3	43220	Micro 17	SC 54	1160146	148	4.3.11	INSTALATIE TERMOMECC.SC 54;POMPA CIRC.CU CONV.DE FREC=2BC;MODUL DE EXPANSIUNE=1BC;SEPARATOR IMPURITATI DN100=4BC	224197.18
4	43220	Micro 17	SC 54	1160146	2015148	31.12.15	INSTALATIE TERMOMECC.SC 54;POMPA CIRC.CU CONV.DE FREC=2BC;MODUL DE EXPANSIUNE=1BC;SEPARATOR IMPURITATI DN100=4BC	3228.44
5	43220	Micro 17	SC 54	1160147	2015149	31.12.15	INSTALATIE SANITARA SC 54;POMPA DE REIRC=4BC;STATIE DEDURIZ.ELECTROMAG;	1813.55
6	43220	Micro 17	SC 54	1160147	149	4.3.11	INSTALATIE SANITARA SC 54;POMPA DE REIRC=4BC;STATIE DEDURIZ.ELECTROMAG;	125940.88
7	43220	Micro 17	SC 54	220238	350	28.12.01	SCHIMBATOR CALDURA CU 52 PLACI TIP SIGMA X 19 NCL SC 54 APART.DE INV.414579	13748.67
8	43220	Micro 17	SC 54	220596.1a	1/220596.1a	30.6.05	DEBITMETRE ACM 13 BUC SC 54	9333.42
9	43220	Micro 17	SC 54	220596.1a	1-1/220596.1a	11.3.10	TERMOREZISTENTA DN 40. 10 SET.CABLU 340.82 M - SC 54	10095.30
10	43220	Micro 17	SC 54	220597.1a	12/43220	30.6.05	CONTORI EN.TERMICA PT.INCALZIRE 5 BUC SC 54	14599.42
11	43220	Micro 17	SC 54	220982	124	3.3.08	SCP SIGMA 37 SCL 43 PLACI 0.6MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 80 SC 54	39348.30
12	43220	Micro 17	SC 54	220983	125	3.3.08	SCP SIGMA 66 SCL 43PLACI 0.6 MM AISI 316 GAR EPDM COLECTOR DN 100 SC 54	47250.82
13	43220	Micro 17	SC 54	221614	150	4.3.11	INSTALATIE AUTOMATIZ.SC 54;VANA HIDRAULICA DN 100=1BC;VANA ECHILIBRARE;MOTORIZATA CU 2 CAI; VANA MOTORIZATA CU 3 CAI;	43862.34
14	43220	Micro 17	SC 54	221615	151	4.3.11	INSTALATIE ELECTRICA SC 54;3*2.5;5*4;5*1.5;7*1.5; CABLU SEMNAL CONT.ENE;	85995.64
15	43220	Micro 17	SC 54	221616	153	4.3.11	CONTOR ENERGIE TERMICA SC 54;	2868.71
16	43220	Micro 17	SC 54	221617	154	4.3.11	CONTOR ENERGIE TERMICA SC 54;	2868.70
17	43220	Micro 17	SC 54	221618	155	4.3.11	CONTOR ENERGIE TERMICA SC 54;	2868.74
18	43220	Micro 17	SC 54	221619	156	4.3.11	CONTOR ENERGIE TERMICA SC 54;	2868.70
19	43220	Micro 17	SC 54	221620	157	4.3.11	MODER.CONTOR ENERGIE TERMICA SC 54;	2523.80
20	43220	Micro 17	SC 54	221621	158	4.3.11	MODER. CONTOR ENERGIE TERMICA SC 54	2523.80
21	43220	Micro 17	SC 54	221622	159	4.3.11	MODER.CONTOR ENERGIE TERMICA SC 54;	2523.80
22	43220	Micro 17	SC 54	221623	160	4.3.11	MODER.CONTOR ENERGIE TERMICA SC 54	2524.10
23	43220	Micro 17	SC 54	221624	161	4.3.11	MODER.CONTOR ENERGIE TERMICA SC 54	2523.80

24	43220	Micro 17	SC 54	221625	1	4.3.11	MODER. CONTOR ENERGIE TERMICA SC 54	2523.80
25	43220	Micro 17	SC 54	221626	163	4.3.11	MODER. CONTOR ENERGIE TERMICA SC 54	2523.80
26	43220	Micro 17	SC 54	221627	164	4.3.11	MODER. CONTOR ENERGIE TERMICA SC 54	2524.01
27	43220	Micro 17	SC 54	221628	165	4.3.11	MODER. CONTOR ENERGIE TERMICA SC 54	1335.91
28	43220	Micro 17	SC 54	221804	28	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOUL ABS	46490.29

1220278.78

SC 55

	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
3	43220	Micro 17	SC 55	2190301	20151	31.12.15	INSTAL.SANITARA INTER.-SC 55	16.11
4	43220	Micro 17	SC 55	2190301	1	1.6.98	INSTAL.SANITARA INTER.-SC 55	1118.77
7	43220	Micro 17	SC 55	220986	128	3.3.08	SCP SIGMA X13 NCL 85 PLACI 0.6MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 65 SC 55	34830.60
8	43220	Micro 17	SC 55	220987	129	3.3.08	SCP SIGMA X13 NCL 85 PLACI 0.6MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 65 SC 55	32042.39
9	43220	Micro 17	SC 55	221387	208	18.3.10	CONTORI ACC DN 50,1 BUC,TERMOREZISTENTA DN 50 ,1 SET,CABLU 24.2 m SC 55	2296.13
10	43220	Micro 17	SC 55	221808	95	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOUL ABS	14756.43
11	43220	Micro 17	SC 55	3190438	1	1.6.98	TABLOU FORTA SI AUTOMATIZ-SC55	699.90
12	43220	Micro 17	SC 55	3190440	1	1.6.98	CUTIE COMANDA SI ALIMENTARE SC-55	4539.15
13	43220	Micro 17	SC 55	4190082	1	1.6.98	INSTALATIE AUTOMATIZARE-SC 55	3012.43

93311.91

SC 61

	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43220	Micro 17	SC 61	221636	146	9.3.11	MODER.CONTOR ENERGIE TERMICA SC 24	2523.87

2523.87

	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43220	Micro 17		221401	222	19.3.10	CONTORI ACC DN 32,7 BUC,TERMOREZIST.DN 32. 7 SET.CABLU 169.4 m	16072.91
2	43220	Micro 17		350.2	14	27.5.13	PICKAMER BOSCH GSH 27	12202.79
3	43220	Micro 17		350.2	2018	27.5.13	PICKAMER BOSCH GSH 27	0.00
4	43220	Micro 17		358.14	14	27.5.13	INVERTOR MAX DP. 201C/COMPLET ECHIPAT DE LUCRU	4425.82
5	43220	Micro 17		358.14	2018	27.5.13	INVERTOR MAX DP. 201C/COMPLET ECHIPAT DE LUCRU	0.00
6	43220	Micro 17		358.15	14	27.5.13	INVERTOR MAX DP. 201C/COMPLET ECHIPAT DE LUCRU	4425.82
7	43220	Micro 17		358.15	2018	27.5.13	INVERTOR MAX DP. 201C/COMPLET ECHIPAT DE LUCRU	0.00
8	43220	Micro 17		386.5	14	27.5.13	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI-SC 25	2597.58
9	43220	Micro 17		386.5	2015	31.12.15	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI-SC 25	193.78
10	43220	Micro 17		386.5	2018	27.5.13	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI-SC 25	170.55
11	43220	Micro 17		386.6	2015	31.12.15	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI-SC 25	193.78
12	43220	Micro 17		386.6	14	27.5.13	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI-SC 25	2597.58
13	43220	Micro 17		386.6	2018	27.5.13	LOT 3: VASE DE EXPANSIUNE INCHISE CU MEMBRANA ELASTICA 500 LITRI-SC 25	170.55

14	43220	Micro 17		389.1	43600.5	27.11.14	CONTOR EN TERM US ECHO II DN 15 (1 DEBITMETRU, 1 INTEGRATOR, 1 PERECHE TERMOREZ.,CARTELA RADIO 1 BUC, 1 BUC FILTRU Y, 3 ROB. IZOLARE)1 BUC - STUPARU SC 21	1369.83
15	43220	Micro 17		391.4	43600.6	15.12.14	CONTOR EN TERM US ECHO II DN 25 (1 DEBITMETRU, 1 INTEGRATOR, 1 PERECHE TERMOREZ.,CARTELA RADIO 1 BUC, 1 BUC FILTRU Y, 3 ROB. IZOLARE) - 4 BUC STUPARU SC 21	7080.68
16	43220	Micro 17		391.5	43600.9	15.12.14	CONTOR EN TERM US ECHO II DN 25 (1 DEBITMETRU, 1 INTEGRATOR, 1 PERECHE TERMOREZ.,CARTELA RADIO 1 BUC, 1 BUC FILTRU Y, 3 ROB. IZOLARE) - 18 BUC STUPARU SC 24	31863.14
17	43220	Micro 17		391.6	43600.11	15.12.14	CONTOR EN TERM US ECHO II DN 25 (1 DEBITMETRU, 1 INTEGRATOR, 1 PERECHE TERMOREZ.,CARTELA RADIO 1 BUC, 1 BUC FILTRU Y, 3 ROB. IZOLARE) - 13 BUC STUPARU SC 54	23012.26
18	43220	Micro 17		391.7	43600.14	15.12.14	CONTOR EN TERM US ECHO II DN 25 (1 DEBITMETRU, 1 INTEGRATOR, 1 PERECHE TERMOREZ.,CARTELA RADIO 1 BUC, 1 BUC FILTRU Y, 3 ROB. IZOLARE) - 1 BUC STUPARU SC 55	1770.17
19	43220	Micro 17		392.5	43600.12	15.12.14	CONTOR EN TERM US ECHO II DN 32 (1 DEBITMETRU, 1 INTEGRATOR, 1 PERECHE TERMOREZ.,CARTELA RADIO 1 BUC, 1 BUC FILTRU Y, 3 ROB. IZOLARE) - 3 BUC STUPARU SC 54	5551.36
20	43220	Micro 17		392.6	43600.15	15.12.14	CONTOR EN TERM US ECHO II DN 32 (1 DEBITMETRU, 1 INTEGRATOR, 1 PERECHE TERMOREZ.,CARTELA RADIO 1 BUC, 1 BUC FILTRU Y, 3 ROB. IZOLARE) - 7 BUC STUPARU SC 55	12953.16
21	43220	Micro 17		393.4	43600.7	15.12.14	CONTOR EN TERM US ECHO II DN 40 (1 DEBITMETRU, 1 INTEGRATOR, 1 PERECHE TERMOREZ.,CARTELA RADIO 1 BUC, 1 BUC FILTRU Y, 3 ROB. IZOLARE) -1 BUC STUPARU SC 21	2660.32
22	43220	Micro 17		397.5	43600.8	15.12.14	CUTIE PLASTIC 300X200X170 - 6 BUC STUPARU SC 21	449.74
23	43220	Micro 17		397.6	43600.10	15.12.14	CUTIE PLASTIC 300X200X170 - 18 BUC STUPARU SC 24	1349.24
24	43220	Micro 17		397.7	43600.13	15.12.14	CUTIE PLASTIC 300X200X170 - 16 BUC STUPARU	1199.32
25	43220	Micro 17		397.8	43600.16	15.12.14	CUTIE PLASTIC 300X200X170 - 8 BUC STUPARU SC 55	599.66
26	43220	Micro 17		66	2015	31.12.15	Retea acm si recirculatie 2606 ml - SC 21	97818.44
27	43220	Micro 17		66	2018	27.5.13	Retea acm si recirculatie 2606 ml - SC 21	90512.87
28	43220	Micro 17		66	9	27.5.13	Retea acm si recirculatie 2606 ml - SC 21	1383570.64
29	43220	Micro 17		67	2018	27.5.13	Retele termice 2606 ml - SC 21	46144.54
30	43220	Micro 17		67	2015	31.12.15	Retele termice 2606 ml - SC 21	49869.01
31	43220	Micro 17		67	9	27.5.13	Retele termice 2606 ml - SC 21	705360.83
32	43220	Micro 17		68	2015	31.12.15	Retea acm si recirculatie 5028 ml - SC 22	150013.30
33	43220	Micro 17		68	9	27.5.13	Retea acm si recirculatie 5028 ml - SC 22	2121828.86
34	43220	Micro 17		68	2018	27.5.13	Retea acm si recirculatie 5028 ml - SC 22	138809.56
35	43220	Micro 17		69	2015	31.12.15	Retele termice 5806 ml - SC 22	88868.05
36	43220	Micro 17		69	9	27.5.13	Retele termice 5806 ml - SC 22	1256973.84
37	43220	Micro 17		69	2018	27.5.13	Retele termice 5806 ml - SC 22	82230.94
38	43220	Micro 17		70	2015	31.12.15	Contor energie termica ELSACO Dn 15 mm - SC 55	480.83
39	43220	Micro 17		70	9	27.5.13	Contor energie termica ELSACO Dn 15 mm - SC 55	6445.38
40	43220	Micro 17		70	2018	27.5.13	Contor energie termica ELSACO Dn 15 mm - SC 55	0.00
41	43220	Micro 17		71	2018	27.5.13	Contor energie termica ELSACO Dn 15 mm - SC 21	0.00
42	43220	Micro 17		71	2015	31.12.15	Contor energie termica ELSACO Dn 15 mm - SC 21	500.86
43	43220	Micro 17		71	9	27.5.13	Contor energie termica ELSACO Dn 15 mm - SC 21	6713.89
44	43220	Micro 17		72	9	27.5.13	Retea termica de recirculare apa calda de consum,teava polipropilena Dn 40-63 mm 605 M - SC 23	39986.38
45	43220	Micro 17		72	2018	27.5.13	Retea termica de recirculare apa calda de consum,teava polipropilena Dn 40-63 mm 605 M - SC 23	2615.90
46	43220	Micro 17		72	2015	31.12.15	Retea termica de recirculare apa calda de consum,teava polipropilena Dn 40-63 mm 605 M - SC 23	2827.04

6404481.2

#REF!

	43410 Auto- Utilaje						
	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43410	Auto- Utilaje	349	2015	31.12.15	GRUP DE SUDURA MONOFAZAT 6 BUC	4,816.11
2	43410	Auto- Utilaje	388	2015	31.12.15	AUTOUTILITARA FIAT DOBLO CARGO 1.3 MJET 90 CP MAXI - SERIE MOTOR: 5102873 - GL 09 PSR	936.12
3	43410	Auto- Utilaje	352	2015	31.12.15	BULDOEXCAVATOR VENIERI - GL 1001	18,501.80
4	43410	Auto- Utilaje	387	2015	31.12.15	AUTOUTILITARA FIAT DOBLO CARGO 1.3 MJET 90 CP MAXI - SERIE MOTOR: 5102890 - GL 09 PSS	936.12
5	43410	Auto- Utilaje	388	2018	27.5.13	AUTOUTILITARA FIAT DOBLO CARGO 1.3 MJET 90 CP MAXI - SERIE MOTOR: 5102873 - GL 09 PSR	4,029.23
6	43410	Auto- Utilaje	387	2018	27.5.13	AUTOUTILITARA FIAT DOBLO CARGO 1.3 MJET 90 CP MAXI - SERIE MOTOR: 5102890 - GL 09 PSS	4,029.23
7	43410	Auto- Utilaje	375	2018	27.5.13	MOTOCOMPRESOR KAESER M34 SI ACCESORII: 2 CIOCANIE DEMOLATOARE. 4 PICOANE. 4 DALTI. SISTEM SIGURANTA. 2 FURTUNE DE PRESIUNE. CARTE DE IDENTITATE	0.00
8	43410	Auto- Utilaje	372	2018	27.5.13	AUTOUTILITARA SPATIU DE INCARCARE MAI MARE DE 4 MC - VW1ZZZ7HZ9H002765 - CDA: 315424 - GL 20 APT	0.00
9	43410	Auto- Utilaje	371	2018	27.5.13	AUTOUTILITARA FIAT DOBLO CARGO MAXI - SERIE MOTOR: 2639280 - ZFA22300005611543 - GL 30 APT	0.00
10	43410	Auto- Utilaje	370	2018	27.5.13	AUTOUTILITARA FIAT DOBLO CARGO MAXI - SERIE MOTOR: 2484476 - GL 40 APT	0.00
11	43410	Auto- Utilaje	367	2018	27.5.13	RENAULT MASTER DUBLA CABINA BENA BASCULANTA SERIE MOTOR: C153915. SERIE CAROSERIE: VFHDC1K640141168 - GL 55 APT	0.00
13	43410	Auto- Utilaje	355	2018	27.5.13	DACIA LOGAN VAN PACK 1.5 F1 SERIE MOTOR: D068412 - GL 11 APT	0.00
14	43410	Auto- Utilaje	354	2018	27.5.13	DACIA LOGAN VAN PACK 1.5 F1 SERIE MOTOR: D068729 - GL 33 APT	0.00
15	43410	Auto- Utilaje	353	2018	27.5.13	DACIA LOGAN VAN PACK 1.5 F1 SERIE MOTOR: D069333 GL 44 APT	0.00
16	43410	Auto- Utilaje	352	2018	27.5.13	BULDOEXCAVATOR VENIERI - GL 1001	0.00
17	43410	Auto- Utilaje	349	2018	27.5.13	GRUP DE SUDURA MONOFAZAT	856.72
18	43410	Auto- Utilaje	370	2015	31.12.15	AUTOUTILITARA FIAT DOBLO CARGO MAXI - SERIE MOTOR: 2484476 - GL 40 APT	4,666.72
19	43410	Auto- Utilaje	371	2015	31.12.15	AUTOUTILITARA FIAT DOBLO CARGO MAXI - SERIE MOTOR: 2639280 - ZFA22300005611543 - GL 30 APT	4,666.72
20	43410	Auto- Utilaje	372	2015	31.12.15	AUTOUTILITARA SPATIU DE INCARCARE MAI MARE DE 4 MC - VW1ZZZ7HZ9H002765 - CDA: 315424 - GL 20 APT	7,251.87
21	43410	Auto- Utilaje	375	2015	31.12.15	MOTOCOMPRESOR KAESER M34 SI ACCESORII: 2 CIOCANIE DEMOLATOARE, 4 PICOANE, 4 DALTI, SISTEM SIGURANTA, 2 FURTUNE DE PRESIUNE, CARTE DE IDENTITATE	5,712.86
22	43410	Auto- Utilaje	343	9	27.5.13	DACIA DOUBLE CAB 1,9 D 4X4 UU1D4F7676A485149 GI-88-APT	33,131.12
23	43410	Auto- Utilaje	344	9	27.5.13	DACIA PICKUP 1,9 PUE1 MET UU1D161176A487514 GI-77-APT	27,420.48
24	43410	Auto- Utilaje	349	9	27.5.13	GRUP DE SUDURA MONOFAZAT 6 BUC	64,559.04
25	43410	Auto- Utilaje	352	9	27.5.13	BULDOEXCAVATOR VENIERI - GL 1001	248,013.45

