



ROMÂNIA
JUDEȚUL IAȘI
ORAȘUL TÂRGU FRUMOS
Cod fiscal 4541068



Strada Cuza Vodă, nr. 67, orașul Târgu Frumos, județul Iași, cod postal 705300

Tel.: 0232 - 710906; Fax: 0232 - 710330; www.primariatgfrumos.ro,

secretariat@primariatgfrumos.ro

HOTĂRÂRE NR. 105 din 25.06.2026

privind aprobarea devizului general actualizat pentru obiectivul de investiții „Modernizare străzi în orașul Târgu Frumos”, aprobat pentru finanțare prin Programul național de investiții „Anghel Saligny”

Consiliul Local Orasul Tg Frumos, judetul Iași, întrunit în ședința extraordinară din data de 25.06.2026, la care sunt prezenți un număr de 16 consilieri locali din 16 în funcție;

AVÂND ÎN VEDERE :

-Proiectul de hotărâre nr. 616/PH din 18.06.2026, privind aprobarea devizului general actualizat pentru obiectivul de investiții „Modernizare străzi în orașul Târgu Frumos”, aprobat pentru finanțare prin Programul național de investiții „Anghel Saligny”;

-Referatul de aprobare înregistrat sub nr. 617/PH din 18.06.2026, întocmit de către primarul orașului Tg. Frumos, jud. Iași ;

-Raportul de specialitate înregistrat cu nr. 619/PH din 18.06.2026, întocmit de către compartimentele de resort;

-Avizele consultative ale Comisiilor de specialitate din cadrul Consiliului Local Orasul Tg Frumos, respectiv, nr. 227/AV din 25.06.2026- *Comisia de amenajare a teritoriului, urbanism, protecție mediu, turism și agricultura* nr. 228/AV din 25.06.2026-*Comisia economica, financiara și de disciplina și nr. 229/AV din 25.06.2026-Comisia juridica, învățământ, sănătate, familie, munca și protecție sociala, cultura, culte, tineret și sport* ;

-Documentația tehnico-economică nr. 1265/2022, actualizată;

-HCL nr.149/24.11.2022, privind aprobarea D.A.L.I., indicatorilor tehnico-economici actualizați și a devizului general actualizat pentru obiectivul de investiții „Modernizare strazi in orasul Târgu Frumos”, aprobat pentru finanțare prin Programul național de investiții „Anghel Saligny”, precum și a sumei reprezentând categoriile de cheltuieli finanțate de la bugetul local pentru realizarea obiectivului;

-HCL NR. 16/10.02.2023 privind aprobarea devizului general actualizat pentru obiectivul de investiții „Modernizare străzi în orașul Târgu Frumos”, aprobat pentru finanțare prin Programul național de investiții „Anghel Saligny”

-HCL nr. 158/28.11.2023 privind aprobarea documentației tehnice și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții „Modernizare străzi în orașul Târgu Frumos”, aprobat pentru finanțare prin Programul național de investiții „Anghel Saligny”;

-Dispoziția de șantier nr. 1/02.06.2025, emisă pentru obiectivul de investiții „ Modernizare străzi în orașul Târgu Frumos”;

-Notele de renunțare și notele de comandă rezultate în urma dispoziției de șantier menționate anterior;

ÎN CONFORMITATE ȘI CU RESPECTAREA URMĂTOARELOR ACTE NORMATIVE:

-Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul, cu modificările și completările ulterioare, art.25;

-Legea 50/1991, republicată și actualizată privind autorizarea lucrărilor de construire, art.7;

- HG 907/2016, privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, art.7;
- Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 227/2015 privind Codul fiscal, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată, cu modificările ulterioare;
- Legea nr. 554/2004 a contenciosului administrativ;
- Legea nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public;
- Art. 7, alin. 13 din Legea nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică;

În temeiul art. 196, alin.1, lit. a), din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ,

CONSILIUL LOCAL ORASUL TG FRUMOS, JUD. IASI

ADOPTĂ PREZENTA HOTĂRÂRE

Art.1. Se aprobă devizul general actualizat pentru obiectivul de investiții „Modernizare străzi în orașul Târgu Frumos”, aprobat pentru finanțare prin Programul național de investiții „Anghel Saligny” prin Ordin al Ministrului Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației, conform **Anexei nr. 1** la prezenta hotărâre.

Art. 2. Actualizarea Devizului General se realizează ca urmare a:

- a) modificărilor intervenite prin Dispoziția de șantier nr. 1/02.06.2025, materializate prin note de renunțare și note de comandă, conform **Anexei nr. 2** la prezenta hotărâre;
- b) suplimentării valorii contractului de lucrări cu suma de 456.525,65 lei fără TVA, conform **Anexei nr. 3** la prezenta hotărâre;
- c) majorării cotei de TVA de la 19% la 21% pentru lucrările rămase de decontat.

Art.3. Cu ducerea la îndeplinire a prezentei se împuternicește Primarul orașului Târgu Frumos, prin aparatul de specialitate.

Art.4. Secretarul general al unitatii administrativ-teritoriale Orasul Tg Frumos, jud. Iasi, va asigura comunicarea prezentei hotărâri Institutiei Prefectului Judetului Iasi, in vederea exercitarii controlului de legalitate, primarului orasului Tg Frumos pentru ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri, Direcția economică, Serviciul tehnic, agricol, mediu și patrimoniu, precum și comisiile de studiu și analiză a procedurii de autorizare proceduri administrative si operationale in vederea publicarii in Monitorul Of

**Președinte ședința ,
consilier local
Feodot Neculai**



**Contrasemneaz
Secretar (Cristian)**

Hotărârea a fost adoptată în ședința publică extraordinară în data de 25.06.2026, cu îndeplinirea condițiilor de cvorum, majoritatea necesară adoptării fiind "absolută", aceasta fiind îndeplinită astfel:

-voturi "pentru" = 15 - voturi "împotriva" = 0 - "abțineri" = 1 -"nu au participat la vot" =0
-consilieri locali prezenți= 16 - număr de consilieri locali în funcție= 16

CARTUȘ NECESAR DE INSERAT PE ORICE HOTĂRÂRE A CONSILIULUI LOCAL AL ORASULUI, DUPĂ SEMNĂTURA PREȘEDINTELUI DE ȘEDINȚĂ ȘI CEA A SECRETARULUI GENERAL AL ORASULUI			
PROCEDURI OBLIGATORII ULTERIOARE ADOPTĂRII HOTĂRĂRII CONSILIULUI LOCAL AL ORASULUI TG FRUMOS, JUD IASI NR. 105/2026			
Nr. crt.	Operațiuni efectuate	Data ZZ/LL/AN	Semnătura persoanei responsabile să efectueze procedura
0	1	2	3
1	Adoptarea hotărârii1)	25.06.2026	
2	Comunicarea către primarul comunei2)	25.06.2026	
3	Comunicarea către prefectul județului3)	25.06.2026	
4	Aducerea la cunoștință publică4+5)	25.06.2026	
5	Comunicarea, numai în cazul celei cu caracter individual4+5)	25.06.2026	
6	Hotărârea devine obligatorie6) sau produce efecte juridice7), după caz	25.06.2026 25.06.2026	

3.8.1.2.	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	4,000.00	840.00	4,840.00
3.8.2.	Dirigenție de șantier	57,000.00	11,445.60	68,445.60
	Dirigenție de șantier - cotă TVA 19%	26,220.00	4,981.80	31,201.80
	Dirigenție de șantier - cotă TVA 21%	30,780.00	6,463.80	37,243.80
TOTAL CAPITOL 3		0.00	0.00	0.00
Capitolul 4 Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații	5,935,566.45	1,180,274.60	7,115,841.05
4.1.1.1	Construcții și instalații - cotă TVA 19%	3,309,717.44	628,846.31	3,938,563.75
4.1.1.2	Construcții și instalații - cotă TVA 21%	2,625,849.01	551,428.29	3,177,277.30
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0.00	0.00	0.00
4.2.1	Pentru care există standard de cost	0.00	0.00	0.00
4.2.2	Pentru care nu există standard de cost	0.00	0.00	0.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	0.00	0.00	0.00
4.3.1	Pentru care există standard de cost	0.00	0.00	0.00
4.3.2	Pentru care nu există standard de cost	0.00	0.00	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.4.1	Pentru care există standard de cost	0.00	0.00	0.00
4.4.2	Pentru care nu există standard de cost	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotări	0.00	0.00	0.00
4.5.1	Pentru care există standard de cost	0.00	0.00	0.00
4.5.2	Pentru care nu există standard de cost	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
4.6.1	Pentru care există standard de cost	0.00	0.00	0.00
4.6.2	Pentru care nu există standard de cost	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 4		5,935,566.45	1,180,274.60	7,115,841.05
Capitolul 5 Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de șantier	0.00	0.00	0.00
5.1.1	Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	0.00	0.00	0.00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, taxe, cote, costul creditului	61,438.04	11,673.22	73,111.26
5.2.1	Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0.00	0.00	0.00
5.2.2	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	5,585.28	1,061.20	6,646.48
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	27,926.38	5,306.01	33,232.39
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	27,926.38	5,306.01	33,232.39
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	0.00	0.00	0.00
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	0.00	0.00	0.00
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 5		61,438.04	11,673.22	73,111.26
Capitolul 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice și teste	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 6		0.00	0.00	0.00

TOTAL GENERAL	6,031,963.69	1,198,590.07	7,230,553.76
Din care C + M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)	5,970,525.65	1,186,916.85	7,157,442.50

Data actualizării: 19.06.2026

Proiectant:

SC YDA PROIECT CONSULTING SRL

ing. Pădură Grigore Mihaela

Beneficiar

U.A.T. ORASUL JARGU FRUMOS

SE CONFIRMĂ FAPUL CĂ PREZENTA ANEXĂ
FACE PARTE ÎNTEGRALĂ DIN H.C.L. NR. 105
ADOPTATĂ LA 25.06.2026.

PRESEDINTE DE SEDINȚĂ

PELOSOT NEACU

SECRETAR GENERAL U.A.T.