26	43410	Auto- Utilaje	353	9	27.5.13	DACIA LOGAN VAN PACK 1,5 F1 SERIE MOTOR: D069333 GL 44 APT	40,926.10
27	43410	Auto- Utilaje	354	9	27.5.13	DACIA LOGAN VAN PACK 1,5 F1 SERIE MOTOR: D068729 - GL 33 APT	40,926.10
28	43410	Auto- Utilaje	355	9	27.5.13	DACIA LOGAN VAN PACK 1,5 F1 SERIE MOTOR: D068412 - GL 11 APT	40,926.10
29	43410	Auto- Utilaje	367	9	27.5.13	RENAULT MASTER DUBLA CABINA BENA BASCULANTA SERIE MOTOR: C153915, SERIE CAROSERIE: VFHDC1K640141168 - GL 55 APT	122,846.38
30	43410	Auto- Utilaje	370	9	27.5.13	AUTOUTILITARA FIAT DOBLO CARGO MAXI - SERIE MOTOR: 2484476 - GL 40 APT	62,556.52
31	43410	Auto- Utilaje	371	9	27.5.13	AUTOUTILITARA FIAT DOBLO CARGO MAXI - SERIE MOTOR: 2639280 - ZFA22300005611543 - GL 30 APT	62,556.52
32	43410	Auto- Utilaje	372	9	27.5.13	AUTOUTILITARA SPATIU DE INCARCARE MAI MARE DE 4 MC - VW1ZZZ7HZ9H002765 - CDA: 315424 - GL 20 APT	97,209.94
33	43410	Auto- Utilaje	375	9	27.5.13	MOTOCOMPRESOR KAESER M34 SI ACCESORII: 2 CIOCANE DEMOLATOARE, 4 PICOANE, 4 DALTI, SISTEM SIGURANTA, 2 FURTUNE DE PRESIUNE, CARTE DE IDENTITATE	76,579.99
34	43410	Auto- Utilaje	387	9	27.5.13	AUTOUTILITARA FIAT DOBLO CARGO 1.3 MJET 90 CP MAXI - SERIE MOTOR: 5102890 - GL 09 PSS	65,008.68
35	43410	Auto- Utilaje	388	9	27.5.13	AUTOUTILITARA FIAT DOBLO CARGO 1.3 MJET 90 CP MAXI - SERIE MOTOR: 5102873 - GL 09 PSR	65,008.68
36	43410	Auto- Utilaje	343	2018	27.5.13	DACIA DOUBLE CAB 1.9 D 4X4 UU1D4F7676A485149 GI-88-APT	0.00
37	43410	Auto- Utilaje	344	2018	27.5.13	DACIA PICKUP 1.9 PUE1 MET UU1D161176A487514 GI-77-APT	0.00

22000 DIRECTOR DEZVOLTARE							
MF UNITATE	L U DENUMIRE		NR INV	NR DOC	DATA P F	DENUMIRE	VAL INV
1	22000 DIRECTOR DEZVOLTARE	CT 3	110125B	30	1.1.63	LABORATOR DE ANALIZE FIZICO CHIMICE	1008.78
2	22000 DIRECTOR DEZVOLTARE	CT 3	110125B	201530	31.12.15	LABORATOR DE ANALIZE FIZICO CHIMICE	14.53
3	22000 DIRECTOR DEZVOLTARE	CT 3	110125B	2018201530	31.12.18	LABORATOR DE ANALIZE FIZICO CHIMICE	0.89
4	22000 DIRECTOR DEZVOLTARE		397	43600.397a	15.12.14	CUTIE PLASTIC 300X200X170 - 2 BUC STUPARU	149.94
5	22000 DIRECTOR DEZVOLTARE		397.40	43600.397a	15.12.14	CUTIE PLASTIC 300X200X170 - 4BUC	299.84
6	22000 DIRECTOR DEZVOLTARE		342	2015	31.12.15	DISTILATOR DE APA HAMILTON WSC4D	1365.57
7	22000 DIRECTOR DEZVOLTARE		341	2015	31.12.15	BALANTA ELECTRONICA DE PRECIZIE ANALITICA (COD ALT 220 - 4M) SI TEHNICA (COD PLJ 2100 - 2M)	886.10
8	22000 DIRECTOR DEZVOLTARE		340	2015	31.12.15	SPECTOFOTOMETRU SPECARD 2005	2789.73
9	22000 DIRECTOR DEZVOLTARE		339	2015	31.12.15	MULTIMETRU DE LABORATOR PORTABIL	899.14
10	22000 DIRECTOR DEZVOLTARE		391	43600.391	15.12.14	BUC, 1 BUC FILTRU Y, 3 ROB. IZOLARE) -0 BUC	0.00
11	22000 DIRECTOR DEZVOLTARE		374	15	27.5.13	TRUSE TERMOMETRE ETALON	3881.26
12	22000 DIRECTOR DEZVOLTARE		373	15	27.5.13	TRUSE TERMOMETRE ETALON	3881.26
13	22000 DIRECTOR DEZVOLTARE		396	147782	15.12.14	CONTOR EN TERM US ECHO II DN 80 (1 DEBITMETRU, 1 INTEGRATOR, 1 PERECHE TERMOREZ,,CARTELA RADIO 1	
14	22000 DIRECTOR DEZVOLTARE		358.30	31	27.5.13	BUC, 1 BUC FILTRU Y, 3 ROB. IZOLARE) - 2 BUC STUPARU	13214.33
15	22000 DIRECTOR DEZVOLTARE		374	2018	27.5.13	INVERTOR MAX DP. 201C/COMPLET ECHIPAT DE LUCRU	4425.82
16	22000 DIRECTOR DEZVOLTARE		338	2015	27.5.13	TRUSE TERMOMETRE ETALON	0.00
17	22000 DIRECTOR DEZVOLTARE		338	2015	31.12.15	ETUVA 53L, TIMER MODEL UNE 400	448.19
18	22000 DIRECTOR DEZVOLTARE		342	2018	27.5.13	DISTILATOR DE APA HAMILTON WSC4D	11.90
19	22000 DIRECTOR DEZVOLTARE		341	2018	27.5.13	BALANTA ELECTRONICA DE PRECIZIE ANALITICA (COD ALT 220 - 4M) SI TEHNICA (COD PLJ 2100 - 2M)	7.72
20	22000 DIRECTOR DEZVOLTARE		340	2018	27.5.13	SPECTOFOTOMETRU SPECARD 2005	24.30
21	22000 DIRECTOR DEZVOLTARE		339	2018	27.5.13	MULTIMETRU DE LABORATOR PORTABIL	7.83
22	22000 DIRECTOR DEZVOLTARE		338	2018	27.5.13	ETUVA 53L, TIMER MODEL UNE 400	3.90
23	22000 DIRECTOR DEZVOLTARE		110125B.	201857516	31.12.18	AMENAJARE LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE	353.97
24	22000 DIRECTOR DEZVOLTARE		110125B	201857516	31.12.18	AMENAJARE LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE	88.97
25	22000 DIRECTOR DEZVOLTARE		394	43600	15.12.14	CONTOR EN TERM US ECHO II DN 50 (1 DEBITMETRU, 1 INTEGRATOR, 1 PERECHE TERMOREZ,,CARTELA RADIO 1	
26	22000 DIRECTOR DEZVOLTARE		342	8	27.5.13	BUC, 1 BUC FILTRU Y, 3 ROB. IZOLARE) - 1 BUC STUPARU	2819.66
27	22000 DIRECTOR DEZVOLTARE		341	8	27.5.13	DISTILATOR DE APA HAMILTON WSC4D	18305.27
28	22000 DIRECTOR DEZVOLTARE		340	8	27.5.13	BALANTA ELECTRONICA DE PRECIZIE ANALITICA (COD ALT 220 - 4M) SI TEHNICA (COD PLJ 2100 - 2M)	11877.95
29	22000 DIRECTOR DEZVOLTARE		339	8	27.5.13	SPECTOFOTOMETRU SPECARD 2005	37395.79
30	22000 DIRECTOR DEZVOLTARE		338	8	27.5.13	MULTIMETRU DE LABORATOR PORTABIL	12052.70
31	22000 DIRECTOR DEZVOLTARE		110125B.	57516	27.5.13	ETUVA 53L, TIMER MODEL UNE 400	6007.91
32	22000 DIRECTOR DEZVOLTARE		110125B	57516	25.5.15	AMENAJARE LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE	5793.34
33	22000 DIRECTOR DEZVOLTARE		373	2018	25.5.15	AMENAJARE LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE	1456.06
34	22000 DIRECTOR DEZVOLTARE		373	2018	27.5.13	TRUSE TERMOMETRE ETALON	0.00

43300 Sectia III Exploatare							129472.65
MF UNITATE	L U DENUMIRE	NR INV	NR DOC	DATA P F	DENUMIRE	VAL INV	
1	43300 Sectia III Exploatare		221837	132	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE:STATIE DE LUCRU COMPU SA DIN UNITATE CENTRALA, MONITOR 68 CM, UPS=1 BUC, IMPRIMANTA LASER COLOR =1 BUC	21250.85

43200 Sectia II exploatare							21250.85
MF UNITATE	L U DENUMIRE	NR DOC	DATA P F	DENUMIRE	VAL INV		
1	43200 Sectia II exploatare	221836	131	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE:STATIE DE LUCRU COMPU SA DIN UNITATE CENTRALA, MONITOR 68 CM, UPS=1 BUC, IMPRIMANTA LASER COLOR =1 BUC	21250.85	

43100 Sectia I Exploatare							21250.85
MF UNITATE	L U DENUMIRE	NR INV	NR DOC	DATA P F	DENUMIRE	VAL INV	
1	43100 Sectia I Exploatare		221835	130	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE:STATIE DE LUCRU COMPU SA DIN UNITATE CENTRALA, MONITOR 68 CM, UPS=1 BUC, IMPRIMANTA LASER COLOR =1 BUC	21250.85

43100 Sectia I Exploatare							21250.85
MF UNITATE	L U DENUMIRE	NR INV	NR DOC	DATA P F	DENUMIRE	VAL INV	
1	43100 Sectia I Exploatare		348	13	27.5.13	GRUP ELECTROGEN 10 KVA	16989.22
2	43100 Sectia I Exploatare		348	2015	31.12.15	GRUP ELECTROGEN 10 KVA	1267.39
3	43100 Sectia I Exploatare		348	2018	27.5.13	GRUP ELECTROGEN 10 KVA	225.45

21800 SECTOR INTRETINERE CENTRALE ANL							18482.06
MF UNITATE	L U DENUMIRE	NR INV	NR DOC	DATA P F	DENUMIRE	VAL INV	
23	21800 SECTOR INTRETINERE CENTRAL	376.1	2015	31.12.15	POMPA HIDRAULICA DE PRESIUNE COP 700	458.04	
24	21800 SECTOR INTRETINERE CENTRAL	376.2	2015	31.12.15	POMPA HIDRAULICA DE PRESIUNE COP 700	458.04	
25	21800 SECTOR INTRETINERE CENTRAL	110329	201515	31.12.15	SEDIU SECTOR AMC TERMOF.	-85.99	
26	21800 SECTOR INTRETINERE CENTRAL	363	2018	27.5.13	APARAT SUDURA TIP INVERTOR MODEL TECHNOLOGY 228 CU KIT DE SUDURA SI MASCA DE SUDURA	0.00	
27	21800 SECTOR INTRETINERE CENTRAL	110329	201815	31.12.18	SEDIU SECTOR AMC TERMOF.	4776.43	
28	21800 SECTOR INTRETINERE CENTRAL	376.1	2018	27.5.13	POMPA HIDRAULICA DE PRESIUNE COP 700	81.48	
29	21800 SECTOR INTRETINERE CENTRAL	351	2015	31.12.15	DETECTOR DE GAZE - SISTEM STATIONAR DETECTIE GAZE TOXICE SI EXPLOZII, OXIGEN SI CO CU VENTIL ELECTROMAGNETIC	3430.95	
30	21800 SECTOR INTRETINERE CENTRAL	376.2	15	27.5.13	POMPA HIDRAULICA DE PRESIUNE COP 700	6139.97	
31	21800 SECTOR INTRETINERE CENTRAL	376.1	15	27.5.13	POMPA HIDRAULICA DE PRESIUNE COP 700	6139.97	
32	21800 SECTOR INTRETINERE CENTRAL	376.2	2018	27.5.13	POMPA HIDRAULICA DE PRESIUNE COP 700	81.48	
33	21800 SECTOR INTRETINERE CENTRAL	351	2018	27.5.13	DETECTOR DE GAZE - SISTEM STATIONAR DETECTIE GAZE TOXICE SI EXPLOZII, OXIGEN SI CO CU VENTIL ELECTROMAGNETIC	3019.69	
34	21800 SECTOR INTRETINERE CENTRAL	363	15	27.5.13	APARAT SUDURA TIP INVERTOR MODEL TECHNOLOGY 228 CU KIT DE SUDURA SI MASCA DE SUDURA	4027.97	
35	21800 SECTOR INTRETINERE CENTRAL	351	15	27.5.13	DETECTOR DE GAZE - SISTEM STATIONAR DETECTIE GAZE TOXICE SI EXPLOZII, OXIGEN SI CO CU VENTIL ELECTROMAGNETIC	45991.23	
36	21800 SECTOR INTRETINERE CENTRAL	110329	15	31.12.13	SEDIU SECTOR AMC TERMOF.	78173.93	152693.19

21700 BIROU DISPECERAT SI INTERVENTII							622203.05
MF UNITATE	L U DENUMIRE	DEN PT	NR INV	NR DOC	DATA P F	DENUMIRE	VAL INV
1	21700 BIROU DISPECERAT SI INTERVENTII		221794	129	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE:SECTO R COMPU S DIN UNITATE CENTRALA, RAID, BACKUP EXTERN, SISTEM DE OPERARE =1 BUC, STATIE DE LUCRU COMPU SA DIN :UNITATE CENTRALA, MONITOR 152 CM, UPS=1 BUC, IMPRIMANTA LASER COLOR =1 BUC, GENERATOR 4,5KVA MONOFAZAT CU PANOU AUTOMATIZARE=1 BUC, NOVA PRO OPEN BASIC PACKAGE 65000ADDR. EY3600,E/G/F=1 BUC, NOVA PRO OPEN AAMADVANCED ALARM MODULE=1 BUC, DRIVER NATIVE BACNET BCN=1BUC, CASE SUITE ENTERPRISE LIZEZNZ=1 BUC, UNITATE AER CONDITIONAT=1BUC, PROIECTARE =1BUC, KIT CENTRALA ABILLTY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1BUC, ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC,DETECTOR PIR =2 BUC, SUPORT DETECTOR =2 BUC, CONTACT MAGNETIC USA =1 BUC, SIRENA EXTERIOR=1 BUC, ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =1 BUC,DETECTOR DE	622203.05

21500 ATELIER REPARATII SI MENTENANTA TERTI							4425.82
MF UNITATE	L U DENUMIRE	DEN PT	NR INV	NR DOC	DATA P F	DENUMIRE	VAL INV
9	21500 ATELIER REPARATII SI MENTENANTA TERTI		358.2	17	27.5.13	INVERTOR MAX DP. 201C/COMPLET ECHIPAT DE LUCRU	4425.82
10	21500 ATELIER REPARATII SI MENTENANTA TERTI		358.2	2018	27.5.13	INVERTOR MAX DP. 201C/COMPLET ECHIPAT DE LUCRU	0.00

43610 Contorizari							5833.18
MF UNITATE	L U DENUMIRE	DEN PT	NR INV	NR DOC	DATA P F	DENUMIRE	VAL INV
4596	43610 Contorizari		360	2018	27.5.13	DEBITMETRU PORTABIL FUXUX ADM 6725 ULTRASONIC	0.00
4606	43610 Contorizari		360	32	27.5.13	DEBITMETRU PORTABIL FUXUX ADM 6725 ULTRASONIC	78,192.73
4657	43610 Contorizari		360	2015	31.12.15	DEBITMETRU PORTABIL FUXUX ADM 6725 ULTRASONIC	5,833.18

84,025.91

	43430	Reparatii					
	MF_UNITATE	L U DENUMIRE	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43430	Reparatii	345	10	27.5.13	MAI COMPACTOR TC 62	8,950.17
2	43430	Reparatii	358.29	2018	27.5.13	INVERTOR MAX DP. 201C/COMPLET ECHIPAT DE LUCRU	0.00
3	43430	Reparatii	358.28	2018	27.5.13	INVERTOR MAX DP. 201C/COMPLET ECHIPAT DE LUCRU	0.00
4	43430	Reparatii	358.27	2018	27.5.13	INVERTOR MAX DP. 201C/COMPLET ECHIPAT DE LUCRU	0.00
5	43430	Reparatii	345	2018	27.5.13	MAI COMPACTOR TC 62	0.00
6	43430	Reparatii	350.1	10	27.5.13	PICKAMER BOSCH GSH 27	12,202.79
7	43430	Reparatii	350.1	2018	27.5.13	PICKAMER BOSCH GSH 27	0.00
8	43430	Reparatii	358.27	10	27.5.13	INVERTOR MAX DP. 201C/COMPLET ECHIPAT DE LUCRU	4,425.82
9	43430	Reparatii	358.28	10	27.5.13	INVERTOR MAX DP. 201C/COMPLET ECHIPAT DE LUCRU	4,425.82
10	43430	Reparatii	358.29	10	27.5.13	INVERTOR MAX DP. 201C/COMPLET ECHIPAT DE LUCRU	4,425.82

34,430.42

	43420	Prelucrari Mecanice					
	MF_UNITATE	L U DENUMIRE	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43420	Prelucrari Mecanice	366	30	27.5.13	STRUNG UNIVERSAL (PARALEL), MODEL CU 400/1500	81,476.49
2	43420	Prelucrari Mecanice	358.26	2018	27.5.13	INVERTOR MAX DP. 201C/COMPLET ECHIPAT DE LUCRU	0.00
3	43420	Prelucrari Mecanice	366	2018	27.5.13	STRUNG UNIVERSAL (PARALEL), MODEL CU 400/1500	5,349.58
4	43420	Prelucrari Mecanice	366	2015	31.12.15	STRUNG UNIVERSAL (PARALEL), MODEL CU 400/1500	6,078.15
5	43420	Prelucrari Mecanice	358.26	30	27.5.13	INVERTOR MAX DP. 201C/COMPLET ECHIPAT DE LUCRU	4,425.82

97,330.04

43129 CT IREG								
	MF_UNITATE	L_U_DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
1	43129	CT IREG		218	5	27.5.13	Instalatii utilizare gaze joasa presiune: teava ol Fi 76x3.5=40ml,teava Fi 57x3.5=16ml,robineti=6bc 56 ML - BL. IREG	16,357.44
2	43129	CT IREG		219	2015	31.12.15	Arhitectura 11.3 MP - BL. IREG	303.66
3	43129	CT IREG		210	5	27.5.13	Modul termic pentru gaze naturale cu functionare in condensare cu arz(Wiessmann) 2 BUC - BL IREG	47,536.49
4	43129	CT IREG		211	5	27.5.13	Schimbator de caldura cu placi inox AISI316 - BL. IREG	2,721.72
5	43129	CT IREG		212	5	27.5.13	Instalatie termomec.tv Fi 11/2=8ml, Fi57=22 ml, Fi=83=9ml, Fi 1/2=6ml, rob.=47bc 45 ML, racord 38ml,p-pa 3 bc, vas exp, alimentator, supapa 6bc,filtru imp, sep. imp, sting. co2 2buc -BL. IREG	90,981.47
6	43129	CT IREG		213	5	27.5.13	Instalatie sanitara:tv pp, Dn 25=10m, Dn 50=40m 50 ml,p-pa 2buc,rez. acum.,vas exp,filtru imp.,sep. imp. 2buc,filtru imp,dizolv. elect -BL. IREG	31,536.18
7	43129	CT IREG		215	5	27.5.13	Instalatie electrica:cablu electric Cyy3x1.5=41ml, Cyy 3x2.5=70m,Csyy 3x6=14m,Csyy3x1.5=24m,tablou electric automatizat=1bc 149 ML - BL. IREG	13,885.42
8	43129	CT IREG		216	5	27.5.13	Contor de energie termica cu bucla de masura circuit incalzire - BL. IREG	2,836.72
9	43129	CT IREG		217	5	27.5.13	Contor de energie term. cu circuit acc - BL. IREG	2,337.16
10	43129	CT IREG		210	2018	27.5.13	Modul termic pentru gaze naturale cu functionare in condensare cu arz(Wiessmann) 2 BUC - BL IREG	3,075.26
11	43129	CT IREG		211	2018	27.5.13	Schimbator de caldura cu placi inox AISI316 - BL. IREG	176.08
12	43129	CT IREG		212	2018	27.5.13	Instalatie termomec.tv Fi 11/2=8ml, Fi57=22 ml, Fi=83=9ml, Fi 1/2=6ml, rob.=47bc 45 ML, racord 38ml,p-pa 3 bc, vas exp, alimentator, supapa 6bc,filtru imp, sep. imp, sting. co2 2buc -BL. IREG	5,885.81
13	43129	CT IREG		213	2018	27.5.13	Instalatie sanitara:tv pp, Dn 25=10m, Dn 50=40m 50 ml,p-pa 2buc,rez. acum.,vas exp,filtru imp.,sep. imp. 2buc,filtru imp,dizolv. elect -BL. IREG	2,040.19
14	43129	CT IREG		214	2018	27.5.13	Instalatie automatizare:vana cu cai motorizata, Reg. elect. cascadata cazanelor,presostat de siguranta,flusostat,detector auto. de gaze cu electrovana - BL. IREG	506.16
15	43129	CT IREG		215	2018	27.5.13	Instalatie electrica:cablu electric Cyy3x1.5=41ml, Cyy 3x2.5=70m,Csyy 3x6=14m,Csyy3x1.5=24m,tablou electric automatizat=1bc 149 ML - BL. IREG	898.28
16	43129	CT IREG		216	2018	27.5.13	Contor de energie termica cu bucla de masura circuit incalzire - BL. IREG	183.52
17	43129	CT IREG		217	2018	27.5.13	Contor de energie term. cu circuit acc - BL. IREG	151.20
18	43129	CT IREG		218	2018	27.5.13	Instalatii utilizare gaze joasa presiune: teava ol Fi 76x3.5=40ml,teava Fi 57x3.5=16ml,robineti=6bc 56 ML - BL. IREG	1,058.21
19	43129	CT IREG		219	2018	27.5.13	Arhitectura 11.3 MP - BL. IREG	334.10
20	43129	CT IREG		214	5	27.5.13	Instalatie automatizare:vana cu cai motorizata, Reg. elect. cascadata cazanelor,presostat de siguranta,flusostat,detector auto. de gaze cu electrovana - BL. IREG	7,824.00
21	43129	CT IREG		210	2015	31.12.15	Modul termic pentru gaze naturale cu functionare in condensare cu arz(Wiessmann) 2 BUC - BL IREG	2,795.15
22	43129	CT IREG		211	2015	31.12.15	Schimbator de caldura cu placi inox AISI316 - BL. IREG	160.04

23	43129	CT IREG		212	2015	31.12.15	Instalatie termomec.tv Fi 11/2=8ml, Fi57=22 ml, Fi=83=9ml, Fi 1/2=6ml, rob.=47bc 45 ML, racord 38ml,p-pa 3 bc, vas exp, alimentator, supapa 6bc,filtru imp, sep. imp, sting. co2 2buc -BL. IREG	5,349.22
24	43129	CT IREG		213	2015	31.12.15	Instalatie sanitara:tv pp, Dn 25=10m, Dn 50=40m 50 ml,p-pa 2buc,rez. acum.,vas exp,filtru imp.,sep. imp. 2buc,filtru imp,dizolv. elect -BL. IREG	1,854.81
25	43129	CT IREG		214	2015	31.12.15	Instalatie automatizare:vana cu cai motorizata, Reg. elect., cascadata cazanelor,presostat de siguranta,flusostat,detector auto. de gaze cu electrovana - BL. IREG	460.05
26	43129	CT IREG		215	2015	31.12.15	Instalatie electrica:cablu electric Cyy3x1.5=41ml, Cyy 3x2.5=70m,Csyy 3x6=14m,Csyy3x1.5=24m,tablou electric automatizat=1bc 149 ML - BL. IREG	816.46
27	43129	CT IREG		216	2015	31.12.15	Contor de energie termica cu bucla de masura circuit incalzire - BL. IREG	166.80
28	43129	CT IREG		217	2015	31.12.15	Contor de energie term. cu circuit acc - BL. IREG	137.43
29	43129	CT IREG		218	2015	31.12.15	Instalatii utilizare gaze joasa presiune: teava ol Fi 76x3.5=40ml,teava Fi 57x3.5=16ml,robineti=6bc 56 ML - BL. IREG	961.82
30	43129	CT IREG		219	5	27.5.13	Arhitectura 11.3 MP - BL. IREG	5,164.36

248,495.21

ps***

SC 1- DEPOZITAT LA SC 64 (TIGLINA 2)									
MF.UNITATE			NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV	DEN_PT	
1	43130	Mazepa	110697	44	16.3.09	INSTALATIE TERMOMECHANICA SC 1- PPA CIRC.2 BUC,VAS EXPANS.1+3 BUC,ST.DEDURIZ.1 BUC,SEP.IMPUR.2+2BUC,SUP.SIG.5+3 BUC,FILTR.IMP.2+1 ,CONDUCTE,TEAVA SI VANE 2+4+6BUC	169899.14	SC 1	
2	43130	Mazepa	110697	201544	31.12.15	INSTALATIE TERMOMECHANICA SC 1- PPA CIRC.2 BUC,VAS EXPANS.1+3 BUC,ST.DEDURIZ.1 BUC,SEP.IMPUR.2+2BUC,SUP.SIG.5+3 BUC,FILTR.IMP.2+1 ,CONDUCTE,TEAVA SI VANE 2+4+6BUC	2446.55	SC 1	
3	43130	Mazepa	110698	45	16.3.09	INSTAL.SANITARA SC 1-PPA CIRC.CU CONVERTIZ.4 BUC,PPA RECIRC.2 BUC,STAT.DEDURIZ.2 BUC,FILTRU IMPUR.2+6BUC	64389.89	SC 1	
4	43130	Mazepa	110698	201545	31.12.15	INSTAL.SANITARA SC 1-PPA CIRC.CU CONVERTIZ.4 BUC,PPA RECIRC.2 BUC,STAT.DEDURIZ.2 BUC,FILTRU IMPUR.2+6BUC	927.21	SC 1	
9	43130	Mazepa	220918	50	3.3.08	SCP SIGMA66SCL 43PLACI 0.6MM AISI 316 GAR.EPDM COLECT.DN100 SC 1	56658.38	SC 1	
10	43130	Mazepa	220919	51	3.3.08	SCP SIGMA 66SCL 43 PLACI 0.6MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN100 SC 1	51720.55	SC 1	
11	43130	Mazepa	220920	52	3.3.08	SCP SIGMA 66SCL 43 PLACI 0.6MM AISI 316 GAR EPDM COLECT.DN100 SC 1	51720.55	SC 1	
12	43130	Mazepa	221205	46	16.3.09	INSTALATIE AUTOMATIZARE SC 1 VANA HIDR.1 BUC,VANA MOTORIZ.3BUC,SONDA DE TEMP.7+1 BUC, FLUSOSTAT 2 BUC,PRESOSTAT 2 BUC,DETECTOR DEBIT-3 BUC,	51657.86	SC 1	
13	43130	Mazepa	221206	47	16.3.09	INSTALATIE ELECTRICA SC 1 +TABLOU ELECTRIC TGFL 1 BUC,	35493.09	SC 1	
14	43130	Mazepa	221876	55	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOU ABS	46490.29	SC 1	
							531403.51		
SC 2- DEPOZITAT LA SC 64 (TIGLINA 2)									
1	43130	Mazepa	110699	50	16.3.09	INSTALATIE TERMOMECHANICASC 2 -PPA CIRC.2 BUC,MODUL EXPANS.1 BUC,VAS EXP.2BUC,ST.DEDURIZ.1BUC,SEP.IMPUR.3BUC,SUP.SIG.5+3BUC,FILTRU 3BUC,CONDOC. +VANE 4+6+4BUC.	175523.37	SC 2	
2	43130	Mazepa	110699	201550	31.12.15	INSTALATIE TERMOMECHANICASC 2 -PPA CIRC.2 BUC,MODUL EXPANS.1 BUC,VAS EXP.2BUC,ST.DEDURIZ.1BUC,SEP.IMPUR.3BUC,SUP.SIG.5+3BUC,FILTRU 3BUC,CONDOC. +VANE 4+6+4BUC.	2527.54	SC 2	
3	43130	Mazepa	110700	51	16.3.09	INSTALATIE SANITARA SC 2 PPA CIRC.CU CONVERT.2BUC,PP RECIRC.1BUC,STAT.DEDURIZ.1BUC,FILTR.IMP.1+3BUC.	66879.18	SC 2	
4	43130	Mazepa	110700	201551	31.12.15	INSTALATIE SANITARA SC 2 PPA CIRC.CU CONVERT.2BUC,PP RECIRC.1BUC,STAT.DEDURIZ.1BUC,FILTR.IMP.1+3BUC.	963.06	SC 2	
5	43130	Mazepa	220921	53	3.3.08	SCP SIGMA 66SCL 57PLACI 0.6MM AISI 316 GAR EPDM COLECT.DN100 SC 2	60398.96	SC 2	
6	43130	Mazepa	220922	54	3.3.08	SCP SIGMA 66 SCL 43PLACI 0.6MM AISI 316 GAR.EPDM COLECT.DN100 SC2	46901.18	SC 2	
7	43130	Mazepa	220923	55	3.3.08	SCP SIGMA 66 SCL 43PLACI 0.6MM AISI 316 GAR.EPDM COLECT.DN100 SC2	46901.18	SC 2	
8	43130	Mazepa	221208	52	16.3.09	INSTAL.AUTOMATIZ.SC 2 -VANA HIDR.1BUC,VANA MOTORIZ.1+2BUC,SONDA TEMP.7+1BUC,FLUSOSTAT	50788.12	SC 2	
9	43130	Mazepa	221209	53	16.3.09	3BUC,PRESOST.SIG.2BUC,AUTOM.PROG.1BUC,DETECT.DEBIT 2 BUC	36712.84	SC 2	
						INSTALATIE ELECTRICA SC 2 -+TABLOU ELECTR.1 BUC			

10	43130	Mazepa	221877	56	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOU ABS	46490.29	SC 2
							534085.72	
	SC 81- DEPOZITAT LA SC 64 (TIGLINA 2)							
1	43130	Mazepa	110701	201556	31.12.15	INSTAL.TERMOMECC.SC 81-PPA CIRC.MODUL EXPANS.1 BUC,VAS EXPANS.2 BUC.STATIE DEDURIZ.1 BUC.SEPAR.IMPURIT.3 BUC.SUP.SIG.5+3BUC,FILTR.IMP.3BUC,	2259.74	SC 81
2	43130	Mazepa	110701	56	16.3.09	INSTAL.TERMOMECC.SC 81-PPA CIRC.MODUL EXPANS.1 BUC,VAS EXPANS.2 BUC.STATIE DEDURIZ.1 BUC.SEPAR.IMPURIT.3 BUC.SUP.SIG.5+3BUC,FILTR.IMP.3BUC,	156926.17	SC 81
3	43130	Mazepa	110702	201557	31.12.15	INSTAL.SANITARA SC 81 -PPA CIRC.CU CONVERT.2BUC,PPA RECIRC.2BUC,STAT.DEDURIZ.2BUC,FITR.IMP.1+3BUC,	1115.63	SC 81
4	43130	Mazepa	110702	57	16.3.09	INSTAL.SANITARA SC 81 -PPA CIRC.CU CONVERT.2BUC,PPA RECIRC.2BUC,STAT.DEDURIZ.2BUC,FITR.IMP.1+3BUC.	77474.25	SC 81
5	43130	Mazepa	217217	20151	31.12.15	INST.ELECTRICE LA SC-81 MAZEPA	109.11	SC 81
6	43130	Mazepa	217217	1	1.7.86	INST.ELECTRICE LA SC-81 MAZEPA	7577.22	SC 81
7	43130	Mazepa	220924	56	3.3.08	SCP SIGMA 37NCL 47PLACI 0.7MM AISI 316 GAR.EPDM COLECT.DN80 SC 81	39717.99	SC 81
8	43130	Mazepa	220925	57	3.3.08	SCP SIGMA 43 PLACI 0.6 MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 100 SC 81	46674.40	SC 81
9	43130	Mazepa	220926	58	3.3.08	SCP SIGMA 43 PLACI 0.6MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 100 SC 81	46674.52	SC 81
10	43130	Mazepa	221211	58	16.3.09	INSTAL.AUTOMATIZ.SC 81-VANA MOTORIZ.1+2BUC,SONDA TEMP.2BUC,FLUSOSTAT 3BUC,PRESOSTAT 3BUC,DETECTOR DEBIT 3BUC	27819.15	SC 81
11	43130	Mazepa	221212	59	16.3.09	INSTALATIE ELECTRICA SC 81 +TABLOU ELECTRIC 1 BUC.	34983.50	SC 81
12	43130	Mazepa	221878	57	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOU ABS	46490.29	SC 81
							487821.97	
CF HCL 587/2019								
	SC 82 -DEPOZITAT LA SC 64 (TIGLINA 2)							
1	43130	Mazepa	110703	201562	31.12.15	INSTAL.TERMOMECCANICA SC 82 -PPA CIRCULATIE 2+2BUC,MODUL EXPANS.1 BUC,VAS EXPANS.1+2 BUC,STAT.DEDURIZ.1 BUC,SEP.IMPURIT.3BUC,SPPA SIG.5+3BUC,FILTRU IMPUR.3BUC.	2676.18	SC 82
2	43130	Mazepa	110703	62	16.3.09	INSTAL.TERMOMECCANICA SC 82 -PPA CIRCULATIE 2+2BUC,MODUL EXPANS.1 BUC,VAS EXPANS.1+2 BUC,STAT.DEDURIZ.1 BUC,SEP.IMPURIT.3BUC,SPPA SIG.5+3BUC,FILTRU IMPUR.3BUC.	185846.06	SC 82
3	43130	Mazepa	110704	63	16.3.09	INSTAL.SANITARA SC 82 PPA CIRC.2BUC,PPA RECIRC.1BUC,ST.DEDURIZ.1BUC,FILTRU IMP.1+3BUC,CONDUCTE	45472.09	SC 82
4	43130	Mazepa	110704	201563	31.12.15	INSTAL.SANITARA SC 82 PPA CIRC.2BUC,PPA RECIRC.1BUC,ST.DEDURIZ.1BUC,FILTRU IMP.1+3BUC,CONDUCTE	654.80	SC 82
5	43130	Mazepa	220927	59	3.3.08	SCP SIGMA 66SCL 43 PLACI 0.6MM AISI 316 GAR.EPDM COLECT.DN100 SC 82	48155.47	SC 82
6	43130	Mazepa	220928	60	3.3.08	SCL SIGMA 66 SCL 43PLACI 0.6MM AISI 316 GAR.EPDM COLECT.DN100 SC82	48155.47	SC 82
7	43130	Mazepa	220929	61	3.3.08	SCP SIGMA 66 SCL 57 PLACI 0.6MM AISI 316 GAR.EPDM COLECT.DN100 SC82	59893.87	SC 82
8	43130	Mazepa	221214	64	16.3.09	INSTAL.AUTOMATIZ.SC 82 VANA MOTORIZ.2BUC,SONDA TEMP.7+1BUC,FLUSOSTAT 3BUC,PRESOSTAT 2BUC,SONDA TRADUCT.1BUC,DETECT.DEBIT 2BUC,AUTOMAT PROGR.1BUC	22848.15	SC 82
9	43130	Mazepa	221215	65	16.3.09	INSTALATIE ELECTRICA SC 82- +TABLOU ELECTRIC 1 BUC.	34373.43	SC 82
10	43130	Mazepa	221879	58	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOU ABS	46490.29	SC 82
							494565.81	
	SC 12 (TIGLINA 2)							
1	43150	Tiglina 2	1160179	166	10.3.11	MODERNIZ.INSTAL.TERMOMECCANICA-POMPE CIRC.2+2 BUC.POMPA INCALZ.1 BUC.MODUL EXP.VAS EXPANS.STATIE DEDURIZ. SC I 2	406302.33	SC 12
2	43150	Tiglina 2	1160179	2015166	31.12.15	MODERNIZ.INSTAL.TERMOMECCANICA-POMPE CIRC.2+2 BUC.POMPA INCALZ.1 BUC.MODUL EXP.VAS EXPANS.STATIE DEDURIZ. SC I 2	5850.75	SC 12
3	43150	Tiglina 2	1160180	167	10.3.11	INSTALATIE SANITARA CU POMPA RECIRCULARE ACM SI POMPA RECIRC.SCP,STAT.DEDUR.1 BUC.SC I 2	82355.89	SC 12