Cm34



5
ANEXA NR. 2 LA H.C.L. NR. 105. din 25-06.2026.

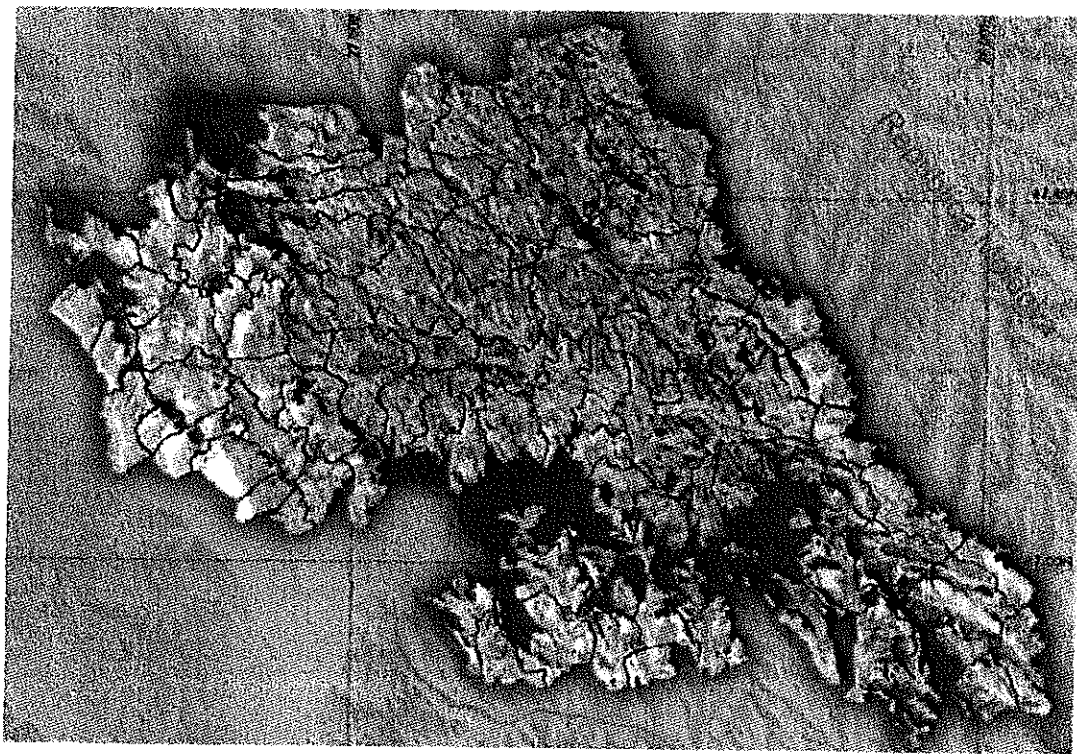
**DOCUMENTATIE TEHNICA PENTRU
OBTINEREA AUTORIZATIEI DE
CONSTRUIRE-**

16204/2025
03.06.2025
[Signature]

DISPOZITIE DE SANTIER

nr. 1 din 02-06-2025

**„ MODERNIZARE STRAZI IN ORASUL TARGU FRUMOS,
JUDETUL IASI ”**



Beneficiar:

ORAS TARGU FRUMOS, JUDETUL IASI

Număr proiect: 322/2023 - A.C. NR. 52 din 12.12.2023

Nota de constatare numărul 1 din 05-03-2025

Referitor la: Contract de execuție lucrări numărul 35313 din 03-04-2024 din având ca obiect: "**Modernizare străzi în orașul Târgu Frumos, județul Iași**".

Ca urmare a constatărilor efectuate pe parcursul predării amplasamentului, trasării și execuției lucrărilor de terasamente în raport cu situația existentă din teren a rezultat necesitatea adaptării a unor elemente proiectate față de condițiile din situ.

Astfel, factorii implicați în derularea proiectului Beneficiarul, Proiectant, Diriginte de șantier și Executant s-au deplasat pe amplasamentul lucrărilor unde au luat la cunoștință de următoarele aspecte necesare a fi clarificate pentru buna funcționare a lucrărilor:

1. Strada Tineretului – Tronson 1

- În urma execuției lucrărilor de terasamente s-a constatat că există 9 cămine de utilități ce necesită ridicarea la cota proiectată. Se propune spre analiză corelarea cantităților.

2. Strada Tineretului – Tronson 2

- În urma execuției lucrărilor de terasamente s-a constatat că există 38 cămine de utilități ce necesită ridicarea la cota proiectată. Se propune spre analiză corelarea cantităților.
- Având în vedere limitele de proprietate existente, se propune spre analiză înlocuirea rigolei de acostament pe tronsonul Km 0+000 – 0+025 (*partea stângă*) cu bordură 20x25 cm.

3. Strada 22 Decembrie 1989

- Având în vedere existența unui punct de minim între Km 0+045 – 0+065 (*dreapta*) se propune spre analiză soluția de evacuare a apelor pluviale colectate.
- Având în vedere faptul că strada 22 Decembrie 1989 face legătura cu zona industrială a orașului Târgu Frumos, se propune spre analiză consolidarea acostamentelor și instituirea regimului de circulație.
- În urma execuției lucrărilor de terasamente s-a constatat că există 6 cămine de utilități ce necesită ridicarea la cota proiectată. Se propune spre analiză corelarea cantităților.

4. Strada Cucuteni

- Având în vedere profilul transversal existent a drumului și cota acceselor la proprietăți se propune spre analiză înlocuirea elementelor de scurgere proiectate cu acostamente betonate.

- În urma execuției lucrărilor de terasamente s-a constatat că există 52 cămine de utilități ce necesită ridicarea la cota proiectată.

5. Strada Buznei

- Având în vedere starea avansată de degradare a sistemului rutier, a dispozitivelor de colectare și evacuare a apelor pluviale și proiectul aflat în derulare de UAT Ion Neculce ce prevede modernizarea străzii Buznei (DC 96) în continuarea străzii proiectate, se propune reanalizarea soluției tehnice.
- Având în vedere starea de degradare a elementelor de scurgere existente se va reanaliza soluția de scurgere a apelor pluviale.
- Se propune spre analiză corelarea soluție de amplasare a drenurilor într Km 0+000 – 0+521.
- Între Km 0+106 – 0+186; Km 0+326 – 0+521 gabioanele existente nu prezintă degradări și deplasări. Se propune renunțarea la cantitățile alocate pentru refacerea saltelei din gabioane.
- La Km 0+280 (*dreapta*) s-a descoperit existența unui drum lateral ce necesită refacerea sistemului rutier. Se propune spre analiză posibilitatea amenajării acestuia.
- Având în vedere configurația străzii, se propune spre analiză suplimentarea cantităților pentru semnalizarea verticală și orizontală.

6. Strada Bogdan Vodă

- Având în vedere faptul că structura rutieră existentă nu prezintă degradări ce necesită reparații locale, se propune spre analiză renunțarea la cantitățile alocate pentru această categorie de lucrări (*reparații locale prin înlocuirea structurii rutiere existente*).
- Având în vedere faptul că între Km 0+443 – 0+468 sistemul rutier a fost modernizat în cadrul proiectului de „Modernizare a drumului național DN 28B„ aflat în perioada de implementare în momentul semnării contractului de execuție pentru prezentul proiect, se propune spre analiză relocarea cantităților alocate pentru acest sector la amenajarea racordurilor cu drumurile laterale de la Km 0+100 (*dreapta*); 0+200 (*dreapta*); 0+335 (*stânga*); dar și pentru realizarea supralărgirilor și racordărilor.
- Se propune spre analiză soluția de amenajare a trotuarelor pe sectorul cuprins între Km 0+015 – 0+120 (*partea stângă*), astfel încât să fie posibilă amenajarea unor locuri de așteptare pentru taxiuri.
- Având în vedere configurația străzii Bogdan Vodă, se propune spre analiză suplimentarea cantităților pentru semnalizarea orizontală.

- În urma realizării trasării s-a constatat că există 9 cămine de utilități ce necesită ridicarea la cota proiectată. Se propune spre analiză corelarea cantităților alocate.

7. Amenajare acces blocuri

- Având în vedere faptul că în urma trasării lucrărilor s-a constatat că nu este necesară montarea a 28,00 ml borduri, se propune renunțarea la cantitățile alocate.
- Se vor corela cantitățile alocate pentru realizarea semnalizării verticale cu situația proiectată.

8. Strada Horia + Strada Cloșca + Strada Vulpilor

- Având în vedere existența unui canal existent la Km 0+310 (*stânga*) se propune spre analiză amenajarea unui podeț transversal tip rigolă carosabilă pentru descărcarea apelor pluviale colectate de către rigolele de acostament. De asemenea se propune adaptarea lungimii de amenajare a podețului proiectat tip rigolă carosabilă de la Km 0+380.
- În urma execuției lucrărilor de terasamente s-a constatat că există 13 cămine de utilități ce necesită ridicarea la cota proiectată. Se propune spre analiză corelarea cantităților alocate
- Datorită faptului că între Km 0+000 – 0+175 (*partea dreaptă*) elementele de scurgere proiectate sunt de tip rigolă triunghiulară din beton, se propune amenajarea acceselor la proprietăți.
- Având în vedere lățimea părții carosabile se propune instituirea sensului unic de circulație.

9. Strada Casa de Apă

- Având în vedere faptul că între Km 0+000 – 0+030 și Km 0+370 – 0+400 sistemul rutier a fost modernizat în cadrul proiectului de „Modernizare a drumului național DN 28B”, aflat în perioada de implementare în momentul semnării contractului de execuție pentru prezentul proiect, se propune spre analiză renunțarea la sectoarele anterior menționate.
- Ținând cont de fluxurile de trafic auto și pietonal existent se propune spre reanaliză elementele geometrice ale platformei drumului.
- Având în vedere elementele de scurgere proiectate pe partea dreaptă și necesitatea descărcării lor, se propune spre analiză montarea gurilor de scurgere în punctele de minim.
- Având în vedere lățimea părții carosabile se propune instituirea sensului unic de circulație.
- În urma execuției lucrărilor de terasamente s-a constatat că există 18 cămine de utilități ce necesită ridicarea la cota proiectată. Se propune spre analiză corelarea cantităților alocate.