4	43150	Tiglina 2	1160180	2015167	31.12.15	INSTALATIE SANITARA CU POMPA RECIRCULARE ACM SI POMPA RECIRC.SCP,STAT.DEDUR.1 BUC.SC I 2	1185.92	SC 12
5	43150	Tiglina 2	221712	168	10.3.11	INSTALATIE AUTOMATIZARE VANA MOTOR 2 BUC,VANA HIDRAULICA 1 BUC,VANA ECHILIBR/2 BUC,SC 12	78798.89	SC 12
6	43150	Tiglina 2	221713	169	10.3.11	INSTALATIE ELECTRICA SC 12	72704.22	SC 12
7	43150	Tiglina 2	221714	171	10.3.11	CONTORI ENERG.TERMICA ACM R 1,WEC 80 1 BUC. SC 12	2868.70	SC 12
8	43150	Tiglina 2	221715	172	10.3.11	CONTOR ENERGIE TERMICA INCALZ.R 2 ,WEC 100 1 BUC,SC 12	3113.75	SC 12
9	43150	Tiglina 2	221716	173	10.3.11	CONTOR ENERG.TERMICA ACM WSC 50 1 BUC,SC 12	2894.62	SC 12
10	43150	Tiglina 2	221717	174	10.3.11	CONTOR ENERGIE TERMICA INC,WSC 50 1 BUC,SC 12	4538.57	SC 12
11	43150	Tiglina 2	221718	175	10.3.11	CONTORI ENERG.TERMICA INC.WSC 50 1 BUC,SC 12	4538.56	SC 12
12	43150	Tiglina 2	221719	176	10.2.11	CONTORI ENERG.TERMICA ACM WSC 50 1 BUC,SC 12	2523.88	SC 12
13	43150	Tiglina 2	221720	177	10.3.11	CONTOR ENERG.TERMICA CIRC.ACM WSC 50 1 BUC-SC 12	2523.89	SC 12
14	43150	Tiglina 2	221790	17	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KII CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOU ABS	46490.29	SC 12
							716690.26	

SC 67 (MICRO 14)

1	43330	Micro 14	172	2018	27.5.13	Pompa de circulatie cu convertizor de frecventa IL 100/145 - 11/2 3 BUC - SC 67	2,200.44	
2	43330	Micro 14	172	2015	31.12.15	Pompa de circulatie cu convertizor de frecventa IL 100/145 - 11/2 3 BUC - SC 67	1,065.91	
3	43330	Micro 14	172	16	27.5.13	Pompa de circulatie cu convertizor de frecventa IL 100/145 - 11/2 3 BUC - SC 67	34,947.86	
4	43330	Micro 14	173	2018	27.5.13	Pompa de circulatie cu convertizor de frecventa IL 65/145 - 5.5/2	838.29	
5	43330	Micro 14	173	2015	31.12.15	Pompa de circulatie cu convertizor de frecventa IL 65/145 - 5.5/2	406.07	
6	43330	Micro 14	173	16	27.5.13	Pompa de circulatie cu convertizor de frecventa IL 65/145 - 5.5/2	13,313.85	
7	43330	Micro 14	174	2018	27.5.13	Pompa de recirculare acm IL 32/130-1.1/2 2 BUC - SC 67	377.36	
8	43330	Micro 14	174	2015	31.12.15	Pompa de recirculare acm IL 32/130-1.1/2 2 BUC - SC 67	182.80	
9	43330	Micro 14	174	16	27.5.13	Pompa de recirculare acm IL 32/130-1.1/2 2 BUC - SC 67	5,993.33	
10	43330	Micro 14	175	2018	27.5.13	Pompa de recirculare acm IL 50/120-1.5/2 2 BUC - SC 67	436.41	
11	43330	Micro 14	175	2015	31.12.15	Pompa de recirculare acm IL 50/120-1.5/2 2 BUC - SC 67	211.40	
12	43330	Micro 14	175	16	27.5.13	Pompa de recirculare acm IL 50/120-1.5/2 2 BUC - SC 67	6,931.21	
13	43330	Micro 14	176	2018	27.5.13	Pompa de recirculare scp IL 25/70-0.12/2 - SC 67	99.09	
14	43330	Micro 14	176	2015	31.12.15	Pompa de recirculare scp IL 25/70-0.12/2 - SC 67	48.00	
15	43330	Micro 14	176	16	27.5.13	Pompa de recirculare scp IL 25/70-0.12/2 - SC 67	1,573.81	
16	43330	Micro 14	178	2018	27.5.13	Modul de expansiune EXP 804 - SC 67	1,848.03	
17	43330	Micro 14	178	2015	31.12.15	Modul de expansiune EXP 804 - SC 67	895.20	
18	43330	Micro 14	178	16	27.5.13	Modul de expansiune EXP 804 - SC 67	29,350.80	
19	43330	Micro 14	179	2015	31.12.15	Statie de dedurizare tip duplex AS 1055/V - SC 67	831.17	
20	43330	Micro 14	179	2018	27.5.13	Statie de dedurizare tip duplex AS 1055/V - SC 67	1,715.85	
21	43330	Micro 14	179	16	27.5.13	Statie de dedurizare tip duplex AS 1055/V - SC 67	27,251.43	
22	43330	Micro 14	180	2015	31.12.15	Robinet reglare 2 cai CV 225 Dn100	222.62	
23	43330	Micro 14	180	2018	27.5.13	Robinet reglare 2 cai CV 225 Dn100	459.57	
24	43330	Micro 14	180	16	27.5.13	Robinet reglare 2 cai CV 225 Dn100	7,298.93	
25	43330	Micro 14	181	2015	31.12.15	Robinet reglare 3 cai CV 325 Dn65	143.97	
26	43330	Micro 14	181	2018	27.5.13	Robinet reglare 3 cai CV 325 Dn65	297.21	
27	43330	Micro 14	181	16	27.5.13	Robinet reglare 3 cai CV 325 Dn65	4,720.38	
28	43330	Micro 14	182	2015	31.12.15	Regulator de presiune DA 516 Dn125 - SC 67	836.46	
29	43330	Micro 14	182	2018	27.5.13	Regulator de presiune DA 516 Dn125 - SC 67	1,726.76	
30	43330	Micro 14	182	16	27.5.13	Regulator de presiune DA 516 Dn125 - SC 67	27,424.78	
31	43330	Micro 14	183	2015	31.12.15	Vana de echilibrare STAF SGT Dn 125 - SC 67	156.71	
32	43330	Micro 14	183	2018	27.5.13	Vana de echilibrare STAF SGT Dn 125 - SC 67	323.51	
33	43330	Micro 14	183	16	27.5.13	Vana de echilibrare STAF SGT Dn 125 - SC 67	5,138.10	
34	43330	Micro 14	184	2015	31.12.15	Regulator de presiune DA 516 Dn125 - SC 67	426.46	
35	43330	Micro 14	184	2018	27.5.13	Regulator de presiune DA 516 Dn125 - SC 67	880.38	
36	43330	Micro 14	184	16	27.5.13	Regulator de presiune DA 516 Dn125 - SC 67	13,982.42	
37	43330	Micro 14	185	2015	31.12.15	Vana de echilibrare STAF Dn 125 - SC 67	117.08	
38	43330	Micro 14	185	2018	27.5.13	Vana de echilibrare STAF Dn 125 - SC 67	241.69	
39	43330	Micro 14	185	16	27.5.13	Vana de echilibrare STAF Dn 125 - SC 67	3,838.60	
40	43330	Micro 14	186	2015	31.12.15	Regulator de presiune STAP Dn80 2 BUC - SC 67	320.09	
41	43330	Micro 14	186	2018	27.5.13	Regulator de presiune STAP Dn80 2 BUC - SC 67	660.79	
42	43330	Micro 14	186	16	27.5.13	Regulator de presiune STAP Dn80 2 BUC - SC 67	10,494.76	
43	43330	Micro 14	187	2015	31.12.15	Vana de echilibrare STAF DN80 2 BUC - SC 67	106.13	
44	43330	Micro 14	187	2018	27.5.13	Vana de echilibrare STAF DN80 2 BUC - SC 67	219.09	

45	43330	Micro 14	187	16	27.5.13	Vana de echilibrare STAF DN80 2 BUC - SC 67	3,479.66
46	43330	Micro 14	188	2015	31.12.15	Regulator de presiune STAP Dn100 - SC 67	181.83
47	43330	Micro 14	188	16	27.5.13	Regulator de presiune STAP Dn100 - SC 67	5,961.63
48	43330	Micro 14	188	2018	27.5.13	Regulator de presiune STAP Dn100 - SC 67	375.37
49	43330	Micro 14	189	2015	31.12.15	Vana de echilibrare STAF Dn100 - SC 67	85.44
50	43330	Micro 14	189	2018	27.5.13	Vana de echilibrare STAF Dn100 - SC 67	176.39
51	43330	Micro 14	189	16	27.5.13	Vana de echilibrare STAF Dn100 - SC 67	2,801.40
52	43330	Micro 14	192	2015	31.12.15	Contor energie termica MULTICAL 601 Dn150 Q150	340.83
53	43330	Micro 14	192	2018	27.5.13	Contor energie termica MULTICAL 601 Dn150 Q150 SC 67	703.59
54	43330	Micro 14	192	16	27.5.13	Contor energie termica MULTICAL 601 Dn150 Q150	11,174.61
55	43330	Micro 14	193	2015	31.12.15	Contor energie termica MULTICAL 601 Dn100 Q100 - SC 67	221.98
56	43330	Micro 14	193	2018	27.5.13	Contor energie termica MULTICAL 601 Dn100 Q100 - SC 67	458.24
57	43330	Micro 14	193	16	27.5.13	Contor energie termica MULTICAL 601 Dn100 Q100 - SC 67	7,277.87
58	43330	Micro 14	194	2015	31.12.15	Contor energie termica MULTICAL 601 Dn80 Q40 2 BUC - SC 67	333.66
59	43330	Micro 14	194	2018	27.5.13	Contor energie termica MULTICAL 601 Dn80 Q40 2 BUC - SC 67	688.79
60	43330	Micro 14	194	16	27.5.13	Contor energie termica MULTICAL 601 Dn80 Q40 2 BUC - SC 67	10,939.56
61	43330	Micro 14	195	2015	31.12.15	Contor energie termica MULTICAL 601 Dn80 Q40 2 BUC - SC 67	333.66
62	43330	Micro 14	195	2018	27.5.13	Contor energie termica MULTICAL 601 Dn80 Q40 2 BUC - SC 67	688.79
63	43330	Micro 14	195	16	27.5.13	Contor energie termica MULTICAL 601 Dn80 Q40 2 BUC - SC 67	10,939.56
64	43330	Micro 14	196	2015	31.12.15	Contor energie termica MULTICAL 601 Dn50 Q15 3 BUC - SC 67	384.73
65	43330	Micro 14	196	2018	27.5.13	Contor energie termica MULTICAL 601 Dn50 Q15 3 BUC - SC 67	794.22
66	43330	Micro 14	196	16	27.5.13	Contor energie termica MULTICAL 601 Dn50 Q15 3 BUC - SC 67	12,613.97
67	43330	Micro 14	197	2015	31.12.15	Contor energie termica MULTICAL 601 Dn40 Q10 3 BUC - SC 67	312.11
68	43330	Micro 14	197	2018	27.5.13	Contor energie termica MULTICAL 601 Dn40 Q10 3 BUC - SC 67	644.31
69	43330	Micro 14	197	16	27.5.13	Contor energie termica MULTICAL 601 Dn40 Q10 3 BUC - SC 67	10,233.08
70	43330	Micro 14	198	2015	31.12.15	Termorezistente Pt 100 cu adaptor 8 BUC - SC 67	119.47
71	43330	Micro 14	198	2018	27.5.13	Termorezistente Pt 100 cu adaptor 8 BUC - SC 67	246.64
72	43330	Micro 14	198	16	27.5.13	Termorezistente Pt 100 cu adaptor 8 BUC - SC 67	3,917.21
73	43330	Micro 14	199	2015	31.12.15	Termorezistente de exterior - SC 67	15.74
74	43330	Micro 14	199	2018	27.5.13	Termorezistente de exterior - SC 67	32.49
75	43330	Micro 14	199	16	27.5.13	Termorezistente de exterior - SC 67	515.98
76	43330	Micro 14	200	2015	31.12.15	Tablou electric TFC - SC 67	1,149.90
77	43330	Micro 14	200	16	27.5.13	Tablou electric TFC - SC 67	37,701.65
78	43330	Micro 14	200	2018	27.5.13	Tablou electric TFC - SC 67	2,373.83
79	43330	Micro 14	201	2015	31.12.15	Instalatii termomecanice:tv 76*4 30m,114*4 70m,140*6 130m,159*6 90m,219*7 100m,273*8 20m, tv ol-zn 2 1/2 25m,3" 35 m,4" 50m,vane:dn200 10b,dn150 18b,dn125 2b,dn100 18b,dn80 4b,dn65 8b - SC 67	5,346.81
80	43330	Micro 14	201	2018	27.5.13	Instalatii termomecanice:tv 76*4 30m,114*4 70m,140*6 130m,159*6 90m,219*7 100m,273*8 20m, tv ol-zn 2 1/2 25m,3" 35 m,4" 50m,vane:dn200 10b,dn150 18b,dn125 2b,dn100 18b,dn80 4b,dn65 8b - SC 67	11,037.83
81	43330	Micro 14	201	16	27.5.13	Instalatii termomecanice:tv 76*4 30m,114*4 70m,140*6 130m,159*6 90m,219*7 100m,273*8 20m, tv ol-zn 2 1/2 25m,3" 35 m,4" 50m,vane:dn200 10b,dn150 18b,dn125 2b,dn100 18b,dn80 4b,dn65 8b - SC 67	175,305.10
82	43330	Micro 14	202	2015	31.12.15	Instalatii electrice si automatizari - SC 67	232.10
83	43330	Micro 14	202	2018	27.5.13	Instalatii electrice si automatizari - SC 67	479.14
84	43330	Micro 14	202	16	27.5.13	Instalatii electrice si automatizari - SC 67	7,609.88
85	43330	Micro 14	221821	45	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOU ABS	46490.29

585,274.14

3,349,841.41

pc***

SC 51						
L U DENUMIRE	DEN_PT	NR_INV	NR_DOC	DATA_P_F	DENUMIRE	VAL_INV
Micro 19	SC 51	220622	288	30.6.05	DEBITMETRE ACM 38 BUC SC 51	40,349.40
Micro 19	SC 51	221395	216	19.3.10	CONTORI ACC DN 32,18 BUC,TERMOREZIST.DN 32,18 SET,CABLU 435.6 m SC 51	41,330.34
Micro 19	SC 51	221457	321	1.4.10	CONTOR INCALZIRE DN 25-6 BUC,TERMOREZIST.DN 25-6 SET,CABLU 145.2 m SC 51	14,378.10
Micro 19	SC 51	110652	27	30.12.04	RETELE TERMICE -TEAVA 146X5,133X4,121X4,108X4	6,319.18
Micro 19	SC 51	220998	140	3.3.08	SCP SIGMA66 SCL 57PLACI 0.6MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 100 SC 51	51,615.33
Micro 19	SC 51	220997	139	3.3.08	SCP SIGMA 66 SCL.43PLACI 0.6MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 100 SC 51	53,997.77

Micro 19	SC 51	220999	141	3.3.08	SCP SIGMA 66 SCL 57PLACI 0.6MM AISI 316 GAR.EPDM COLECTOR DN 100 SC 51	51,615.33
Micro 19	SC 51	214197	184	30.3.09	RK 2007 - RETEA TERMICA SC 51	4,363.08
Micro 19	SC 51	221850	96	13.9.16	COMPONENTE SISTEM CENTRALIZAT DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE: KIT CENTRALA ABILITY 510M=1 BUC, SURSA ALIMENTARE =1 BUC, MODUL COMUNICATOR IP=1 BUC, MODUL EXTENSIE 5 TERMINALE=1 BUC,MODUL IESIRE 5 RELEE=1 BUC,ACUMULATOR CAPSULAT 7 AH 12V =2 BUC, PANOU ABS	14,756.43
Micro 19	SC 51	214129	1	1.11.80	INST.ELECTRICE SC-51 A-MARIN	5,991.18
Micro 19	SC 51	214197	2015184	31.12.15	RK 2007 - RETEA TERMICA SC 51	62.83
Micro 19	SC 51	220622	83	11.3.10	TERMOREZISTENTA DN 40,38 SET.CABLU 919.6 m SC 51	38,362.14
Micro 19	SC 51	311128	1	1.11.80	TABLOU CAPSULAT INST.EL SC-51	166.81
Micro 19	SC 51	311129	1	1.11.80	TABLOU CAPSULAT INST.EL SC-51	166.81
Micro 19	SC 51	214197	109	1.2.81	RETELE TERM.A/C BL.A4,B4 SC 51	7,368.43
Micro 19	SC 51	214249	1091	1.12.81	RETELE TERMICE A/CALDA A4 ADA	5,778.69
Micro 19	SC 51	110652	201527	31.12.15	RETELE TERMICE -TEAVA 146X5,133X4,121X4,108X4	91.00
Micro 19	SC 51	214255.1	79.10	1.2.82	RETELE TERMICE A/CALDA ADA-M	12,501.50
Micro 19	SC 51	220623.1	43230.2	30.6.05	CONTOR EN.TERMICA PT INCALZIRE 23 BUC.SC 51	73,440.18

422,654.53

1.Liceul Aurel Vlaicu

Mijloc fix	Buc.	Număr inventar	Valoare totală (Lei)	Caracteristici
Cazan IVAR SMILE ENERGY MK 160, putere 160 kw	5	221292	398,931.66	Nr.serie:17047678, 17047690,17047689,17047677 17047679

9

2.Liceul Tehnologic Carol I

Mijloc fix	Buc.	Număr inventar	Valoare totală (lei)	Caracteristici
Cazan IVAR SUPERAC 700 AR cu putere 700 kw Cazan IVAR SMILE ENERGY MK 160 cu putere 160 kw	2 1	221293	453,319.77	Nr.serie:170480; 170481 Nr.serie:17047688

3.Școala Gimnazială nr. 10

Mijloc fix	Buc.	Număr inventar	Valoare totală (lei)	Caracteristici
Centrală termică în condensatie cu tiraj forțat RIELLO CONDEXA PRO 3 M 124,90 KW Stație de dedurizare la centralele termice	4	221294	357,959.52	FC247001276,F C217001059 FC217001060, FC177000742 Dimensiuni:23 0x440x560 mm Volum rășină :10 L Recipient sare :35 L Greutate :10 kg Debit : 1mc/oră

4.Școala Gimnazială nr. 5

Mijloc fix	Buc.	Număr	Valoare totală	Caracteristici

Mijloc fix	Buc.	Număr inventar	Valoare totală (lei)	Caracteristici
MODUL TERMIC ÎN CONDENSAȚIE CU TIRAJ FORȚAT POWER PLUS BOX 1003 P EXT 374,70 KW MODUL TERMIC ÎN CONDENSAȚIE CU TIRAJ FORȚAT POWER PLUS BOX 1002 P EXT 249,80 KW	1	221295	593,939.51	-
		1		

5. Școala Gimnazială Sfintii Împărați

Mijloc fix	Buc.	Număr inventar	Valoare totală (lei)	Caracteristici
Centrală termică în condensatie cu tiraj forțat RIELLO CONDEXA PRO 3 M 124,90 KW Stație de dedurizare la centralele termice	3	221296	236,642.33	FC177000745;FC17700744; FC247001280; Dimensiuni:230x440x560 mm Volum rășină :10 L Recipient sare :35 L Greutate :10 kg Debit : 1mc/oră
		1		

6. Liceul Teoretic Mircea Eliade

Mijloc fix	Buc.	Număr inventar	Valoare totală (lei)	Caracteristici
CAZAN IVAR 700kw	2			Nr. serie:170518, 170519
CAZAN IVAR 300kw	1	221297	770,792.35	Nr. serie:170522
CAZAN IVAR 350kw	2			Nr. serie:170520, 170521
CAZAN IVAR 170kw	1			Nr. serie:170523

7. Colegiul Național Costache Negri

Mijloc fix	Buc.	Număr inventar	Valoare totală (lei)	Caracteristici
Cazan IGNITUBULAR SUPERAC 1640AR	2			Nr. serie:1742BLT000009552145; 1742BLT000009552145
Cazan IVAR		221041.1	804.272,76	
SMILE ENERGY	1			Nr. serie:1735BLT000009536330
MK 160 cu putere 160 kw				

8.Liceul Tehnologic General de Marină Nicolae Dumitrescu Maican

Mijloc fix	Buc.	Număr inventar	Valoare totală (lei)	Caracteristici
Centrală termică 120KW Victrix PRO120	20			Nr.serie:72139735, 72788423, 72788434, 72788467, 72788456, 72139688, 72139702, 72139699, 72139768, 72139724, 71058133, 72788478, 69871327, 72788720, 70332974, 72788490, 72788708, 72788710, 72788673, 72788445
(Corp Școală)				Nr.serie:69871361, 71058144, 73172089, 73172114
Centrală termică 120KW Victrix PRO120				Nr.serie: 71476936, 71476925, 71476958
(Internat)	4			
Centrală termică 100KW Victrix PRO100 (Cantina)		221298	2,064,253.70	Nr.serie: 73172056, 73172067, 73172045, 73172078
Centrală termică 120KW Victrix PRO120 (Extindere Școală)	3			Nr.serie: 71477016, 71476992
Centrală termică 100KW Victrix PRO100 (Sală de Sport)	4			
	2			

9.Liceul Tehnologic Traian Vuia

Mijloc fix	Buc.	Număr inventar	Valoare totală (lei)	Caracteristici
				Nr.serie:ITA000017051203; ITA000017051204;ITA000017051206; ITA000017051201;ITA000017051202;

Centrală termică în condensatie SMILE ENERGY MK 115, 121 KW	22	221299	1,250,225.67	ITA0000170511 97;ITA0000170 51205; ITA0000170512 07;ITA0000170 51007; ITA0000170510 05;ITA0000170 51013; ITA0000170510 11;ITA0000170 48550; ITA0000170485 55;ITA0000170 48561; ITA0000170485 62;ITA0000170 48553; ITA0000170485 52;ITA0000170 48551; ITA0000170485 65;ITA0000170 48563; ITA0000170485 64

TOTAL I = 6.930.337,27

lei

II. SISTEME CENTRALIZATE DE DISPECERIZARE SI MONITORIZARE

1.PT Policlinică - str. Eroilor nr. 28

Mijloc fix	Buc.	Număr inventar	Valoare totală
Actualizare sistem de dipecerizare și transmitere la distanță a datelor	1 ans.	221310	2.353,04

2.PT CFR 1 - str. Alexandru Davila

Mijloc fix	Buc.	Număr inventar	Valoare totală
Actualizare sistem de dipecerizare și transmitere la distanță a datelor	1 ans.	221311	2.471,29

3.PT Plombă - str. Domnească nr. 116A

Mijloc fix	Buc.	Număr inventar	Valoare totală

Actualizare sistem de dipecerizare și transmitere la distanță a datelor	1 ans.	221312	2.791,18

4.PT Cezar - str. Cezar nr. 20A

Mijloc fix	Buc.	Număr inventar	Valoare totală
Actualizare sistem de dipecerizare și transmitere la distanță a datelor	1 ans.	221313	2.860,74

5.PT Cristal - str. Al. I. Cuza nr. 80B

Mijloc fix	Buc.	Număr inventar	Valoare totală
Actualizare sistem de dipecerizare și transmitere la distanță a datelor	1 ans.	221314	2.366,98

6.SC 14 relocat - str. Roșiori

Mijloc fix	Buc.	Număr inventar	Valoare totală
Actualizare sistem de dipecerizare și transmitere la distanță a datelor	1 ans.	221315	2.991,65

7.SC 16 - str. Romulus nr. 1A

Mijloc fix	Buc.	Număr inventar	Valoare totală
Actualizare sistem de dipecerizare și transmitere la distanță a datelor	1 ans.	221316	2.831,56

8.PT P2 - str. Sindicatelor nr. 57A

Mijloc fix	Buc.	Număr inventar	Valoare totală
Actualizare sistem de dipecerizare și transmitere la distanță a datelor	1 ans.	221317	2.706,36

9.PT 9 - str. Regiment 11 Siret nr. 46

Mijloc fix	Buc.	Număr inventar	Valoare totală
Actualizare sistem de dipecerizare și transmitere la distanță a datelor	1 ans.	221318	2.671,62

10.PT 0 - str. Saturn nr. 34

Mijloc fix	Buc.	Număr inventar	Valoare totală
Actualizare sistem de dipecerizare și transmitere la distanță a datelor	1 ans.	221319	3.165,38

11.PT 2 - str. Saturn nr. 171

Mijloc fix	Buc.	Număr inventar	Valoare totală
Actualizare sistem de dipecerizare și transmitere la distanță a datelor	1 ans.	221320	2.880,25

12.PT 3 - str. Saturn nr. 161A

Mijloc fix	Buc.	Număr inventar	Valoare totală
Actualizare sistem de dipecerizare și transmitere la distanță a datelor	1 ans.	221321	3.047,13

13.PT 4 - str. Regiment 11 Siret, Bl. I3

Mijloc fix	Buc.	Număr inventar	Valoare totală
Actualizare sistem de dipecerizare și transmitere la distanță a datelor	1 ans.	221322	2.602,05

14.SC 32 - str. Costache Conachi nr.1

Mijloc fix	Buc.	Număr inventar	Valoare totală
Actualizare sistem de dipecerizare și transmitere la distanță a datelor	1 ans.	221323	2.880,25

15.SC 33 - str. Laminoristilor nr. 12A

Mijloc fix	Buc.	Număr inventar	Valoare totală
Actualizare sistem de dipecerizare și transmitere la distanță a datelor	1 ans.	221324	3.165,38

16.SC 43 - str. Victor Vâlcovici

Mijloc fix	Buc.	Număr inventar	Valoare totală
Actualizare sistem de dipecerizare și transmitere la distanță a datelor	1 ans.	221325	2.671,62

17.SC 50 - str. Stadionului nr. 2A

Mijloc fix	Buc.	Număr inventar	Valoare totală
Actualizare sistem de dipecerizare și transmitere la distanță a datelor	1 ans.	221326	2.657,68

18.PT 50 - bdul Siderurgiștilor nr. 50

Mijloc fix	Buc.	Număr inventar	Valoare totală
Actualizare sistem de dipecerizare și transmitere la distanță a datelor	1 ans.	221327	2.775,93

19.PT Cămin C - bdul Siderurgiștilor nr. 50

Mijloc fix	Buc.	Număr inventar	Valoare totală
Actualizare sistem de dipecerizare și transmitere la distanță a datelor	1 ans.	2213278	2.671,62

20.SC 6 - str. Ionel Fernic nr. 5

Mijloc fix	Buc.	Număr inventar	Valoare totală

Actualizare sistem de dipecerizare și transmitere la distanță a datelor	1 ans.	221329	2.602,05

21.SC 7 - bdul Traian Vuia nr. 22A

Mijloc fix	Buc.	Număr inventar	Valoare totală
Actualizare sistem de dipecerizare și transmitere la distanță a datelor	1 ans.	221330	2.657,68

22.SC 1 - str. Caișilor nr. 1A

Mijloc fix	Buc.	Număr inventar	Valoare totală
Actualizare sistem de dipecerizare și transmitere la distanță a datelor	1 ans.	221331	3.061,07

23.SC 3 - str. Vasile Craiu nr. 7A

Mijloc fix	Buc.	Număr inventar	Valoare totală
Actualizare sistem de dipecerizare și transmitere la distanță a datelor	1 ans.	221332	2.775,93

24.PT CSG - Bdul Henry Coandă nr. 18

Mijloc fix	Buc.	Număr inventar	Valoare totală
Actualizare sistem de dipecerizare și transmitere la distanță a datelor	1 ans.	221333	2.706,36

25.PT Bl. A4 - str. Traian nr. 93

Mijloc fix	Buc.	Număr inventar	Valoare totală
Actualizare sistem de dipecerizare și transmitere la distanță a datelor	1 ans.	221334	9.148,39

28.PT Sediul S.C. Calorgai - str. Crizantemelor nr.

6

Mijloc fix	Buc.	Număr inventar	Valoare totală
Actualizare sistem de dipecerizare și transmitere la distanță a datelor	1 ans.	221337	19.203,36

TERENURI IN FOLOSINTA

Nr. crt.	Parcela/adresa unde este situat terenul		Intravilan (I) extravilan (E)	Terenuri cu constructii			ZONA	Observatii
	DENUMIRE SPATIU PUBLIC	ADRESA		SUPRAFA TA TOTALA	SUPRAFA TA CONSTRU ITA	SUPRAFA TA LIBERA		
1	PT R3	BLOC R3 SUBSOL STR NAVELOR NR 6	I	77	77	0	A	
2	PT M	BLOC M SUBSOL STR ALBATROS NR 2	I	42.7	42.7	0	A	
3	PT L	BLOC L STR BRAILEI/DOMNEASCA NR. 13	I	45.4	45.4	0	A	
4	PT C	BLOC C STR DOMNEASCA NR 21	I	59	59	0	A	
5	PT H	BLOC H STR BRAILEI NR. 4	I	164	164	0	A	
6	PT P3	BLOC P3 STR DOMNEASCA NR. 9	I	103.2	103.2	0	A	
7	PT CRISTAL	STR GARII, NR. 35	I	266	216	50	A	
8	PT LIC MUZICA	STR DOMNEASCA, NR. 95	I	54	54	0	A	
9	PT PLOMBA	STR DOMNEASCA NR. 116	I	372	305.06	66.94	A	
10	PT POLITEHNICA	STR EROILOR, NR. 32A	I	162	144	18	A	
11	PT CFR 1	STR MIHAI BRAVU	I	124.3	83.7	40.6	A	
12	PT 6 MARTIE	STR BASARABIEI	I	327.78	196.14	131.64	A	
13	PT RAZBOIENI	STR BASARABIEI	I	216.2	151.15	65.05	A	
14	SC 13	STR LAPUSNEANU	I	0	0	0	A	
15	PT W 3	BLOC W3 PRELUNGIREA TRAIAN	I	73.7	73.7	0	A	
16	SC 14 relocat	STR ROSIORI NR. 6A	I	34.5	34.5	0	A	
17	SC 16N	BLOC C9 STR MELODIEI NR 10	I	323.08	281.28	41.8	A	
18	SC 14 BIS	BLOC F2 STR ROSIORI	I	358.61	308.56	50.05	A	
19	SC 3	BLOC H3 STR CONSTRUCTORILOR	I	181	121.58	59.42	A	
20	SC 8	BLOC M2 STR GEORGE COSBUC, NR. 17	I	281.6	214.5	67.1	A	
21	CT 3	LIC M F REG. 11 SIRET	I	454.05	298.14	155.91	A	
22	PT 5	BLOC C 17 REG 11 SIRET	I	239.1	220.19	18.91	A	
23	PT 6	STR REG 11 SIRET	I	19	19	0	A	
24	PT 9	STR REG 11 SIRET	I	216.44	216.44	0	A	
25	PT G1	BLOC G1, STR. REG. 11 SIRET	I	5.5	5.5	0	A	
26	PT 0	BLOC I5 SUBSOL STR SATURN	I	43.5	43.5	0	A	
27	PT 1	BLOC B2-D2 STR SATURN - PREDAT PARTIAL 64,31 DIN SUPRAF. TOTALA	I	129.69	100.69	29	A	
28	PT 2	BLOC I1 SUBSOL STR BRAILEI, TIGLINA 2B	I	21.5	21.5	0	A	
29	PT 4	BLOC I3, STR. REG 11 SIRET	I	59.5	59.5	0	A	
30	SC 61	BLOC PS 12 STR SATURN	I	484.7	394.96	89.74	A	
31	SC 59	BLOC D7 TIG II STR CONSTRUCT.	I	309.49	309.49	0	A	
32	PT I2	BLOC I2, STR. SIDERURG., NR. 20	I	39.82	39.82	0	A	
33	SC 72	BLOC O8 STR TECUCI 116	I	278.2	234.9	43.3	A	
34	SC 90	BLOC C14 STR TECUCI 87	I	198.3	151.6	46.7	A	
35	SC 81	STR ARMATA POPORULUI	I	26	0	26	A	
36	SC 16N	BLOC C9, STR. MELODIEI	I	72	0	72	A	
37	CT 3	LIC. M. KOGALNICEANU, STR. BRAILEI, 165-167	I	72	72	0	A	
38	SEDIU SECTOR II	STR DOMNEASCA, NR. 72	I	22.7	22.7	0	A	
39	SEDIU SECTIA I	COMPLEX ANCORA, STR. ROSIORI	I	30.13	30.13	0	A	
40	AT MECANIC	STR. SATURN TIG I	I	1698.72	614.1	1084.62	A	
41	PT CFR II	STR MIHAI BRAVU	I	276.5	191	85.5	A	
42	AT REP AUTO	REG 11 SIRET TIGL I LANGA PT5	I	922	431.9	490.1	A	
43	PT DOINA	STR BRANDUSEI	I	292.95	219.75	73.2	B	
44	SC 19	STR MACEDONA	I	310	238	72	B	
45	SC 17	STR BRANDUSEI	I	379	224.8	154.2	B	
46	SC 20	STR TELEAJAN	I	443.32	312.44	130.88	B	
47	SC 18	STR BRANDUSEI	I	325.72	223.27	102.45	B	
48	SC 21	ALEEA MOLIDULUI, STR. BARBOSI	I	459.6	352.16	107.44	B	
49	SC 24	STR OLTULUI	I	305	220	85	B	
50	SC 23	STR BARBOSI	I	370	253.9	116.1	B	
51	SC 54	STR OLTULUI	I	240.1	165.9	74.2	B	
52	SC 25	STR OLTULUI	I	294.88	226.3	68.58	B	
53	SC 53	STR ADA MARINESCU, MICRO 18, STR. BRAILEI , NR. 250	I	452	323.4	128.6	B	
54	SC 52	STR ADA MARINESCU, MICRO 18, STR. BRAILEI, NR. 222	I	417.31	301.67	115.64	B	
55	PT L12	STR PETRU GROZA	I	117.03	63.36	53.67	B	
56	SC 50	STR STADIONULUI	I	281.1	182.19	98.91	B	
57	SC 33	BLOC O2 STR COSTACHE CONACHI	I	474.9	428.5	46.4	B	
58	SC 32	STR TEXTILISTILOR	I	427.79	333.61	94.18	B	
59	SC 40	BLOC B9-B7 B-DUL DUNAREA	I	484	352.1	131.9	B	