10. Strada Adâncata

- Ținând cont de fluxurile de trafic auto și pietonal existent se propune spre reanaliză elementele geometrice ale platformei drumului.
- Având în vedere faptul că la Km 0+238, Km 0+420 avem puncte de minim, se propune spre analiză posibilitate de evacuare a apelor pluviale în această zonă.
- În urma execuției lucrărilor de terasamente s-a constatat că există 15 cămine de utilități ce necesită ridicarea la cota proiectată. Se propune spre analiză corelarea cantităților alocate.
- Având în vedere configurația străzii Adâncata, se propune spre analiză suplimentarea cantităților pentru semnalizarea verticală.

Urmare a celor constatate, prin grija Proiectantului se va emite o dispoziție de șantier care va reglementa aspectele semnalate și va fi însoțită liste cu cantități de lucrări.

Dispoziția de va fi supusa verificării Verificatorului de proiect, aprobării Beneficiarului și însoțită de toți factorii implicați.

BENEFICIAR,
PRIMĂRIA ORAȘULUI TÂRGU FRUMOS

Primar
ZUGRAVU NECULAI

DIRIGINTE DE ȘANTIER.

ING. DOROFTEI MARIUS IONUȚ

RI
DO
DI

EC
AUT
IER

PROIECTANT,

SC BDP CONSTRUCT SRL

ING. BODOGA DRAGOS ALBIREI



REP

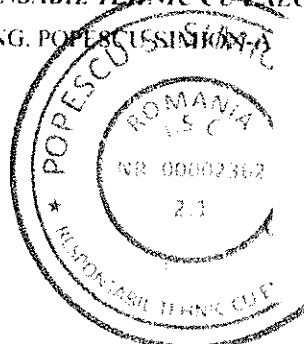
CTOR

ING.

LAND

RESPONSABIL TEHNIC CU EXECUȚIA,

ING. POPESCU SIMEON



Proiectant : SC YDA PROJECT CONSULTING SRL		Beneficiar: ORAȘ TARGU FRUMOS, JUDEȚUL IAȘI	
Adresa: Str. Toma Cozma nr. 7B-9, demisol. Iași, RO T: 0332 420 680, E: drumuri@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: "Modernizare strazi in orasul Targu Frumos, Judetul Iasi"	
		Faza: Dispozitie de santier Nr. 1	Nr. proiect: 322/2023

DISPOZIȚIE DE SANTIER nr. 1 din 02-06-2025

Planul de șantier a fost întocmit ca urmare a analizei situațiilor inițiale de la data întocmirii proiectului tehnic, în raport cu condițiile impuse de amplasamentul lucrărilor, conform cu constatările din nota de constatare nr. 1 din 05.03.2025.

Colectivul de proiectare a adaptat soluțiile inițiale condițiilor impuse amplasamentului lucrărilor și cerințelor beneficiarului, asigurând conformitatea documentațiilor tehnice cu standardele în vigoare.

Ca urmare a constatarilor efectuate odată cu începerea lucrărilor, se dispun următoarele modificări:

1. Strada Tineretului – Tronson 1

- Se dispune ridicarea suplimentară la cotă a 8 cămine de

2. Strada Tineretului - Tronson 2

- Se dispune ridicarea suplimentară la cotă a 36 cămine de utilitate;
- Se dispune înlocuirea rigolei de acostament cu bordură prefabricată 20x25x50 cm între pozițiile kilometrice 0+000 – 0+025 (stânga), datorită limitelor de proprietate existente;
- Se dispune montarea unor borduri prefabricate 20x25x50 cm, dispuse transversal la poziția km 0+000 a străzii, pe toată lățimea acesteia, pentru a preveni deteriorarea tronsonului în cazul acțiunilor mecanice;

3. Strada 22 Decembrie 1989

- Se dispune modificarea pantei în profil transversal spre dreapta, între pozițiile km 0+000 – 0+286, pentru o adaptare mai bună la teren și facilitarea scurgerii apelor pluviale;
- Se dispune montarea a două guri de scurgere la pozițiile kilometrice 0+045 (dreapta) și 0+065 (dreapta), pentru facilitarea evacuarii apelor pluviale colectate;
- Se dispune amenajarea de două acostamente consolidate din mixtură asfaltică, cu lățimea de 0,50 m fiecare. Pentru protejarea acostamentelor consolidate se va realiza o umplutură de balast pe o lățime de 0,75 m;
- Se dispune realizarea de supralărgiri pentru curba și cele două accese la proprietăți existente, situate între pozițiile kilometrice 0+240 – 0+260, atât

Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL	 proiect consulting	Beneficiar: ORAȘ TARGU FRUMOS, JUDEȚUL IAȘI	
Adresa: Str. Toma Cozma nr. 7B-9, demisol, Iași, RO T: 0332 420 680, E: drumuri@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: "Modernizare strazi în orasul Targu Frumos, Judetul Iasi"	
		Faza: Dispozitie de santier Nr. 1	Nr. proiect: 322/2023

pe interiorul, cât și pe exteriorul curbei, precum și în zona acceselor, utilizând beton C30/37 în grosime de 25 cm.

- Având în vedere faptul că strada 22 Decembrie 1989 face legătura cu zona industrială a orașului Târgu Frumos, se dispune instituirea sensului unic de circulație pe sectorul cuprins între km 0+000 și km 0+286, precum și suplimentarea semnalizării verticale cu 5 indicatoare rutiere.
- Se dispune ridicarea suplimentară la cotă a 4 cămine de utilități;

4. Strada Cucutei

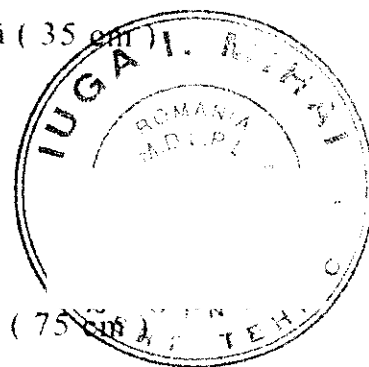
- Se dispune înlocuirea straturilor de scurgere prevăzute în proiect cu acostamente din beton C30/37, având lățimea de 50 cm și grosimea de 10 cm, pe ambele părți ale carosabilului;
- Se dispune ridicarea suplimentară la cotă a 50 cămine de utilități;

5. Strada Buznei

- Având în vedere că strada Buznei deservește două UAT-uri, UAT Târgu Frumos și UAT Ion Neculce, ambele având în derulare proiecte de modernizare a acestora, pentru a asigura continuitatea, calitatea și siguranța în exploatare, se dispun următoarele măsuri pentru uniformizarea soluțiilor tehnice:
- În urma uniformizării soluțiilor tehnice lățimea platformei drumului va fi de 7,00 m din care parte carosabile 5,50 m și două acostamente consolidate cu mixtură asfaltică de 0,75 m.

- Structuri rutiere utilizate pentru modernizarea strazii:

- Între km 0+000-0+075 și 0+165 – 0+285:
 - a) Frezarea suprafeței (10 cm) și săpătură mecanizată (35 cm)
 - b) Strat de fundație din balast: 20 cm
 - c) Strat de bază din piatră spartă: 15 cm
 - d) Strat de legătură din BADPC 22,4: 6 cm
 - e) Strat de uzură din BAPC 16: 4 cm
- Între km 0+075-0+165 și 0+285 – 0+521:
 - a) Frezarea suprafeței (10 cm) și săpătură mecanizată (75 cm)
 - b) Blocaj din piatră brută: 50 cm
 - c) Strat de fundație din balast: 20 cm
 - d) Strat de bază din piatră spartă: 15 cm



Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL		Beneficiar: ORAȘ TARGU FRUMOS, JUDEȚUL IASI	
Adresa: Str. Toma Cozma nr. 7B-9, demisol, Iași, RO T: 0332 420 680, E: drumuri@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: "Modernizare străzi în orașul Targu Frumos, Județul Iași"	
Faza: Dispozitie de santier Nr. 1		Nr. proiect: 322/2023	

- e) Strat de legătură din BADPC 22,4: 6 cm
f) Strat de uzură din

• Structura rutii locale:

- Km 0+180 – 0+190 (dreapta) – L= 10,00 m; l = 3,50 m
 - Km 0+195 – 0+210 (dreapta) – L= 15,00 m; l = 3,50 m
 - Km 0+220 – 0+235 (dreapta) – L= 15,00 m; l = 3,50 m
 - a) Frezarea suprafeței (10 cm) și săpătură mecanizată (75 cm)
 - b) Blocaj din piatră brută: 50 cm
 - c) Strat de fundație din balast: 20 cm
 - d) Strat de bază din piatră spartă: 15 cm
 - e) Strat de legătură din BADPC 22,4: 6 cm
 - f) Strat de uzură din BAPC 16: 4 cm
- În urma uniformizării soluțiilor tehnice se vor reface accesele la operatorii economici de la km 0+072 (dreapta) și 0+475 (dreapta) cu dale din beton;
 - În urma uniformizării soluțiilor tehnice între pozițiile kilometrice 0+000 – 0+521, pe partea stanga, se vor realiza rigole din beton cu latimea variabila și dale din beton pentru facilitarea accesului la proprietati.
 - Se dispune inlocuirea rigolei din beton proiectata si a borduri prefabricate 10x15x50 de pe partea dreapta între pozițiile kilometrice 0+000 – 0+521, cu borduri prefabricate 20x25x50 cm;
 - Se dispune realizarea unui podet transversal tip rigola carosabila cu doua camere de cadere in amonte si aval, cu lungimea de 13.00 m, racordat la descarcare existentă, la km 0+035;
 - Se dispune realizarea unui podet tubular cu o camera de cadere prevazuta cu placa din beton si doua guri de scurgere in amonte, cu lungimea de 15.00 m, la pozitia kilometrica 0+290. Podețul se va amenaja cu un timpan și aripi în aval.
 - Se dispune montarea a trei guri de scurgere la pozițiile kilometrice 0+000 și 0+440, pentru facilitarea evacuării apelor pluviale colectate;
 - Se dispune realizarea a unor drenuri de fund de șanț cu adancime variabila între pozițiile kilometrice 0+000- 0+521 pe partea stanga;
 - Se dispune montarea de 3 camine de dren la pozițiile kilometice: 0+045, 0+290 și 0+440;
 - Se dispune realizarea a trei drenuri transversale la următoarele poziții kilometrice: 0+045 (l=14,00 m), 0+290 (l=12,00 m) și 0+440 (l=18,00 m);

Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL		Beneficiar: ORAȘ TARGU FRUMOS, JUDEȚUL IASI	
Adresa: Str. Toma Cozma nr. 7B-9, demisol, Iași, RO T: 0332 420 680, E: drumuri@yda proiect.ro CUI 33022684		Proiect: "Modernizare strazi in orasul Targu Frumos, Judetul Iasi"	
		Faza: Dispozitie de santier Nr. 1	Nr. proiect: 322/2023

- Avand in vedere ca zidul de gabioane existent nu prezinta degradari si deplasari se renunta la reparatia acestuia;
- In urma uniformizarii solutiilor tehnice se dispune ~~suplimentarea~~ ^{suplimentarea} cantitatiile pentru realizarea semnalizarii verticale si orizontale;
- Se dispune modernizarea drumului lateral de la pozitia ~~0+280~~ ⁰⁺²⁸⁰ (dreapta) pe o lungime de 20 m.

6. Strada Bogdan Vod

- In urma constatarii ~~se dispune~~ ^{sunt prezente degradari, se dispune} renuntarea la ~~executarea~~ ^{reparatiilor} locale. De asemenea ~~se dispune~~ ^{pentru} pentru ~~prezervarea~~ cotei roșii proiectate se dispune frezarea structurii rutiere degradate pe o adâncime de minim 10 cm.
- Se va corela partea desenata, profilele tansversale tip, cu listele de cantitati.
- In urma modernizarii drumului national DN 28B, tronsonul de drum cuprins intre pozitiile kilometrice 0+433 – 0+468 a fost amenajat; prin urmare se va renunța la realizarea lui, iar cantitățile alocate se vor reloca pentru realizarea racordarilor cu drumurile laterale de la km 0+100 (dreapta), 0+200 (dreapta) si 0+355 (stânga), dar si pentru supralargarile si racordarile existente;
- Se dispune demontarea trotuarelor pe o latime variabila intre 0 si 60 cm, pentru tronsonul cuprins intre pozitiile kilometrice 0+015 – 0+120 (stânga) si realizarea unei alveole pentru asigurarea unei latimi minime de amenajare a unor parcarilor pentru taxiuri; Pe tronsonul în cauză se dispune montarea de borduri prefabricate 20x25x50;
- Se dispune refacerea trotuarelor cu refolosirea pavajului demontat pentru tronsonul cuprins intre pozitiile kilometrice 0+015 – 0+120 (stânga);
- Se vor suplimenta cantitățile pentru realizarea semnalizării orizontale (*marcaje rutiere*) și verticale (*indicatoare rutiere*).
- Se dispune ridicarea suplimentară la cotă a 4 cămine de utilități;

7. Amenajare acces blocuri

- Se dispune renuntare a 28 metri liniari de bordura prefabricata ce nu au putut fi montați din cauza constrângerilor din teren;
- Se dispune renuntare la montarea unui indicator de circulatie;

Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL		Beneficiar: ORAS TARGU FRUMOS, JUDEȚUL IAȘI	
Adresa: Str. Toma Cozma nr. 7B-9, demisol, Iași, RO T: 0332 420 680, E: drumuri@ydaaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: "Modernizare străzi în orasul Targu Frumos, Judetul Iasi"	
		Faza: Dispozitie de santier Nr. 1	Nr. proiect: 322/2023

8. Strada Ișcă + Strada Vulpii

- Se dispune realizarea unui podet transversal tip rigola carosabila monolit cu lungimea de 5,60 m la Km 0+310;
- Se dispune micșorarea podetului transversal tip rigola carosabila proiectat de la km 0+380. Lungimea totala a acestuia va fi 6.90 m și va fi executat monolit;
- Se dispune amenajarea de camere de cadere in amonte podetului de la Km 0+380;
- Se dispune ridicarea suplimentară la cotă a 11 cămine de utilități;
- Se dispune realizarea de accese la proprietati din dale de beton;
- Se dispune instituirea sensului unic de circulație pe sectorul cuprins între km 0+000 și km 0+465 pentru indeplinirea sigurantei circulației precum și suplimentarea semnalizării verticale cu 3 indicatoare rutie

9. Strada Casa de Apa

- Se dispune renuntarea la executia tronsoanelor cuprinse între pozițiile kilometrice 0+000 – 0+030 si 0+370 – 0+400, deoarece au fost realizate in cadrul proiectului de modernizarea a drumului national DN 28B;
- Se dispune renuntarea la realizarea trotuarului pe partea stanga între pozitiile kilometrice 0+000 – 0+400;
- Se dispune realizarea de acostamente consolidate din mixtură asfaltică cu latimea de 0.50 metri fiecare, între pozitiile kilometrice 0+030 – 0+370;
- Se dispune realizarea de acostament din beton pe partea stanga pentru protejarea acostamentului consolidat. Acesta se va realiza între pozitiile kilometrice 0+030 – 0+300 cu latimea de 0.50 m si între pozitiile kilometrice 0+300 – 0+370 cu latimea de 0.75 m;
- Se dispune montarea a trei guri de scurgere la pozițiile kilometrice 0+075, 0+087 și 0+305, pentru facilitarea evacuării apelor pluviale colectate;
- Se dispune instituirea sensului unic de circulație între Km 0+080 – 0+370.
- Se dispune ridicarea suplimentară la cotă a 18 cămine de utilități;

10. Strada Adancata

- Se dispune renuntarea la amenajarea trotuarului de pe partea dreapta cuprins între pozitiile kilometrice 0+000 – 0+550.
- Se dispune realizarea de doua acostament consolidate de 0.50 metri fiecare, pentru strada supusa modernizarii între Km 0+000 – 0+550;

Proiectant : SC YDA PROJECT CONSULTING SRL	 proiect consulting	Beneficiar: ORAȘ TARGU FRUMOS, JUDEȚUL IAȘI	
Adresa: Str. Toma Cozma nr. 7B- 9, demisol, Iași, RO T: 0332 420 680, E: drumuri@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: "Modernizare strazi in orasul Targu Frumos, Judetul Iasi"	
		Faza: Dispozitie de santier Nr. 1	Nr. proiect: 322/2023

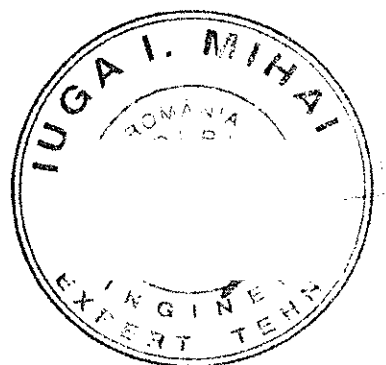
- Se dispune a elementelor de scurgere si colectare a apelor pluviale

Poziție Km		Partea dreaptă
0+000 – 0+025	Rigolă de acostament	Acostament betonat l = 0,50 m
0+025 – 0+130	Acostament betonat l=0,60 m	Acostament betonat l=variabil intre 0,50-1,60 m
0+130 – 0+308	Rigolă de acostament	Acostament betonat l= variabil intre 0,50-1,60 m
0+308 – 0+350	Acostament betonat l=0,60 m	Acostament betonat l= variabil intre 0,50-1,60 m
0+350 – 0+550	Rigolă de acostament	Acostament betonat l= variabil intre 0,50-1,60 m

Acostamentul betonat variabil va fi realizat până la limita de proprietate.

- Se dispune montarea a doua guri de scurgere la pozițiile kilometrice 0+238 (stânga) și 0+420 (dreapta) pentru facilitarea evacuării apelor pluviale colectate;
- Se dispune ridicarea suplimentară la cotă a 15 cămine de utilități;
- Se dispune suplimentarea cu un indicator de circulație;

Prezenta dispoziție de șantier este însoțită de piese desenate și liste de cantități de lucrări și va fi aplicată numai după aprobarea beneficiarului.



Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL		Beneficiar: ORAS TARGU FRUMOS, JUDETUL IASI
Adresa: Str. Toma Cozma nr. 7B-9, demisol, Iasi, RO T: 0332 420 680, E: drumuri@vdaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: "Modernizare strazi in orasul Targu Frumos, Judetul Iasi"
		Faza: Dispozitie de santier Nr. 1
		Nr. proiect: 322/2023

PRIM

FRUMOS

ROMANIA
DIRIGINTE DE ŞANTIER,
ING. DOROFTEI MARIUS IONUT

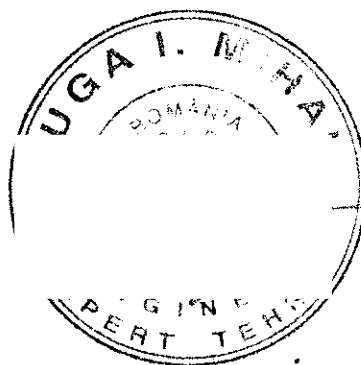
CONSULTING SRL
IABRILIA

RESPONSABIL TEHNIC CE EX
ING. POPESCU SIMION-A

REPRE

ING PC

VERIFICATOR DE PROIECT
DR. ING. IRIUCU D. SILVIU CRISTIAN



1	2	3
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA:		
TOTAL VALOARE:		

PROIECTANT
SC YDA PROIECT CONSULTING SRL



OBIECTIV: Modernizare strazi in Orasul Targu Frumos, judetul Iasi
Beneficiar: Orasul Targu Frumos
Proiectant: SC YDA PROIECT CONSULTING SRL
Executant: SC EKY SAM SRL