Terenuri

60	SC 35	BLOC K STR FURNALISTILOR	I	435	325.5	109.5	B
61	SC 47	INTRE BLOC PR 5 SI PR 6, MICRO 21, V. VARCOVICI	I	523	400	123	B
62	SC 43	STR VICTOR VALCOVICI	I	483	347.71	135.29	B
63	SC 44	COMPLEX DOINA STR VICTOR VALCOVICI	I	497.56	379.96	117.6	B
64	SC 70	STR 1 DECEMBRIE S8	I	396	216.49	179.51	B
65	SC11	STR 1 DECEMBRIE A	I	657.4	299.39	358.01	B
66	SC 75	STR NAE LEONARD	I	335.52	237.48	98.04	B
67	SC 17	STR BRANDUSEI, MICRO 16	I	160	160	0	B
68	SC 19	MC 16-16A, STR. MIHAIL SADOVEANU	I	27	27	0	B
69	SC 20	MC 16-16A, STR. TELEAJEN	I	12	12	0	B
70	SC 23	STR. BARBOSI, MC 17	I	34	34	0	B
71	SC 32	STR. COSTACHE CONACHE, MC 19	I	36	36	0	B
72	SC 33	STR. OTELARILOR, BLOC O2, MC 19	I	74	53.28	20.72	B
73	SC 35	STR. OTELARILOR, BLOC K, MC 20	I	48.6	48.6	0	B
74	SC 44	MICRO 21,INTRE BLOC L6 SI M4, MC 16-16A, STR. VICTOR VALCOVICI	I	33	33	0	B
75	SC 70	STR 1 DECEMBRIE B1-S8	I	61.5	61.5	0	B
76	SC 11	STR 1 DECEMBRIE B1-S9	I	48	48	0	B
77	AT AMC	STR 1 DECEMBRIE A	I	52	52	0	B
78	PT G1 SC METALURGIC	STR 1 DECEMBRIE 1918	I	435.3	392.2	43.1	B
79	PT 50	VIADUCT LICEUL 9, STR. COMBINATULUI	I	442	416	26	B
80	PT VULTUR	STR VULTUR	I	271.92	187.88	84.04	B
81	SC 3	STR HENRI COANDA	I	335	268.8	66.2	B
82	PT CSG	MICRO 40, STR. HENRI COANDA	I	24	24	0	B
83	PT CSG	CAMIN CSG STR HENRI COANDA	I	1144	209.1	934.9	B
84	SC 3	STR HENRI COANDA	I	159	0	159	B
85	SC 64	BLOC F SIDERURGISTILOR, NR. 50	I	354.34	310.76	43.58	B
86	PT P2	STR GRIVITEI	I	620.77	340.99	279.78	C
87	SC 9	BLOC O1 STR MILCOV	I	790	317.4	472.6	C
88	SC 5	BLOC Z2-Z3 STR NUCULUI	I	876.87	360.64	516.23	C
89	SC 7	BLOC K8 STR TRAIAN VUIA	I	399.26	232.63	166.63	C
90	SC 6	BLOC J16 STR IONEL FERNIC	I	943.11	286.38	656.73	C
91	SC1	STR CAISILOR	I	533.79	354.71	179.08	C
92	SC 2	STR MILCOV	I	292.27	232.2	60.07	C
93	SC 5	MICRO 38, STR. CAMIL RESSU	I	78	0	78	C
94	SC1	STR CAISILOR	I	27	27	0	C

TOTAL GENERAL

26599.82 17306.48 9293.34

CLADIRI

	MF	UNITATE	L U DENUMIRE	DEN	PT	COD	CLASIF	NR	INV	NR	DOC	DATA	P F	DENUMIRE	VAL	INV
1		10310	BIROU ADMINISTRATIV			1.6.4.		110739		207		10.7.09		SEDIU DISPECERAT METROLOGIE LEGALA CRIZANTEMELOR 6,Ac=582.25 mp,Au=480.65 mp,H=7,75 m. - CORP A		1,890,476.71
2		10310	BIROU ADMINISTRATIV			1.6.4.		110739		2015207		31.12.15		SEDIU DISPECERAT METROLOGIE LEGALA CRIZANTEMELOR 6,Ac=582.25 mp,Au=480.65 mp,H=7,75 m. - CORP A		27,222.86
3		10310	BIROU ADMINISTRATIV			1.6.4.		110739		2018207		31.12.18		SEDIU DISPECERAT METROLOGIE LEGALA CRIZANTEMELOR 6,Ac=582.25 mp,Au=480.65 mp,H=7,75 m. - CORP A		115,508.13
4		10310	BIROU ADMINISTRATIV			1.6.4.		110739		20182015207		31.12.18		SEDIU DISPECERAT METROLOGIE LEGALA CRIZANTEMELOR 6,Ac=582.25 mp,Au=480.65 mp,H=7,75 m. - CORP A		1,663.32
5		21600	ATELIER REPARATII SI REVIZII ELECTROMECHANICE			1.6.5.		110283		1		1.12.84		CONSTR.SC-61 EXT.PIATA-SIDER.		135,022.93
6		21800	SECTOR INTRETINERE CENTRALE ANL			1.6.4.		110329		201515		31.12.15		SEDIU SECTOR AMC TERMOF.		-85.99
7		21800	SECTOR INTRETINERE CENTRALE ANL			1.6.4.		110329		201815		31.12.18		SEDIU SECTOR AMC TERMOF.		4,776.43
8		21800	SECTOR INTRETINERE CENTRALE ANL			1.6.4.		110329		15		31.12.13		SEDIU SECTOR AMC TERMOF.		78,173.93
9		22000	DIRECTOR DEZVOLTARE		CT 3	1.6.5.		110125B		30		1.1.63		LABORATOR DE ANALIZE FIZICO CHIMICE		1,008.78
10		22000	DIRECTOR DEZVOLTARE		CT 3	1.6.5.		110125B		201530		31.12.15		LABORATOR DE ANALIZE FIZICO CHIMICE		14.53
11		22000	DIRECTOR DEZVOLTARE		CT 3	1.6.5.		110125B		2018201530		31.12.18		LABORATOR DE ANALIZE FIZICO CHIMICE		0.89
12		22000	DIRECTOR DEZVOLTARE			1.6.5.		110125B.		201857516		31.12.18		AMENAJARE LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE		353.97
13		22000	DIRECTOR DEZVOLTARE			1.6.5.		110125B		201857516		31.12.18		AMENAJARE LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE		88.97
14		22000	DIRECTOR DEZVOLTARE			1.6.5.		110125B.		57516		25.5.15		AMENAJARE LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE		5,793.34
15		22000	DIRECTOR DEZVOLTARE			1.6.5.		110125B		57516		25.5.15		AMENAJARE LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE		1,456.06
16		43110	Centru I		PTR3	1.6.5.		110295		20151		31.12.15		CONSTR.CLADIRE PT R3 EGALITATI		77.36
17		43110	Centru I		PTR3	1.6.5.		11285A		201543		31.12.15		SPATIU BLOC R3 - PUNCT TERMIC P.T.R. 3		744.39
18		43110	Centru I		PTR3	1.6.5.		11285A		43		12.3.99		SPATIU BLOC R3 - PUNCT TERMIC P.T.R. 3		51,693.89
19		43110	Centru I		PTR3	1.6.5.		110295		1		1.12.86		CONSTR.CLADIRE PT R3 NAVELOR		5,372.18
22		43110	Centru I		PTM	1.6.5.		11279A		201541		31.12.15		SPATIU BLOC M - SUBSOL--PUNCT TERMIC P.T.M		714.29
23		43110	Centru I		PTM	1.6.5.		11279A		41		12.3.99		SPATIU BLOC M - SUBSOL--PUNCT TERMIC P.T.M		49,603.23
32		43110	Centru I		PTP2	1.6.5.		110198		1		1.6.69		CONSTRUCTIE CAM.NEFAM.SNG.PTP2		1,291.86
33		43110	Centru I		PTP2	1.6.5.		110199		1		1.7.76		ARHITECTURA MODERNIZARE CONSTRUCTIE PT P2		171,492.50
34		43110	Centru I		PTP2	1.6.5.		110250		201820151		31.12.18		ARHITECTURA MODERNIZARE CONSTRUCTIE PT P2		303.44
35		43110	Centru I		PTP2	1.6.5.		110199		201820151		31.12.18		ARHITECTURA MODERNIZARE CONSTRUCTIE PT P2		150.89
36		43110	Centru I		PTP2	1.6.5.		110250		20181		31.12.18		ARHITECTURA MODERNIZARE CONSTRUCTIE PT P2		21,072.20
37		43110	Centru I		PTP2	1.6.5.		110199		20181		31.12.18		ARHITECTURA MODERNIZARE CONSTRUCTIE PT P2		10,478.19
38		43110	Centru I		PTP2	1.6.5.		110250		1		1.10.81		ARHITECTURA MODERNIZARE CONSTRUCTIE PT P2		344,880.45
39		43110	Centru I		PTP2	1.6.5.		110199		20151		31.12.15		ARHITECTURA MODERNIZARE CONSTRUCTIE PT P2		2,469.49
40		43110	Centru I		PTP2	1.6.5.		110250		20151		31.12.15		ARHITECTURA MODERNIZARE CONSTRUCTIE PT P2		4,966.28
41		43110	Centru I		PT L	1.6.5.		11280A		201541		31.12.15		SPATIU BLOC L - SUBSOL--PUNCT TERMIC P.T.L		769.80
42		43110	Centru I		PT L	1.6.5.		11280A		41		12.3.99		SPATIU BLOC L - SUBSOL--PUNCT TERMIC P.T.L		53,458.47
43		43110	Centru I		PT H	1.6.5.		11278A		201541		31.12.15		SPATIU BLOC H--PUNCT TERMIC P.T.H		472.63
44		43110	Centru I		PT H	1.6.5.		11278A		41		12.3.99		SPATIU BLOC H--PUNCT TERMIC P.T.H		32,821.66
45		43110	Centru I		PT P3	1.6.5.		11282A		41		12.3.99		SPATIU BLOC P3 - SUBSOL--PUNCT TERMIC P.T.P3		59,248.62
46		43110	Centru I		PT P3	1.6.5.		11282A		201541		31.12.15		SPATIU BLOC P3 - SUBSOL--PUNCT TERMIC P.T.P3		853.18
47		43110	Centru I		PT MODERN	1.6.5.		11281A		41		12.3.99		SPATIU BLOC MODERN - SUBSOL--PUNCT TERMIC P.T. MODERN		13,085.50
48		43110	Centru I		PT MODERN	1.6.5.		11281A		201541		31.12.15		SPATIU BLOC MODERN - SUBSOL--PUNCT TERMIC P.T. MODERN		188.43
51		43110	Centru I		PT C	1.6.5.		11277A		201541		31.12.15		SPATIU BLOC C- SUBSOL - PUNCT TERMIC P.T. C		444.69
52		43110	Centru I		PT C	1.6.5.		11277A		41		12.3.99		SPATIU BLOC C- SUBSOL - PUNCT TERMIC P.T. C		30,881.49
53		43120	Centru II		PT PLOMBA	1.6.5.		110233		20181		31.12.18		CONST.CLADIRE PT BL.PLOMBA		5,904.93
54		43120	Centru II		PT PLOMBA	1.6.5.		110233		1		1.1.66		CONST.CLADIRE PT BL.PLOMBA		96,643.75
55		43120	Centru II		PT PLOMBA	1.6.5.		110233		20151		31.12.15		CONST.CLADIRE PT BL.PLOMBA		1,391.67
56		43120	Centru II		PT PLOMBA	1.6.5.		110240		1		1.12.80		CONST.CLADIRE PT DOMNEASC-116		381,365.06
57		43120	Centru II		PT PLOMBA	1.6.5.		110233		201820151		31.12.18		CONST.CLADIRE PT BL.PLOMBA		85.03
58		43120	Centru II		PT VULTUR	1.6.5.		110193		1		1.9.76		CONST.CLAD.CT.LOC.VULTUR		138,000.00
59		43120	Centru II		PT VULTUR	1.6.5.		110249		1		1.10.81		CONST.ANEXA CLEXT.ST.VULTUR		183,422.94
60		43120	Centru II		PT CFR1	1.6.5.		110571		20182015700		31.12.18		CONSTRUCTIE CLADIRE P.T.CFR 1		70.69
61		43120	Centru II		PT CFR1	1.6.5.		110571		2018700		31.12.18		CONSTRUCTIE CLADIRE P.T.CFR 1		4,908.69
62		43120	Centru II		PT CFR1	1.6.5.		110571		2015700		31.12.15		CONSTRUCTIE CLADIRE P.T.CFR 1		1,156.88
63		43120	Centru II		PT CFR1	1.6.5.		110571		700		31.12.01		CONSTRUCTIE CLADIRE P.T.CFR 1		80,338.64

66	43120	Centru II	PT 6 MARTIE	1.6.5.	110327	1	1.9.89	CONSTRUCTIE PT 6MARTIE EXTIND.	274,108.76
67	43120	Centru II	PT 6 MARTIE	1.6.5.	110327	20151	31.12.15	CONSTRUCTIE PT 6MARTIE EXTIND.	3,947.17
68	43120	Centru II	PT 6 MARTIE	1.6.5.	110229	1	1.3.75	CONST.CL.CT 6 MARTIE TRAIAN	87,000.05
69	43120	Centru II	PT RAZBOIENI	1.6.5.	1100004	20155	31.12.15	CONSTRUCTIE CLADIRE PT RAZBOIE	4,150.47
70	43120	Centru II	PT RAZBOIENI	1.6.5.	1100004	5	1.12.89	CONSTRUCTIE CLADIRE PT RAZBOIE	288,227.41
74	43120	Centru II	PT CRISTAL	1.6.5.	118377	20151	31.12.15	Constructie bloc Cristal	5,481.88
75	43120	Centru II	PT CRISTAL	1.6.5.	118377	20181	31.12.18	Constructie bloc Cristal	23,259.92
76	43120	Centru II	PT CRISTAL	1.6.5.	118377	201820151	31.12.18	Constructie bloc Cristal	334.94
77	43120	Centru II	PT CRISTAL	1.6.5.	118377	1	1.3.92	Constructie bloc Cristal	380,686.08
78	43120	Centru II		1.6.5.	6	2018	27.5.13	Constructie PT CFR 2	0.00
79	43120	Centru II		1.1.1.	110261	2018	31.12.13	SEDIU SECTOR CENTRU II	3,580.01
80	43120	Centru II		1.1.1.	110261	201512	31.12.15	SEDIU SECTOR CENTRU II	-64.45
81	43120	Centru II		1.6.5.	6	2015	31.12.15	Constructie PT CFR 2	9,377.29
82	43120	Centru II		1.6.5.	6	2	27.5.13	Constructie PT CFR 2	125,701.00
83	43120	Centru II		1.1.1.	110261	12	31.12.13	SEDIU SECTOR CENTRU II	58,592.57
84	43127	CT CEZAR	CT CEZAR	1.1.1.	1160124	20151	31.12.15	CONSTRUCT.CENTR.TERMICA BLA,B,C,-CEZAR	2,939.36
85	43127	CT CEZAR	CT CEZAR	1.1.1.	1160124	1	25.1.10	CONSTRUCT.CENTR.TERMICA BLA,B,C,-CEZAR	204,122.00
86	43127	CT CEZAR	CT CEZAR	1.1.1.	1160124	201820151	31.12.18	CONSTRUCT.CENTR.TERMICA BLA,B,C,-CEZAR	179.59
87	43127	CT CEZAR	CT CEZAR	1.1.1.	1160124	20181	31.12.18	CONSTRUCT.CENTR.TERMICA BLA,B,C,-CEZAR	12,471.85
88	43130	Mazepa	SC 14	1.6.5.	11284A	2018201542	31.12.18	SPATIU BLOC G2 - SIBSOL - S.C. 14 - MAZEPA I	41.14
89	43130	Mazepa	SC 14	1.6.5.	11284A	201842	31.12.18	SPATIU BLOC G2 - SIBSOL - S.C. 14 - MAZEPA I	2,857.20
90	43130	Mazepa	SC 14	1.6.5.	11284A	201542	31.12.15	SPATIU BLOC G2 - SIBSOL - S.C. 14 - MAZEPA I	673.38
91	43130	Mazepa	SC 14	1.6.5.	11284A	42	12.3.99	SPATIU BLOC G2 - SIBSOL - S.C. 14 - MAZEPA I	46,762.75
92	43130	Mazepa	SC 14 BIS	1.6.5.	2190314	201820151	31.12.18	CONSTRUCTIE PUNCT TERMIC-SC 14BIS	228.22
93	43130	Mazepa	SC 14 BIS	1.6.5.	2190314	20181	31.12.18	CONSTRUCTIE PUNCT TERMIC-SC 14BIS	15,848.77
94	43130	Mazepa	SC 14 BIS	1.6.5.	2190314	20151	31.12.15	CONSTRUCTIE PUNCT TERMIC-SC 14BIS	3,735.23
95	43130	Mazepa	SC 14 BIS	1.6.5.	2190314	1	1.6.98	CONSTRUCTIE PUNCT TERMIC-SC 14BIS	259,390.72
98	43130	Mazepa	SC 16	1.6.5.	110304	201542	31.12.15	CONST.CLADIRE SC-16 NOU MAZ.I	11,040.27
99	43130	Mazepa	SC 16	1.6.5.	110304	201842	31.12.18	CONST.CLADIRE SC-16 NOU MAZ.I	46,844.48
100	43130	Mazepa	SC 16	1.6.5.	110304	2018201542	31.12.18	CONST.CLADIRE SC-16 NOU MAZ.I	674.56
101	43130	Mazepa	SC 16	1.6.5.	110304	42	1.3.88	CONST.CLADIRE SC-16 NOU MAZ.I	766,685.41
102	43130	Mazepa	PT W3	1.6.5.	11283A	201542	31.12.15	SPATIU BLOC W3 - SIBSOL - PUNCT TERMIC P.T. W3	762.39
103	43130	Mazepa	PT W3	1.6.5.	110189	20151	31.12.15	CABINA SUBTERANA 8A PT BL W3	3,384.99
104	43130	Mazepa	PT W3	1.6.5.	110189	1	1.10.75	CABINA SUBTERANA 8A PT BL W3	235,069.01
105	43130	Mazepa	PT W3	1.6.5.	11283A	42	12.3.99	SPATIU BLOC W3 - SIBSOL - PUNCT TERMIC P.T. W3	52,943.97
106	43140	Tiglina 1	PT 0	1.6.5.	110120	20151	31.12.15	CONST.CLADIRE PT 0 TIGLINA 1	36.70
107	43140	Tiglina 1	PT 0	1.6.5.	110120	1	1.5.71	CONST.CLADIRE PT 0 TIGLINA 1	2,548.67
108	43140	Tiglina 1	PT 0	1.6.5.	110120	201820151	31.12.18	CONST.CLADIRE PT 0 TIGLINA 1	2.24
109	43140	Tiglina 1	PT 0	1.6.5.	110120	20181	31.12.18	CONST.CLADIRE PT 0 TIGLINA 1	155.72
110	43140	Tiglina 1	PT 1	1.6.5.	110121	1	1.5.71	CONSTR.CLADIRE PT1 TIGLINA-I-	1,164.97
111	43140	Tiglina 1	PT 2	1.6.5.	110122	20181	31.12.18	CONSTR.CLADIRE PT2 TIGLINA-I-	409.10
112	43140	Tiglina 1	PT 2	1.6.5.	110122	1	1.5.71	CONSTR.CLADIRE PT2 TIGLINA-I-	6,695.50
113	43140	Tiglina 1	PT 2	1.6.5.	110122	201820151	31.12.18	CONSTR.CLADIRE PT2 TIGLINA-I-	5.89
114	43140	Tiglina 1	PT 2	1.6.5.	110122	20151	31.12.15	CONSTR.CLADIRE PT2 TIGLINA-I-	96.42
115	43140	Tiglina 1	PT 4	1.6.5.	110287	1	1.1.72	CONSTR.CLADIRE PT 4 TIGLINA-I-	81,408.15
116	43140	Tiglina 1	PT 4	1.6.5.	110287	20181	31.12.18	CONSTR.CLADIRE PT 4 TIGLINA-I-	4,974.04
117	43140	Tiglina 1	PT 4	1.6.5.	110287	20151	31.12.15	CONSTR.CLADIRE PT 4 TIGLINA-I-	1,172.28
118	43140	Tiglina 1	PT 4	1.6.5.	110287	201820151	31.12.18	CONSTR.CLADIRE PT 4 TIGLINA-I-	71.63
119	43140	Tiglina 1	SC 61	1.6.5.	110270	1	1.12.82	CONSTR.CLADIRE SC61 PIATA-SIDE	443,592.11
120	43140	Tiglina 1	SC 61	1.6.5.	110270	201820151	31.12.18	CONSTR.CLADIRE SC61 PIATA-SIDE	390.29
121	43140	Tiglina 1	SC 61	1.6.5.	110270	20181	31.12.18	CONSTR.CLADIRE SC61 PIATA-SIDE	27,103.48
122	43140	Tiglina 1	SC 61	1.6.5.	110270	20151	31.12.15	CONSTR.CLADIRE SC61 PIATA-SIDE	6,387.73
123	43140	Tiglina 1	SC 61	1.6.5.	110252	1	1.11.81	CONSTR.CLD.SC-61 PIATA-SIDER.	476,970.89
124	43140	Tiglina 1	PT 6	1.6.5.	110124	1	1.5.71	CONSTRUCTIE CLADIRE PT6 TIG-I-	85,216.41
125	43140	Tiglina 1	PT 6	1.6.5.	110124	20151	31.12.15	CONSTRUCTIE CLADIRE PT6 TIG-I-	1,227.12
126	43140	Tiglina 1	PT 9	1.6.5.	110130	20151	31.12.15	CONSTRUCTIE CLADIRE PT9 TIG-I-	1,613.93
127	43140	Tiglina 1	PT 9	1.6.5.	110130	1	1.12.65	CONSTRUCTIE CLADIRE PT9 TIG-I-	112,078.40
128	43140	Tiglina 1	PT 9	1.6.5.	110130	201820151	31.12.18	CONSTRUCTIE CLADIRE PT9 TIG-I-	98.61
129	43140	Tiglina 1	PT 9	1.6.5.	110130	20181	31.12.18	CONSTRUCTIE CLADIRE PT9 TIG-I-	6,847.99
130	43140	Tiglina 1	PT G1	1.6.5.	212726	20151	31.12.15	ARHITECTURA MODERNIZARE CONSTRUCTIE PT G 1	698.26
131	43140	Tiglina 1	PT G1	1.6.5.	212726	1	23.11.74	ARHITECTURA MODERNIZARE CONSTRUCTIE PT G 1	48,490.07
132	43140	Tiglina 1	CT 3	1.6.5.	110125	30	1.1.63	CONSTRUCTIE CLADIRE CT3 TIG-I-	4,346.59
133	43140	Tiglina 1	CT 3	1.6.5.	110125	201530	31.12.15	CONSTRUCTIE CLADIRE CT3 TIG-I-	62.59
134	43150	Tiglina 2	SC 3	1.6.5.	110278	1	1.12.84	CONSTR.SC-3 SIST.TERM.TIG-II-	449,727.67

135	43150	Tiglina 2	SC 3	1.6.5.	110278	20151	31.12.15	CONSTR.SC-3 SIST.TERM.TIG-II-	6,476.08
136	43150	Tiglina 2	SC 8	1.6.5.	110288	1	1.11.65	CONSTR.SC-8 TIGLINA-II-	2,486.47
137	43150	Tiglina 2	SC 8	1.6.5.	110288	20151	31.12.15	CONSTR.SC-8 TIGLINA-II-	35.81
138	43150	Tiglina 2	SC 8	1.6.5.	110281	20151	31.12.15	CONSTR.SC-8 SIST.TERMOF.TIG-II	5,847.69
139	43150	Tiglina 2	SC 8	1.6.5.	110281	1	1.12.84	CONSTR.SC-8 SIST.TERMOF.TIG-II	406,089.50
140	43150	Tiglina 2	SC 9	1.6.5.	110136	20151	31.12.15	CLADIREA STATIE SC-9 PRIM.	25.11
141	43150	Tiglina 2	SC 9	1.6.5.	110136	1	1.11.65	CLADIREA STATIE SC-9 PRIM.	1,743.85
142	43150	Tiglina 2	SC 59	1.6.5.	110244	201820151	31.12.18	ARHITECTURA MODERNIZARE CONSTRUCTIE SC 59	703.51
143	43150	Tiglina 2	SC 59	1.6.5.	110244	1	1.4.81	ARHITECTURA MODERNIZARE CONSTRUCTIE SC 59	799,587.99
144	43150	Tiglina 2	SC 59	1.6.5.	110264	1	1.12.82	EXTINDERE CLADIRE SC-59 TIG-II	108,354.30
145	43150	Tiglina 2	SC 59	1.6.5.	110244	20151	31.12.15	ARHITECTURA MODERNIZARE CONSTRUCTIE SC 59	11,514.07
146	43150	Tiglina 2	SC 59	1.6.5.	110244	20181	31.12.18	ARHITECTURA MODERNIZARE CONSTRUCTIE SC 59	48,854.83
147	43150	Tiglina 2	SC 64	1.6.5.	110235	20151	31.12.15	ARHITECTURA MODERNIZARE C-TIE SC 64	12,180.48
148	43150	Tiglina 2	SC 64	1.6.5.	110265	1	1.12.82	CONST.CLADIRE SC-64 SIDER.	54,293.20
149	43150	Tiglina 2	SC 64	1.6.5.	110235	1	1.7.79	ARHITECTURA MODERNIZARE C-TIE SC 64	845,866.88
152	43150	Tiglina 2	PT I2	1.6.5.	110141	1	1.1.66	CLADIRE PUNCT TERMIC I2 TIG-2-	6,555.15
153	43150	Tiglina 2	PT I2	1.6.5.	110141	20151	31.12.15	CLADIRE PUNCT TERMIC I2 TIG-2-	94.39
154	43150	Tiglina 2	SC 2	1.6.5.	110131	1	1.7.69	CLADIRE SC-2 TIGLINA-II-	711.78
155	43150	Tiglina 2	SC 2	1.6.5.	110131	20151	31.12.15	CLADIRE SC-2 TIGLINA-II-	10.25
156	43150	Tiglina 2		1.6.5.	52	7	27.5.13	PT Costache Negri	39,708.00
157	43150	Tiglina 2		1.6.5.	52	2018	27.5.13	PT Costache Negri	0.00
158	43210	Micro 16	SC 17	1.6.5.	110145	20151	31.12.15	ST.CENTR.SC-17 M-16-16A TIG-3-	75.34
159	43210	Micro 16	SC 17	1.6.5.	110273	20151	31.12.15	CONST.CLADIRE SC-17A EXT.SID-V	8,106.10
160	43210	Micro 16	SC 17	1.6.5.	110273	1	1.8.83	CONST.CLADIRE SC-17A EXT.SID-V	562,923.93
161	43210	Micro 16	SC 17	1.6.5.	110145	1	1.8.69	ST.CENTR.SC-17 M-16-16A TIG-3-	5,232.22
162	43210	Micro 16	SC 17	1.6.5.	110273	201820151	31.12.18	CONST.CLADIRE SC-17A EXT.SID-V	495.28
163	43210	Micro 16	SC 17	1.6.5.	110145	201820151	31.12.18	ST.CENTR.SC-17 M-16-16A TIG-3-	4.60
164	43210	Micro 16	SC 17	1.6.5.	110273	20181	31.12.18	CONST.CLADIRE SC-17A EXT.SID-V	34,394.65
165	43210	Micro 16	SC 18	1.6.5.	110300	20151	31.12.15	CONSTR CLADIRE SC-18 M-16-16A	5,733.19
166	43210	Micro 16	SC 18	1.6.5.	110300	1	1.12.86	CONSTR CLADIRE SC-18 M-16-16A	398,138.42
167	43210	Micro 16	SC 18	1.6.5.	110148	1	1.11.67	CONSTR.CLADIRE SC-18 TIGLINA-3	3,213.59
168	43210	Micro 16	SC 18	1.6.5.	110148	20151	31.12.15	CONSTR.CLADIRE SC-18 TIGLINA-3	46.28
169	43210	Micro 16	SC 19	1.6.5.	110142	20151	31.12.15	CLADIRE SC-19 PRIM.M-16-16A	33.68
170	43210	Micro 16	SC 19	1.6.5.	110142	1	1.1.68	CLADIRE SC-19 PRIM.M-16-16A	2,338.90
171	43210	Micro 16	SC 19	1.6.5.	110301	1	1.12.86	CONSTR.CLADIRE SC-19 M-16A	358,658.82
172	43210	Micro 16	SC 19	1.6.5.	110301	20151	31.12.15	CONSTR.CLADIRE SC-19 M-16A	5,164.69
173	43210	Micro 16	SC 20	1.6.5.	110146	20151	31.12.15	STATIE CENTRALA SC-20 M-16A	83.96
174	43210	Micro 16	SC 20	1.6.5.	1100001	20151	31.12.15	CONSTRUCTIE CLADIRE SC 20 MC.1	7,438.49
175	43210	Micro 16	SC 20	1.6.5.	1100001	1	1.1.95	CONSTRUCTIE CLADIRE SC 20 MC.1	516,561.99
176	43210	Micro 16	SC 20	1.6.5.	110146	1	1.9.69	STATIE CENTRALA SC-20 M-16A	5,830.75
177	43210	Micro 16	PT DOINA	1.6.5.	110299	20151	31.12.15	CONSTR.CLADIRE PT DOINA M-16A	5,972.44
178	43210	Micro 16	PT DOINA	1.6.5.	110299	1	1.12.86	CONSTR.CLADIRE PT DOINA M-16A	414,752.49
181	43220	Micro 17	SC 21	1.6.5.	110143	1	1.7.69	ARHITECTURA MODERNIZARE CONSTRUCTIE SC 21	167,917.23
182	43220	Micro 17	SC 21	1.6.5.	110143	20151	31.12.15	ARHITECTURA MODERNIZARE CONSTRUCTIE SC 21	2,418.01
183	43220	Micro 17	SC 21	1.6.5.	110253	1	1.8.82	STATIE CENTRALA SC-21 M-17 EXT	504,317.98
187	43220	Micro 17	SC 23	1.6.5.	110147	1	1.10.68	CONST.CLADIRE SC-23 TIGLINA-3-	105,722.42
188	43220	Micro 17	SC 23	1.6.5.	110147	20151	31.12.15	CONST.CLADIRE SC-23 TIGLINA-3-	1,522.40
189	43220	Micro 17	SC 24	1.6.5.	110293	140	1.8.86	ARHITECTURA MODERNIZARE CONSTRUCTIE SC 24	581,033.05
190	43220	Micro 17	SC 24	1.6.5.	110293	2015140	31.12.15	ARHITECTURA MODERNIZARE CONSTRUCTIE SC 24	8,366.88
191	43220	Micro 17	SC 54	1.6.5.	110286	1	1.4.85	ARHITECTURA MODERNIZARE CONSTRUCTIE SC 54	513,971.67
192	43220	Micro 17	SC 54	1.6.5.	110286	20151	31.12.15	ARHITECTURA MODERNIZARE CONSTRUCTIE SC 54	7,401.19
195	43220	Micro 17	SC 25	1.6.5.	110290	20157	31.12.15	CONSTR.CLADIRE SC-25 M-17	6,915.96
196	43220	Micro 17	SC 25	1.6.5.	110290	7	1.7.86	CONSTR.CLADIRE SC-25 M-17	480,275.15
199	43220	Micro 17	PT L12	1.6.5.	110566	15.02.01	15.2.01	CONSTRUCTIE CLADIRE PT L12	65,937.42
200	43220	Micro 17	PT L12	1.6.5.	110566	201515.02.01	31.12.15	CONSTRUCTIE CLADIRE PT L12	949.50
201	43230	Micro 19	SC 52	1.6.5.	1100006	20151	31.12.15	CONSTRUCTIE CLADIRE SC 52	8,468.09
202	43230	Micro 19	SC 52	1.6.5.	1100006	1	1.12.89	CONSTRUCTIE CLADIRE SC 52	588,061.77
203	43230	Micro 19	SC 32	1.6.5.	110106	20151	31.12.15	ARHITECTURA MODERNIZARE CONSTRUCTIE SC 32	4,243.94
204	43230	Micro 19	SC 32	1.5.12.	110256	1	1.9.82	MAGAZIE MATERIALE LA SC 32	253.12
205	43230	Micro 19	SC 32	1.6.5.	110106	1	1.5.70	ARHITECTURA MODERNIZARE CONSTRUCTIE SC 32	294,717.99
206	43230	Micro 19	SC 32	1.6.5.	110106	201820151	31.12.18	ARHITECTURA MODERNIZARE CONSTRUCTIE SC 32	259.30
207	43230	Micro 19	SC 32	1.6.5.	110106	20181	31.12.18	ARHITECTURA MODERNIZARE CONSTRUCTIE SC 32	18,007.27
208	43230	Micro 19	SC 33	1.1.1.	110257	20151	31.12.15	ATELIER SCOALA MICRO 19	78.25
209	43230	Micro 19	SC 33	1.6.5.	110108	20151	31.12.15	ARHITECTURA MODERNIZARE CONSTRUCTIE SC 33	3,514.00