- lei - **Liste de cantitati - Nota de comanda - Dispozitie de santier**

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari			U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2		3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: Str. Tineretului 1, L=131 m STADIUL FIZIC: Suprastructura							
3	4.c	Ridicare la cota guri de vizitare		buc	8.00		
					material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
3.1	DC04B1	Tajerea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la : drumuri:		m	41.60		
					material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
3.2	RPXF06A	Diverse lucrari : sapatura de pamant manuala in sant sub 1 m. latime si 1. 50m adancime		mc	0.80		
					material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
3.3	TSA02D1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de intrare etc...in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75m teren foarte tare		mc	2.40		
					material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
3.4	DG06A1	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in imbracamintea carosabila;		mc	2.16		
					material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
3.5	TRIAA01F3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate		tona	11.20		
					material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
3.6	TRA01A28P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist. =26 km		tona	11.20		
					material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		

Page 3

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: Str. Tineretului I, L=131 m STADIUL FIZIC: Suprastructura						
3.7	20013549	Inel de beton h=5 cm	buc	24.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.8	20013550	Inel de beton h=10 cm	buc	16.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.9	TsD05XA	Compactarea cu matul mecanic de 150-200kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm exclusiv udarea fiecarui strat in parte umpluturile executandu-se...pamant necoroziv	100mc	0.02		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.10	RPCC08B%	Cofraje metalice, panouri cofraj metalic, confectionate pentru pereti, ziduri de sprijin,etc.	mp	6.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.11	CA02A1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante in fundatii izolate cu volum pana la 3 m3 inclusiv	mc	0.80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.11.1	2100971	Beton de ciment B 300 stas 3622	mc	0.81		
3.12	TRA06A04	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5.5mc dist. =4 km	tona	1.92		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.13	ACE08B1	Umplutura in sant, la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: pietris margarit. in jurul tub. drenaj	mc	2.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.14	TRA01A51	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 51 km.	tona	3.60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.15	CP19B1	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale placi drepte sau curbe	buc	40.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.15.1	2101145	Mortar de zidarie M 100 nisip s 1030	mc	0.20		

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: Str. Tineretului 1, l=131 m STADIUL FIZIC: Suprastructura						
3.16	DD05E1	Bitumarea la cald cu mastice bituminos a rosturilor la pavajele din pavele abnorme	mp	2.08		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.17	TRA02A03	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist. = ...3 km.	tona	1.92		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
Cheltuieli directe:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
OBIECTUL: Str. Tineretului 2, l=341 m STADIUL FIZIC: Infrastructura						
5	1.e	Montare borduri 20x25 pe fundatie din beton C 20/25	m	19.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1	DB23A%	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare, alei, spatii verzi cu dimensiunea de...20X25 cm. pe fundatie de beton de 30X15 cm;	m	19.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1.1	2100914	Beton marfa clasa C 25/20 (BC25/B330)	mc	0.88		
5.2	TRA01A02	Transportul rutier al... materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 2 km.	tona	2.11		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.3	TRA06A04	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5.5mc dist. =4 km	tona	2.11		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
Cheltuieli directe:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
OBIECTUL: Str. Tineretului 2, l=341 m STADIUL FIZIC: Suprastructura						
3	4.e	Ridicare la cota guni de vizitare	buc	36.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	DC04B1	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la : drumuri;	m	187.20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: Str. Tineretului 2, L=341 m STADIUL FIZIC: Suprastructura						
3.2	RPXF06A	Diversese lucrari...sapatura de pamant manuala in sant sub 1 m. latime si 1. 50m. adancime	mc	3.60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3	TSA02D1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,tropte de infiratre etc....in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75m teren foarte tare	mc	10.80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.4	DG06A1	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in imbracamintea carosabila;	mc	9.72		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.5	TR11AA01F3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si ...marunte,prin tran pina la 10m rampa sau teren-auto cate	tona	50.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.6	TRA01A28P	Transportul rutier al ...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist =28 km	tona	50.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.7	20013549	Inel de beton h=5 cm	buc	108.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.8	20013550	Inel de beton h=10 cm	buc	72.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.9	TsD05XA	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm exclusiv udarea fiecarui strat in parte umpluturile executandu-se...pamant necoroziv	100m c	0.11		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.10	RPCC08B%	Cofraje metalice, panouri cofraj metalic, confectionate pentru pereti, ziduri de sprijin,etc	mp	27.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.11	CA02A1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante in fundatii izolate cu volum pana la 3 m3 inclusiv	mc	3.60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.11.L	2100971	Beton de ciment B 300 stas 3622	mc	3.63		

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: Str. Tineretului 2, L=341 m						
STADIUL FIZIC: Suprastructura						
3.12	TRA06A04	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =4 km	tona	8.64		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.13	ACE08B1	Umplutura in sant, la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: pietris margarit, in jurul tub drenaj	mc	10.80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.14	TRA01A51	Transportul rutier al... materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 51 km.	tona	16.20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.15	CP19B1	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale placi drepte sau curbe	buc	180.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.15.1	2101145	Mortar de zidarie M 100 nisip s 1030	mc	0.90		
3.16	DD05E1	Bitumarea la cald cu mastic bituminos a rosturilor la pavajele din pavele abnorme	mp	9.36		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.17	TRA02A03	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...3 km.	tona	8.64		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
Cheltuieli directe:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
OBIECTUL: Str. 22 Decembrie 1989, L=286 m						
STADIUL FIZIC: Infrastructura						
5	1.f	Strat de baza din piatra sparta amestec optimal h=15.00 cm	mc	42.90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimizate, executat cu asfurnere mecanica;	mc	42.90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.2	2201142	Piatra sparta amestec optimal 0-63 mm	mc	53.63		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

Pag. 7

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: Str. 22 Decembrie 1989, L=286 m STADIUL FIZIC: Infrastructura						
5.3	TRA01A172	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 172 km.	tona	81.51		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.4	TRA05A05	Transport rutier materiale, semifabricate cu... autovehic. speciale (cisterna, beton, etc) pe dist. de 5	tona	6.44		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
Cheltuieli directe:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
OBIECTUL: Str. 22 Decembrie 1989, L=286 m STADIUL FIZIC: Suprastructura						
1	2.a	Strat de legatura din Badpc22,4, h=6,00 cm	mp	286.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	DB01D1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra nebitumata, executata cu matura mecanica fixata pe tractor.	mp	286.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	2.86		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	TRA05A03	Transport rutier materiale, semifabricate cu... autovehic. speciale (cisterna, beton, etc) pe dist. de 3	tona	0.13		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	DB13B1	Strat de legatura (binder) de margaritar sau pietris, executat la cald cu asternere mecanica	tona	44.04		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	21009	Mixtura asfaltica BADPC22.4	tona	44.04		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6	TRA01A03	Transportul rutier al... materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 3 km.	tona	44.04		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: Str. 22 Decembrie 1989, L=286 m STADIUL FIZIC: Suprastructura						
2	2.b	Strat de uzura din Bape 16, h=4,00 cm	mp	286.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	DB01A1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : suprafete bituminoase din beton cimentat sau pavaje din piatra bitumate, executata cu peria mecanica;	mp	286.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	2.86		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	TRA05A03	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 3	tona	0.13		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4.0 cm cu asternere mecanica	mp	286.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5	20021369	Mixtura asfaltica BAPC16	tona	26.88		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6	TRA01A03	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 3 km.	tona	26.88		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	4.c	Ridicare la cota guri de vizitare	buc	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	DC04B1	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la : drumuri;	m	20.80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2	RPIXF06A	Diverse lucrari...sapatura de pamant manuala in sant sub 1 m. latime si 1. 50m. adancime	mc	0.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: Str. 22 Decembrie 1989, l=286 m STADIUL FIZIC: Suprastructura						
3.3	TSA02D1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime, executata fara sprijini, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de intrare etc., in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime .0.75m teren foarte tare	mc	1.20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.4	DG06A1	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc. executate in imbracamintea carosabila;	mc	1.08		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.5	TR11AA01F3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte, prin tran. pina la 10m rampa sau teren-auto cate	tona	5.60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.6	TRA01A28P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=28 km	tona	5.60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.7	20013549	Inel de beton h=5 cm	buc	12.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.8	20013550	Inel de beton h=10 cm	buc	8.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.9	TsD05XA	Compactarea cu matul mecanic de 150-200kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm exclusiv udarea fiecarui strat in parte umpluturile executandu-se...pamant necoroziv	100m c	0.01		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.10	RPCC08B%	Cofraje metalice, panouri cofraj metalic, confectionate pentru pereti, ziduri de sprijin, etc.	mp	3.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.11	CA02A1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante in fundatii izolate cu volum pana la 3 m3 inclusiv	mc	0.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.11.1	2100971	Beton de ciment B 300 stas 3622	mc	0.40		
3.12	TRA06A04	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5.5mc dist. =4 km	tona	0.96		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: Str. 22 Decembrie 1989, l=286 m						
STADIUL FIZIC: Suprastructura						
3.13	ACE08B1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu pietris margarit. in jurul tub. drenaj	mc	1.20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.14	TRA01A51	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 51 km.	tona	1.80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.15	CP19B1	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale placi drepte sau curbe	buc	20.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.15.1	2101145	Mortar de zidarie M 100 nisip s 1030	mc	0.10		
3.16	DD05E1	Bitumarea la cald cu mastic bituminos a rosturilor la pavajele din pavele abnorme	mp	1.04		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.17	TRA02A03	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 3 km	tona	0.96		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	SB	Supralargire beton C30/37 (H=25 cm)	mp	62.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1	TSE03A1	Finisarea manuala a taluzarilor,in t... teren usor	100 mp	0.63		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.2	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu. nisip	mc	3.13		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.3	TRA01A51	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist = 51 km.	tona	5.13		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.4	CA01A1	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	mc	15.63		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

Pag 11

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: Str. 22 Decembrie 1989, L=286 m STADIUL FIZIC: Suprastructura						
4.4.	266310997	Beton de ciment clasa C30/37	mc	15.75		
4.5	TRA06A04	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. ≈4 km	tona	37.80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.6	CB01A#	Cofraje, din scanduri de rasinoase, pentru turnarea betonului...de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	mp	15.63		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.6.1	2918811	Cherestea fag cal ii	mc	0.03		
4.6.L	5886772	Cuie cu cap conic tip al 1.8 x 40 OL 34 s 2111	kg	3.91		
4.6.L	2903050	Scindura rasin,cl.c gR = 24mm L = 3-3.5m laT = 16-30cm lung.tiv	mc	0.31		
Cheltuieli directe:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
OBIECTUL: Str. 22 Decembrie 1989, L=286 m STADIUL FIZIC: Siguranta circulatiei						
2	4.b	Semnalizare verticala	buc	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	DF18A1	Plantarea stlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial :	buc	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.1	2100914	Beton marfa clasa C 25/20 (BC25-B330)	mc	0.50		
2.1.1	6301793	Stlp metalic confectionat industrial	buc	5.00		
2.2	TRA06A04	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. ≈4 km	tona	1.20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	DF20B1	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatia rutiera pe stilpi tip IDEB, ITB etc.	buc	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.L	7100017	Indicatoare de circulatie diverse forme si dimensiuni	buc	5.00		
2.4	TRA01A03	Transportul rutier al .materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.≈ 3 km.	tona	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
Cheltuieli directe:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
OBIECTUL: Str. 22 Decembrie 1989, L=286 m STADIUL FIZIC: Hidraulica						

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: Str. 22 Decembrie 1989, l=286 m STADIUL FIZIC: Hidraulica						
1	Gs	Montare gura de scurgere (geiger) D400 si realizare racord	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	DC04B1	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatare in betonul de uzura la : drumuri.	m	16.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	RPIXF06A	Diverse lucrari...sapatura de pamant manuala in sant sub 1 m. latime si 1.50m. adancime	mc	1.20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	FSA02D1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc...in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime 0.75m teren foarte tare	mc	0.20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	DG06A1	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in imbracamintea carosabila.	mc	0.54		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	TsD05XA	Compactarea cu manul mecanic de 150-200kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm exclusiv udarea fiecarui strat in parte umpluturile executandu-se...pamant necoroziv	100mc	0.01		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6	CA02A1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv	mc	0.20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6.1.	2100971	Beton de ciment B 300 stas 3622	mc	0.20		
1.7	TRA06A04	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5.5mc dist. ≈4 km	tona	0.48		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.8	20018713	Gura de scurgere / geiger D400 OUT D200 cu telescop si gratar	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.9	20037536	Teava PVC D200, SN8, l=3.00 m	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

Pag 13

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: Str. 22 Decembrie 1989, L=286 m STADIUL FIZIC: Hidraulica						
1.10	ACE08B1	Umplutura in sant, la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: pietris margarit. in jurul tub. drenaj	mc	0.96		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.11	TRA01A51	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 51 km.	tona	2.14		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
Cheeltuieli directe:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
OBIECTUL: Str. Cucuteni, L=369 m STADIUL FIZIC: Suprastructura						
4	4.c	Ridicare la cota guri de vizitare	buc	50.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1	DC04B1	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contracte si dilatatie in betonul de uzura la : drumuri:	m	260.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.2	RP1XF06A	Diversese lucrari:...sapatura de pamant manuala in sant sub 1 m. latime si 1. 50m. adancime	mc	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.3	TSA02D1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepde de infratire etc....in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime .0.75m teren foarte tare	mc	15.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.4	DC06A1	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc., executate in imbracamintea carosabila:	mc	13.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.5	TR11AA01F3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marante,prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate	tona	70.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.6	TRA01A28P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=28 km	tona	70.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: Str. Cucuteni, L=369 m STADIUL FIZIC: Suprastructura						
4.7	20013549	Inel de beton h=5 cm	buc	150.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.8	20013550	Inel de beton h=10 cm	buc	100.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.9	TsD05XA	Compactarea cu matul mecanic de 150-200kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm exclusiv udarea fiecarui strat in parte umpluturile executandu-se...panamant necoroziv	100m c	0.15		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.10	RPCC08B%	Cofraje metalice, panouri cofraj metalic, confectionate pentru pereti, ziduri de sprijin,etc	mp	37.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.11	CA02A1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv	mc	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.11.1	2100971	Beton de ciment B 300 clas 3622	mc	5.04		
4.12	TRA06A04	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =4 km	tona	12.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.13	ACE08B1	Umplutura in sant, la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: pietris margarit. in jurul tub. drenaj	mc	15.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.14	TRA01A51	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 51 km	tona	22.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.15	CP19B1	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale placi drepte sau curb	buc	250.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.15.1	2101145	Mortar de zidarie M 100 nisip s 1030	mc	1.25		

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: Str. Cucuteni, L=369 m STADIUL FIZIC: Suprastructura						
4.16	DD05E1	Bitumarea la cald cu mastie bituminos a rosturilor la pavajele din pavele abnorme	mp	13.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.17	TRA02A03	Transportul rotier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...3 km.	tona	12.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
Cheltuieli directe:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
OBIECTUL: Str. Bogdan Voda, L=468 m STADIUL FIZIC: Infrastructura						
1	1.d	Frezarea suprafetelor degradate (H = 10 cm)	mp	3.963.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	20000034	Freza WIRTGEN	ora	79.26		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	TRA01A15P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist. = 15 km	tona	792.60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
Cheltuieli directe:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
OBIECTUL: Str. Bogdan Voda, L=468 m STADIUL FIZIC: Suprastructura						
2	2.a	Strat de legatura din Badpc22.4, h=6.00 cm	mp	56.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	DB01D1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcătuite din : macadam sau pavaj de piatra nebitumata, executata cu matura mecanica fixata pe tractor.	mp	56.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	0.56		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

Pag. 16

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: Str. Bogdan Voda, l=468 m STADIUL FIZIC: Suprastructura						
2.3	TRA05A03	Transport rutier materiale, semifabricate cu...autovehic. special(cisterna, beton etc) pe dist. de 3	tona	0.03		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4	DB13B1	Strat de legatura (binder) de margarit sau pietris, executat la cald cu asternere mecanica	tona	8.62		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5	21009	Mixtura asfaltica BADPC 22.4	tona	8.62		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6	TRA01A03	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 3 km.	tona	8.62		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	2.b	Strat de uzura din Bapc16, h=4.00 cm	mp	56.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	DB01A1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcătuite din : suprafete bituminoase din beton cimentat sau pavaje din piatra bitumate, executata cu peria mecanica;	mp	56.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rapere rapida	100 mp	0.56		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3	TRA05A03	Transport rutier materiale, semifabricate cu...autovehic. special(cisterna, beton etc) pe dist. de 3	tona	0.03		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.4	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4.0 cm cu asternere mecanica	mp	56.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.5	20021369	Mixtura asfaltica BAPC16	tona	5.26		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: Str. Bogdan Voda, L=468 m STADIUL FIZIC: Suprastructura						
3.6	TRA01A03	Transportul rutier al... materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 3 km.	tona	5.26		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	4.c	Ridicare la cota guri de vizitare	buc	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1	DC04B1	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la : drumuri;	m	20.80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.2	RPIXF06A	Diverse lucrari...sapatura de pamant manuala in sant sub 1 m. latime si 1-50m. adancime	mc	0.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.3	TSA02D1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime, executata fara sprijini, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire etc.... in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime .0.75m teren foarte tare	mc	1.20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.4	DG06A1	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc. executate in imbracaminta carosabila;	mc	1.08		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.5	TRI1AA01F3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si ...marunte, prin tran. pina la 10m rampa sau teren-auto cate	tona	5.60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.6	TRA01A28P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=28 km	tona	5.60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.7	20013549	Inel de beton h=5 cm	buc	12.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.8	20013550	Inel de beton h=10 cm	buc	8.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: Str. Bogdan Voda, L=468 m STADIUL FIZIC: Suprastructura						
4.9	TsD05XA	Compactarea cu manual mecanic de 150-200kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm exclusiv udarea fiecărui strat în parte umpluturile executându-se...pământ necoroziv	100m c	0.01		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.10	RPC08B%	Cofraje metalice, panouri cofraj metalice, confectionate pentru pereti, ziduri de sprijin,etc.	mp	3.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.11	CA02A1	Turnarea betonului armat în elementele construcțiilor, exclusiv cele executate în cofraje glisante în fundații izolate cu volum până la 3 m3 inclusiv	mc	0.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.11.1	2100971	Beton de ciment B 300 clasă 3622	mc	0.40		
4.12	TRA06A04	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de ...5,5mc dist. ≈4 km	tona	0.96		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.13	ACE08B1	Umplutura în sant, la cond. de alim. cu apă și canalizare cu: pietris margarit, în jurul tub. drenaj	mc	1.20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.14	TRA01A51	Transportul rutier al ...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 51 km,	tona	1.80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.15	CP19B1	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale plăci drepte sau curbe	buc	20.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.15.1	2101145	Mortar de zidarie M 100 nisip s 1030	mc	0.10		
4.16	DD05E1	Bitumarea la cald cu mastice bituminos a rosturilor la pavajele din pavele abnorme	mp	1.04		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.17	TRA02A03	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist. = ...3 km	tona	0.96		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
Cheltuieli directe:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
OBIECTUL: Str. Bogdan Voda, L=468 m STADIUL FIZIC: Siguranta circulatiei						