210	43230	Micro 19	SC 33	1.6.5.	110108	201820151	31.12.18	ARHITECTURA MODERNIZARE CONSTRUCTIE SC 33	214.71
211	43230	Micro 19	SC 33	1.1.1.	110257	201820151	31.12.18	ATELIER SCOALA MICRO 19	4.78
212	43230	Micro 19	SC 33	1.1.1.	110257	20181	31.12.18	ATELIER SCOALA MICRO 19	332.00
213	43230	Micro 19	SC 33	1.6.5.	110108	20181	31.12.18	ARHITECTURA MODERNIZARE CONSTRUCTIE SC 33	14,910.11
214	43230	Micro 19	SC 33	1.6.5.	110108	1	1.8.70	ARHITECTURA MODERNIZARE CONSTRUCTIE SC 33	244,027.94
215	43230	Micro 19	SC 33	1.1.1.	110257	1	1.9.82	ATELIER SCOALA MICRO 19	5,433.72
218	43230	Micro 19	SC 50	1.6.5.	110262	1	1.12.82	EXT.CL. SC-50 MICRO 19	457,406.20
219	43240	Micro 20	SC 53	1.6.5.	110221	20151	31.12.15	CLAD.SC-53 STR.ADA MARINESCU	9,762.51
220	43240	Micro 20	SC 53	1.6.5.	110221	1	1.3.78	CLAD.SC-53 STR.ADA MARINESCU	677,952.40
223	43240	Micro 20	SC 35	1.6.5.	110155	1	1.12.73	CONSTR CLADIRE SC-35 MICRO-20	104,802.60
224	43240	Micro 20	SC 35	1.6.5.	110155	201820151	31.12.18	CONSTR CLADIRE SC-35 MICRO-20	92.21
225	43240	Micro 20	SC 35	1.6.5.	110155	20181	31.12.18	CONSTR CLADIRE SC-35 MICRO-20	6,403.44
226	43240	Micro 20	SC 35	1.6.5.	110155	20151	31.12.15	CONSTR CLADIRE SC-35 MICRO-20	1,509.16
229	43240	Micro 20	SC 40	1.6.5.	110285	1	1.12.84	CONST.CLADIRE SC-40 MICRO-20	1,065,513.94
230	43240	Micro 20	SC 40	1.6.5.	110285	20151	31.12.15	CONST.CLADIRE SC-40 MICRO-20	15,343.40
231	43250	Micro 21	SC43	1.1.1.	110171	20151	31.12.15	CONST.INCL.FUNDATII AMEN-AMPL SC 43 EXT.HIDROFOR	8,350.29
232	43250	Micro 21	SC43	1.6.5.	110251	1	1.8.81	EXTINDERE SC 43 MICRO 21	40,856.88
233	43250	Micro 21	SC43	1.6.5.	110163	20151	31.12.15	CONST.CLADIRE SC-43 MICRO-21	121.24
234	43250	Micro 21	SC43	1.6.5.	110163	1	1.12.70	CONST.CLADIRE SC-43 MICRO-21	8,419.76
235	43250	Micro 21	SC43	1.1.1.	110171	201820151	31.12.18	CONST.INCL.FUNDATII AMEN-AMPL SC 43 EXT.HIDROFOR	510.20
236	43250	Micro 21	SC43	1.6.5.	110163	201820151	31.12.18	CONST.CLADIRE SC-43 MICRO-21	7.41
237	43250	Micro 21	SC43	1.1.1.	110171	20181	31.12.18	CONST.INCL.FUNDATII AMEN-AMPL SC 43 EXT.HIDROFOR	35,430.74
238	43250	Micro 21	SC43	1.1.1.	110171	1	1.4.75	CONST.INCL.FUNDATII AMEN-AMPL SC 43 EXT.HIDROFOR	579,881.22
239	43250	Micro 21	SC 44	1.6.5.	110272	1	1.8.83	EXT.CLADIRE SC-44 MICRO-21	34,771.66
240	43250	Micro 21	SC 44	1.6.5.	110231	1	1.12.79	CONST.CLADIRE SC-44 MICRO-21	629,651.80
243	43250	Micro 21	SC 47	1.6.5.	110289	20151	31.12.15	CONST.CLADIRE SC-47 MICRO-21	10,631.55
244	43250	Micro 21	SC 47	1.6.5.	110289	1	1.3.86	CONST.CLADIRE SC-47 MICRO-21	738,301.85
245	43320	Aurel Vlaicu	SC 11	1.6.5.	110197	1	1.6.77	CONSTRUCTIE CLADIRE SC-11	317,236.72
246	43320	Aurel Vlaicu	SC 11	1.6.5.	110234	1	1.6.80	CONST.CLADIRE SC-11 SILOZULUI	34,773.51
247	43320	Aurel Vlaicu	SC 11	1.5.12.	110254	1	1.9.82	MAGAZIE MATERIALE P-TERM.AUREL VLAICU	131.98
249	43320	Aurel Vlaicu	SC 70	1.6.5.	110228	1	1.10.79	CONSTRUCTIE CLADIRE SC-70	524,540.89
253	43320	Aurel Vlaicu	SC 75	1.6.5.	118447	20151	31.12.15	CLADIRE SC 75	4,585.22
254	43320	Aurel Vlaicu	SC 75	1.6.5.	118447	1	1.6.92	CLADIRE SC 75	318,417.83
255	43320	Aurel Vlaicu	PT GRUP SCOLAR"GH.ASACHI"	1.6.5.	1160165	201539	31.12.15	CONSTRUCTIE PT GH.ASACHI	1,406.33
256	43320	Aurel Vlaicu	PT GRUP SCOLAR"GH.ASACHI"	1.6.5.	1160165	39	28.1.11	CONSTRUCTIE PT GH.ASACHI	97,662.02
262	43330	Micro 14	SC 90	1.6.5.	118450	201510	31.12.15	CLADIRE SC 90 EXTINDERE	4,306.04
263	43330	Micro 14	SC 90	1.6.5.	118450	10	1.6.92	CLADIRE SC 90 EXTINDERE	299,030.79
264	43330	Micro 14		1.6.5.	240	2015	31.12.15	Constructie PT 50	12,585.69
265	43330	Micro 14		1.6.5.	240	20183	31.12.18	Constructie PT 50	10,308.12
266	43330	Micro 14		1.6.5.	240	3	27.5.13	Constructie PT 50	168,709.00
267	43330	Micro 14		1.6.5.	240	20182015	31.12.18	Constructie PT 50	768.99
268	43340	Micro 38	SC 5	1.6.5.	110162	1	1.6.74	CONST.CLADIRE SC-5 MICRO-38	11,020.83
269	43340	Micro 38	SC 5	1.6.5.	110162	20151	31.12.15	CONST.CLADIRE SC-5 MICRO-38	158.70
270	43340	Micro 38	SC 5	1.6.5.	110298	1	1.12.86	CONST.CLADIRE SC-5 MICRO-38	477,626.24
271	43340	Micro 38	SC 5	1.6.5.	110298	20151	31.12.15	CONST.CLADIRE SC-5 MICRO-38	6,877.82
272	43340	Micro 38	SC 9	1.6.5.	110222	20151	31.12.15	CLADIRE TERMICA SC-9 MICRO-13B	11,147.74
273	43340	Micro 38	SC 9	1.6.5.	110268	1	1.12.82	CONSTR.CLADIRE ST.SC-9 M-13B	65,257.71
274	43340	Micro 38	SC 9	1.6.5.	110222	1	1.1.78	CLADIRE TERMICA SC-9 MICRO-13B	774,148.38
275	43350	Micro 39-40	SC 6	1.6.5.	110178	1	1.8.75	CONST.CLADIRE ST.CENTRALA SC-6	486,000.00
276	43350	Micro 39-40	SC 7	1.6.5.	110191	2018201512	31.12.18	ARHITECTURA MODERNIZARE CONSTRUCTIE PT 7	647.69
277	43350	Micro 39-40	SC 7	1.6.5.	110191	201812	31.12.18	ARHITECTURA MODERNIZARE CONSTRUCTIE PT 7	44,978.80
278	43350	Micro 39-40	SC 7	1.6.5.	110191	201512	31.12.15	ARHITECTURA MODERNIZARE CONSTRUCTIE PT 7	10,600.57
279	43350	Micro 39-40	SC 7	1.6.5.	110191	12	1.4.76	ARHITECTURA MODERNIZARE CONSTRUCTIE PT 7	736,150.50
280	43350	Micro 39-40	SC 1	1.5.12.	110255	1	1.9.82	MAGAZIE MATERIALE CT-1	72.13
281	43350	Micro 39-40	SC 1	1.9.3.	110643	201577	31.12.15	MODERNIZARE PT SC1 REEVALUARE OG 81/2003	257.15
282	43350	Micro 39-40	SC 1	1.9.3.	110643	2018201577	31.12.18	MODERNIZARE PT SC1 REEVALUARE OG 81/2003	15.71
283	43350	Micro 39-40	SC 1	1.6.5.	110112	201820151	31.12.18	CONST.CLAD.SC-1	0.29
284	43350	Micro 39-40	SC 1	1.6.5.	110112	20181	31.12.18	CONST.CLAD.SC-1	20.03
285	43350	Micro 39-40	SC 1	1.9.3.	110643	201877	31.12.18	MODERNIZARE PT SC1 REEVALUARE OG 81/2003	1,091.09
286	43350	Micro 39-40	SC 1	1.6.5.	110112	20151	31.12.15	CONST.CLAD.SC-1	4.72

[illegible]



PRIMĂRIA MUNICIPIULUI GALAȚI

DIRECȚIA PATRIMONIU
SERVICIUL EVIDENȚA PATRIMONIULUI ȘI CADASTRU

COMPARTIMENTUL EVIDENȚĂ ȘI GESTIUNE A PATRIMONIULUI

Tel: +40 0236 307.719 Fax: +40 0236 461.460 Email: patrimoniu@primariagalati.ro



Anexa nr. 4

APROBAT,
PRIMAR
Ionuț Florin Pucleanu

PROCES VERBAL DE PREDARE - PRIMIRE

Nr. /

Încheiat în baza HCL nr. / și Dispoziția nr. / emisă de Primarul municipiului Galați, cu privire la transmiterea în concesiune a imobilelor teren cu construcții și mijloace fixe conform anexă, bunuri aparținând domeniului public/privat al municipiului Galați.

Am predat

Primăria municipiului Galați

Am primit

Societatea Calorgal S.A.

La data : 30.11.2021

Unitate	10300	Birou Resurse Umane SSM Control Managerial Intern si Mediu	
Nr Inv	Cod Clasif	Denumire	Val Inv
221921	2.2.9.	SISTEM CALCUL I3 3.7 GHZ + LICENTA WIN PRO 10 64 BITI ENGL	3,048.59
221923	2.2.9.	SISTEM CALCUL ASUS K31CD CORE I3-6100 3.7GH	3,048.55
Total:			6,097.14
Unitate	10310	BIROU ADMINISTRATIV	
Nr Inv	Cod Clasif	Denumire	Val Inv
221919	3.2.4	SISTEM CENTRALA TELEFONICA KX-NS500:6 trunchiuri,fix 48inter. analog,2 canale Disa si kitt mont in rack,cablu alim,KX-NS5130X cartela 3 port .interconectare cabinete, KX-NS520X- cabinet ext.incl.16 int. analog.cu Caller ID,2 cartele,tel. consola,ups apc	15,098.21
Total:			15,098.21
Unitate	10510	Serviciul Achizitii Publice	
Nr Inv	Cod Clasif	Denumire	Val Inv
221924	2.2.9.	SISTEM CALCUL ASUS K31CD CORE I3-6100 3.7GHZ	3,048.55
Total:			3,048.55
Unitate	22200	BIROU MECANO-ENERGETIC	
Nr Inv	Cod Clasif	Denumire	Val Inv
221918	2.1.6.6.	DETECTOR GAZE CROWCON TETRA 3	3,187.00
221920	2.2.9.	FIREWALL ZYXELL ZYWALL 310(FUICA PRELUAT DE LA GUTU M.)	5,416.66
221931	2.2.10.	AACHE 503 ANALIZOR GAZE ARSE CHEMIST 503	7,058.82
Total:			15,662.48
Unitate	23800	BIROU FINANCIAR CONTABILITATE	
Nr Inv	Cod Clasif	Denumire	Val Inv
221922	2.2.9.	SISTEM CALCUL I3 3.7 GHZ+ LICENTA WIN PRO 10 64 BITI ENGL	3,048.59
221925	2.2.9.	SISTEM CALCUL ASUS K31CD CORE I3-6100 3.7GHZ	3,048.55
221926	2.2.9.	SISITEM CALCUL ACER ASPIRE TC-780 INTEL CORE I5-6400	3,592.18
Total:			9,689.32
Unitate	23900	BIROU COMERCIAL	
Nr Inv	Cod Clasif	Denumire	Val Inv
321000	3.2.1.	CONFIGURATIE BIZHUB 367:BH367,DF628,DK513,TONERCABLU	13,320.00
Total:			13,320.00
Unitate	43320	Aurel Vlaicu	
Nr Inv	Cod Clasif	Denumire	Val Inv
221928	2.1.16.3.1 .2.	Aparat sudura KEMPPI MASTERS 400S	8,515.35
Total:			8,515.35
Unitate	43410	Auto- Utilaje	

Unitate 43410 Auto- Utilaje

Nr Inv	Cod Clasif	Denumire	Val Inv
221917	2.3.2.2.1.	AUTOUTILITARA RENAULT MASTER - GL 50 CAL	23,899.64
221929	2.3.6.8.1.	Motostivuator; Model Mitubishi; tip: FD25	20,000.00
221930	2.3.6.2.2.	Macara pe pneuri Model: UBEMAR	30,000.00
Total:-			73,899.64
Total:			145,330.69

DIRECTOR GENERAL
JR. ALEXANDRU-IGOR BEJAN



DIRECTOR FINANCIAR
EC. ANDREEA POPA

**DECONT SUBVENTIE – CALCULUL SUBVENTIEI PENTRU DIFERENTE DE PRET
LA ENERGIE TERMICA LIVRATA POPULATIEI IN LUNA**

conform Centralizator
Subventii

Denumirea energiei termice livrata populatiei	Cantitate	Pret	Pret facturare populatie	Diferenta de pret subventionat	Valoare subventii fara TVA	TVA	Total valoare subventii
	Gcal	lei/Gcal	lei/Gcal	lei/Gcal	lei	lei	lei
ET produsa in CT gaz							

**PROGNOZA PRIVIND EVOLUTIA ACORDARII SUBVENTIILOR SI CUANTUMUL
ACESTORA IN URMATORII 5 ANI**

Energie termica						Valoare ajutor de stat prognozat			
Anul	Total, din care:	Pentru populatie	Pentru agenti economici, unitati bugetare, institutii publice	Pret actual aprobat*	Pret estimat subventie	Valoare subventie	Valoare subventie	Curs euro mediu 2021	Valoare subventie
	Gcal	Gcal	Gcal	lei cu TVA/Gcal	lei cu TVA/ Gcal	lei cu TVA	lei fara TVA	lei/ euro	euro fara TVA
2021	12,429	10,593	1,836	473.81	270.24	2,862,652.32	2,405,590.18	4.92	488,941.09
2022	13,200	11,220	1,980	697.26	493.69	5,539,201.80	5,275,430.29	4.92	1,072,241.93
2023	13,000	11,050	1,950	697.26	493.69	5,455,274.50	5,195,499.52	4.92	1,055,995.84
2024	13,000	11,050	1,950	697.26	493.69	5,455,274.50	5,195,499.52	4.92	1,055,995.84
2025	13,000	11,050	1,950	697.26	493.69	5,455,274.50	5,195,499.52	4.92	1,055,995.84
2026	13,000	11,050	1,950	697.26	493.69	5,455,274.50	5,195,499.52	4.92	1,055,995.84

*Pretul aprobat pentru 2021-2022, estimat pentru 2023-2026

Total pe 6 ani euro	5,785,166.38
Media pe 6 ani euro	964,194.40

Program de investitii SACET

1. Echipamente pentru modernizarea a 11 PT uri

Modernizarea punctelor termice transformate in centrale termice pe gaz si nemodernizate pana in prezent (instalatii termomecanice, electrice si automatizare)

Din totalul de 25 puncte termice transformate in centrale termice pe gaz care livreaza energie termica in sistem centralizat:

- 14 puncte termice sunt modernizate din investitii anterioare;
- 11 puncte termice nu au fost modernizate, ramanand cu echipamente depasite, cu impact major din punct de vedere al consumurilor energetice. Aceste 11 puncte termice sunt: PT CFR 1, PT POLICLINICA, PT CRISTAL si PT Cezar / Zona 1 Centru, PT0 si PT3 / Zona 2 Mazepa, SC43 si SC50 / Zona 3 Micro 19 , PT LICEUL METALURGIC (Bloc C), SC 6 si PT50.

Modernizarea instalatiilor termomecanice, electrice si de automatizare se va efectua cu echipamente transferate din punctele termice modernizate care nu mai livreaza energie termica. In aceasta situatie este necesar, a fi cuprinsa in buget doar cheltuiala cu munca vie (manopera), pentru demontarea/mutarea/montarea echipamentelor precum si redimensionarea unor componente care necesita acest lucru.

Valoarea de manopera estimata este de 60 000 lei/punct termic.

Valoarea totala estimata este de 660 000 lei, echivalent cu 132.796,78 euro

2. Montarea echipamentelor de actionare electrica si transmitere la distanta

Montarea echipamentelor de actionare electrica si transmitere la distanta, in dispecerat, (parametrii: presiune, temperatura, debit si comenzi de la distanta), pentru cele 13 centrale termice care deservesc institutii de invatamant.

Valoarea estimata este de 35 000 lei/centrala termica.

Valoarea totala estimata este de 455.000 lei, echivalent cu 91.549,29 euro.

3. Dotarea centralelor termice cu echipament de inchidere automata – 28 buc

Dotarea celor 28 de centrale termice (36 ramuri de distributie) cu echipament de inchidere automata in cazul aparitiilor avariilor pe retelele de distributie (montatea de vane automate prevazute cu senzor de presiune pentru fiecare plecare din centrala termica catre consumatorii arondati).

Valoarea estimata este de 30.000 lei/ramura de distributie din punctul termic.

Valoarea totala estimata este de 1.080.000 lei, echivalent cu 217.303,82 euro.