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: Str. Bogdan Voda, L=468 m STADIUL FIZIC: Siguranța circulației						
1	4.a	Marcaje rutiere	mp	15.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	DE17A1	Marcaje longitudinale, transversale și diverse executate mecanizat, cu vopsea de pe suprafețe carosabile.	mp	15.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
Cheltuieli directe:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
OBIECTUL: Str. Bogdan Voda, L=468 m STADIUL FIZIC: Trotuare						
1	3.a	Decapari locale pana la 10 cm	mp	122.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	DG06B1	Spargerea și desfacerea betonului de ciment pe suprafețe limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor și gurilor de scurgere etc, executate în alei, trotuare sau fundații de drumuri.	mc	12.20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	TSC35A1	Excavat, transport, cu încărcător frontal, la distanțe de : încărcare în autovehicul cu încărcător frontal pe semle de 0.5-0.99 mc, pământ din teren categoria I la distanță < 10 m	100 mc	0.12		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	TRA01A10P	Transportul rutier al...pământului sau molozului cu autobasculantă dist = 10 km	tona	29.28		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	3.c	Sirat de balast de 15 cm	mc	18.30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	DA06A1	Sirat de agregate naturale cilindrate (balast), având funcția de rezidență filtrantă, izolatoare, antigelivă și anticăpilară, cu așternere manuală;	mc	18.30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2	TRA01A51	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculantă pe dist. = 51 km	tona	40.79		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: Str. Bogdan Voda, L=468 m STADIUL FIZIC: Trotuare						
3.3	TRA05A05	Transport rutier materiale, semifabricate cu... autovehic. speciale (cisterna, beton etc) pe dist de 5	tona	4.25		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	3.d	Pavele autoblocante 6 cm pe substrat de nisip 6 cm - fara pavaj	mp	122.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1	DD03A1	Pavaj din pavele autoblocante 6 cm pe substrat de nisip 6 cm	mp	122.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.2	TRA01A51	Transportul rutier al... materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist = 51 km.	tona	12.86		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.3	TRA02A02	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist = ...2 km	tona	17.57		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	1.e	Montare borduri 20x25 pe fundatie din beton C20/25	m	103.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1	DB23A%	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare, alei, spatii verzi cu dimensiunea de: 20X25 cm, pe fundatie de beton de 30X15 cm.	m	103.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1.1	2100914	Beton marfa clasa C 25/20 (BC25/B330)	mc	4.64		
5.2	TRA01A02	Transportul rutier al... materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist = 2 km.	tona	11.12		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.3	TRA06A04	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetomera de... 5.5mc dist. =4 km	tona	11.12		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
Cheltuieli directe:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
OBIECTUL: Str. Buznei, L=521 m STADIUL FIZIC: Infrastructura						

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: Str. Buznei, L=521 m STADIUL FIZIC: Infrastructura						
1	1.f	Frezarea suprafetelor degradate (H = 10 cm)	mp	3.126,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	20000034	Freza WIRTGEN	ora	62,52		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	TRA01A15P	Transportul rutier al...pământului sau molozului cu autobasculanta dist =15 km	tona	625,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	1.a	Decapare ampriza drum inclusiv borduri existente	mc	2.286,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	DG06B1	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc. executate in : alei, trotuare sau fundatii de drumuri.	mc	457,32		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	DG04B1	Desfacerea borduri de piatra sau de beton, orice dimensiune, asezata pe beton.	m	955,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	TSC35A1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 mc,pamant din teren categoria 1 la distanta < 10 m	100 mc	4,98		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4	TRA01A10P	Transportul rutier al...pământului sau molozului cu autobasculanta dist =10 km	tona	1.200,47		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5	TSC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc,cu comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catg 2	100 mc	18,29		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6	TRA01A05P	Transportul rutier al...pământului sau molozului cu autobasculanta dist = 5 km	tona	3.292,70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: Str. Buznei, L=521 m STADIUL FIZIC: Infrastructura						
2.7	TSD02C1	Împrăștierea pământului afănat provenit din teren categoria 1 sau 2, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de: 31-50 cm	100 mc	18.29		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	1.bc	Blocaj din piatră brută - h=50,00 cm	mp	2.662.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	DA12XA	Fundatie din blocaj executata din piatra bruta cu substrat de nisip sau balast	mp	2.662.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2	TRA01A172	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 172 km	tona	2.023.12		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	1.d	Strat de balast h=20,00 cm	mc	738.60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	738.60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.2	TRA01A51	Transportul rutier al... materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 51 km.	tona	1.647.08		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.3	TRA05A05	Transport rutier materiale, semifabricate cu... autovehic. speciale (cisterna, beton etc) pe dist. de 5	tona	169.88		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	1.f	Strat de baza din piatra sparta amestec optimal h=15,00 cm	mc	494.59		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimizate, executat cu asternere mecanica;	mc	494.59		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: Str. Buznei, L=521 m STADIUL FIZIC: Infrastructura						
5.2	2201142	Piatra sparta amestec optimal 0-63 mm	mc	618.24		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.3	TRA01A172	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 172 km.	tona	939.72		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.4	TRA05A05	Transport rutier materiale, semifabricate cu autovehic. speciale (cisterna, beton, etc.) pe dist. de 5	tona	74.19		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	1.e	Montare borduri 20x25 pe fundatie din beton C20/25	m	515.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.1	DB23A%	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare, alei, spatii verzi cu dimensiunea de 20x25 cm, pe fundatie de beton de 30x15 cm.	m	515.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.1.E	2100914	Beton marfa clasa C 25/20 (BC25-B330)	mc	23.18		
6.2	TRA01A02	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 2 km.	tona	55.62		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.3	TRA06A04	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. = 4 km	tona	55.62		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
Cheltuieli directe:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
OBIECTUL: Str. Buznei, L=521 m STADIUL FIZIC: Suprastructura						
1	2.a	Strat de legatura din Badpc22.4, h=6,00 cm	mp	3.730.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	DB01D1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din macadam sau pavaj de piatra nebitumata, executata cu matura mecanica fixata pe tractor	mp	3.730.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: Str. Buznei, L=521 m						
STADIUL FIZIC: Suprastructura						
1.2	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	37.30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	TRA05A03	Transport rutier materiale semifabricate cu...autovehic. speciale(cisterna, beton, etc) pe dist. de 3	tona	1.70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	DB13B1	Strat de legatura (binder) de margaritar sau pietris, executat la cald cu asternere mecanica	tona	574.42		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	21009	Mixtura asfaltica BADPC22.4	tona	574.42		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6	TRA01A03	Transportul rutier al...materialelor semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 3 km.	tona	574.42		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	2.b	Strat de uzura din Bape16, h=4,00 cm	mp	542.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	DB01A1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : suprafete bituminoase din beton cimentat sau pavaje din piatra bitumate, executata cu peria mecanica.	mp	542.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	5.42		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3	TRA05A03	Transport rutier materiale semifabricate cu...autovehic. speciale(cisterna, beton, etc) pe dist. de 3	tona	0.25		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.4	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	542.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: Str. Buznei, L=521 m STADIUL FIZIC: Suprastructura						
3.5	20021369	Mixtura asfaltica BAPC16	tona	50.95		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.6	TRA01A03	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist = 3 km.	tona	50.95		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
Cheltuieli directe:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
OBIECTUL: Str. Buznei, L=521 m STADIUL FIZIC: Hidraulica						
1	SB	Rigole pereate cu beton C30/37 h=0.45	m	87.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	TSE03A1	Finisarea manuala a taluzurilor, in teren usor	100 mp	1.72		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	ACE08A1	Umplutura in sant, la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	8.70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	CA01A1	Turnarea betonului simplu in fundatii continue, izolate si socluri cu volum pana la 3 mc, inclusiv	mc	17.23		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	266310997	Beton de ciment clasa C30/37	mc	17.36		
1.4	TRA01A51	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 51 km	tona	13.24		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	TRA06A04	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5.5mc dist. <4 km	tona	41.34		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6	CB01A#	Cofraje, din scanduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinurile	mp	32.19		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6.1	2918811	Cherestea fag cald	mc	0.06		

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: Str. Buznei, L=521 m						
STADIUL FIZIC: Hidraulica						
1.6.1.	5886772	Cune cu cap conic tip al 1.8 x 40 OL 34 s 2111	kg	8.05		
1.6.1	2903050	Scindura rasin, cl. e gR = 24mm L = 3-3.5m la T = 16-30cm lung. tiv	mc	0.64		
2	DL	Dren transversal de descarcare	m	44.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5	TSC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc, cu comanda hidraulica, m : ... pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catig 2	100 mc	0.35		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist. = 5 km	tona	63.36		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.7	TSD02C1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de: ... 31-50 cm	100 mc	0.35		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.8	DA02C1-asimilat	Drenuri de acostament pentru evacuarea apei din fundatii executate: longitudinal can, sub acostament, cu adancimea de 0,70 m si sectiunea trapezoidala (pietris)	m	44.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.9	TRA01A51	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist = 51 km.	tona	116.60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	DL	Dren longitudinal sub rigola betonata	m	87.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	DG06B1	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in : alei, trotuare sau fundatii de drumuri.	mc	17.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2	DG04B1	Desfacerea borduri de piatra sau de beton, orice dimensiune, asezata pe beton;	m	36.37		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBJECTUL: Str. Buznei, L=521 m STADIUL FIZIC: Hidraulica						
3.3	TSC35A1	Excavat. transport. cu incarcator frontal la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc.pamant din teren categoria 1 la distanta < 10 m	100 mc	0.19		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.4	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist. = 10 km	tona	45.68		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.5	TSC02D1	Saptura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc.cu comanda hidraulica.in ...pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catg 2	100 mc	0.70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.6	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist. = 5 km	tona	125.28		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.7	TSD02C1	Impastirea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP.in straturi cu grosimea de: ...31-50 cm	100 mc	0.70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.8	DA02C1-asimilat	Drenuri de acostament pentru evacuarea apei din fundatii executate: longitudinal caii, sub acostament, cu adancimea de 0.70 m si sectiunea trapezoidala (pietris)	m	87.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.9	TRA01A51	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 51 km	tona	230.55		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	Acc	Placa de acces la proprietate (H=15 cm)	mp	60.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1	CB01A#	Cofraje, din scanduri de rasinoase, pentru turnarea betonului...de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grnzi si diafragme) inclusiv sprijinurile	mp	48.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1.1.	2918811	Cherestea fag cal.li	mc	0.10		
4.1.1.	5886772	Cuie cu cap conic tip a1 1.8 x 40 OL 34 s 2111	kg	12.00		
4.1.1.	2903050	Scindura rasin cl.c gR = 24mm L = 3-3.5m laT = 16-30cmlung.tif	mc	0.96		

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: Str. Buznei, L=521 m STADIUL FIZIC: Hidraulica						
4.2	TE06C1	Plasa de armatura sudata tip stnb... d = 6mm ochiurile 100x100mm	mp	120.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.3	CA01A1	Turnarea betonului simplu in fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	mc	9.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.3 L	266310997	Beton de ciment clasa C30/37	mc	9.07		
4.4	TRA06A04	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist = 4 km	tona	21.72		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	RC	Rigola carosabila (monolitiz)	m	13.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in ... pamant cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	0.08		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist = 5 km	tona	13.91		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.3	ACE08A1	Umplutura in sant, la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	1.17		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.4	TRA01A51	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist = 51 km	tona	1.92		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.5	CB01A#	Cofraje, din scanduri de rasinoase, pentru turnarea betonului...de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinurile	mp	41.60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.5 L	2918811	Cherestea fag calit	mc	0.08		
5.5 L	5886772	Cuie cu cap conic tip al 1,8 x 40 OL 34 s 2111	kg	10.40		
5.5 L	2903050	Scindura rasin, clc gR = 24mm L = 3-3,5m la l = 16-30cm lung, tiv	mc	0.83		

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: Str. Buznei, L=521 m STADIUL FIZIC: Hidraulica						
5.6	TE06C1	Plasa de armatura sudata tip strib., d=6mm ochiurile 100x100mm	mp	45.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.7	CA01A1	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc. inclusiv	mc	3.77		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.7.1	266310997	Beton de ciment clasa C30/37	mc	3.80		
5.8	TRA06A04	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetomera de ...5.5mc dist. ≈4 km	tona	9.13		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.9	DE16B1	Montarea la rigole santuri a elementelor prefabricate din beton materiale volum între 0.02mc/buc si 0.100mc/buc inclusiv	buc	43.33		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.9.1	2800404	Capac armat pentru rigola 300 mm x 490 mm x 150 mm	buc	43.33		
5.10	TRA02A02	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist. ≈ ...2 km.	tona	1.99		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.11	TRB05B23	Transportul materialelor prin purtaut...direct,materiale incomode peste 25 kg distanța 30m	tona	1.99		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	GS	Montare gura de scurgere (geiger) D400 si realizare racord	buc	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.1	DC04B1	Taiera cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la : drumuri;	m	40.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.2	RPIXF06A	Diversese lucrari...sapatura de pamant manuala in sant sub 1 m latime si L 50m. adincime	mc	3.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: Str. Buznei, L=521 m						
STADIUL FIZIC: Hidraulica						
6.3	TSA02D1	Sapatura manuala de pamant in spatiu limitat,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepie de intrare etc...in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime 0.75m teren foarte tare	mc	0.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.4	DG06A1	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in imbracamintea carosabila.	mc	1.35		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.5	TsD05XA	Compactarea cu maul mecanic de 150-200kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm exclusiv udarea fiecarui strat in parte umpluturile executandu-se...pamant necoroziv	100mc	0.02		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.6	CA02A1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante in fundatii izolate cu volum pana la 3 m3 inclusiv	mc	0.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.6.1.	2100971	Beton de ciment B 300 stas 3622	mc	0.50		
6.7	TRA06A04	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de ...5.5mc dist. >4 km	tona	1.20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.8	20018713	Gura de scurgere / geiger D400 OUT D200 cu telescop si gratar	buc	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.9	20037536	Teava PVC D200, SN8, L=3.00 m	buc	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.10	ACE08B1	Umplutura in sant la cond de alim. cu apa si canalizare cu: pietris margarit in jurul tub. drenaj	mc	2.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.11	TRA01A51	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 51 km.	tona	5.35		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	PT	Podet tubular D800, L=15.00 m	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: Str. Buznei, l=521 m						
STADIUL FIZIC: Hidraulica						
7.1	TSC02D1	Săpătura mecanică cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc, cu comandă hidraulică, în ... pământ cu umiditate naturală descărcare auto în teren catg 2	100 mc	0.66		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.2	TRA01A05P	Transportul rutier al ... pământului sau molozului cu autobasculantă dist. = 5 km	tona	117.94		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.3	TSD02C1	Împrăștierea pământului afanat provenit din teren categoria I sau 2, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de ... 31-50 cm	100 mc	0.66		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.4	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), având funcția de rezidență filtrantă, izolatoare, antigelivă și anticăpilară, cu asternere mecanică.	mc	5.07		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.5	TRA01A51	Transportul rutier al ... materialelor, semifabricatelor cu autobasculantă pe dist. = 51 km.	tona	10.78		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.6	CB01A#	Cofraje, din scânduri de rasinoase, pentru turnarea betonului ... de monolitizare între elementele prefabricate (planșee, grinzi și diafragme) inclusiv sprijinurile	mp	10.66		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.6.1	2918811	Cherestea fag cal. II	mc	0.02		
7.6.1	5886772	Cune cu cap conic ... tip al ... 1,8 x 40 ... OL 34 ... s 2111	kg	2.67		
7.6.1	2903050	Scindura rasin, cl. c gR = 24mm ... L = 3-3,5m laT = 16-30cm lung. tiv	mc	0.21		
7.7	CA02A1	Turnarea betonului armat în elementele construcțiilor, exclusiv cele executate în cofraje glisante în fundații izolate cu volum până la 3 m3 inclusiv	mc	6.04		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.7.1	2100971	Beton de ciment ... B 300 ... stas 3622	mc	6.09		
7.8	TRA06A04	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetonieră de ... 5,5mc dist. ... =4 km	tona	14.61		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.9	ACC08D1	Montare ... tub circ. beton prec ... 15m dn 800 premo	m	15.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: Str. Buznei, l=521 m						
STADIUL FIZIC: Hidraulica						
7.9.1	6419007	Tub aduct. premo D = 800 L = 5 b600sbp islge t2027	buc	3.00		
7.10	TE06C1	Plasa de armatura sudata tip stnb... d=6mm ochiurile 100x100mm	mp	4.43		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.11	CA01A1	Turnarea betonului simplu in fundatii continue, izolate si socluri cu volum pana la 3 mc. inclusiv	mc	3.71		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.11.1	266310997	Beton de ciment clasa C30/37	mc	3.74		
7.12	TRA06A04	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =4 km	tona	8.97		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	CD	Camine dren D800, H=2.00 m	buc	3.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.1	TSC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catg 2	100 mc	0.06		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.2	TRA01A05P	Transportul rutier al ...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist. = 5 km	tona	10.80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.3	CA02A1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje ghsante in fundatii izolate cu volum pana la 3 m3 inclusiv	mc	0.71		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.3.1	2100971	Beton de ciment B 300 stas 3622	mc	0.71		
8.4	TRA06A04	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =4 km	tona	1.71		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.5	ACD04XH	Camion de vizitare cu camera de lucru de 2m din tub de bet.simplu cu cep si buza la canal circ.d.800mm	buc	3.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
Cheltuieli directe:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						

Pag. 33

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: Str. Buznei, L=521 m STADIUL FIZIC: Siguranta circulatiei						
1	4.a	Marcaje rutiere	mp	55.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	DF17A1	Marcaje longitudinale, transversale si diverse executate mecanizat, cu vopsea de pe suprafete carosabile.	mp	55.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	4.b	Semnalizare verticala	buc	10.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	DF18A1	Plantarea stlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din metal, confectionati industrial :	buc	10.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.1.	2100914	Beton marfa clasa C 25/20 (BC25/B330)	mc	1.00		
2.1.1.	6301793	Stlp metalic confectionat industrial	buc	10.00		
2.2	TRA06A04	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de... 5,5mc dist. =4 km	tona	2.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	DF20B1	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatia rutiera ,pe stlpi tip HDEB, ITB etc	buc	10.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.1.	7100017	Indicatoare de circulatie diverse forme si dimensiuni	buc	10.00		
2.4	TRA01A03	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 3 km.	tona	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
Cheltuieli directe:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
OBIECTUL: Str. Horia+Str. Closca+Str. Vulpii, L=465 m STADIUL FIZIC: Suprastructura						
3	4.c	Ridicare la cota guri de vizitare	buc	11.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: Str. Horia+Str. Closca+Str. Vulpii, l=465 m STADIUL FIZIC: Suprastructura						
3.1	DC04B1	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatare in betonul de uzura la drumuri;	m	57.20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2	RP1XF06A	Diverse lucrari: sapatura de pamant manuala in sant sub 1 m latime si 1-50m adancime	mc	1.10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3	TSA02D1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepie de intrarire etc...in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime 0.75m teren foarte tare	mc	3.30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.4	DG06A1	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc. executate in imbracamintea carosabila;	mc	2.97		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.5	TR11AA01F3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin tran,pina la 10m rampa sau teren-auto cate	tona	15.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.6	TRA01A28P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=28 km	tona	15.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.7	20013549	Inel de beton h=5 cm	buc	33.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.8	20013550	Inel de beton h=10 cm	buc	22.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.9	TAD05XA	Compactarea cu manul mecanic de 150-200kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm exclusive udarea fiecarui strat in parte umpluturile executandu-se...pamant necoroziv	100mc	0.03		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.10	RPC08B%	Cofraje metalice, panouri cofraj metalic, confectionate pentru pereti, ziduri de sprijin,etc.	mp	8.25		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: Str. Horia+Str. Closca+Str. Vulpii, L=465 m						
STADIUL FIZIC: Suprastructura						
3.11	CA02A1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante in fundatii izolate cu volum pana la 3 m3 inclusiv	mc	1.10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.11 L	2100971	Beton de ciment B 300 clas 3622	mc	1.11		
3.12	TRA06A04	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist =4 km	tona	2.64		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.13	ACE08B1	Umplutura in sant, la cond. de alim. cu apa si canalizate cu: pietris margarit, in jurul tub. drenaj	mc	3.30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.14	TRA01A51	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 51 km.	tona	4.95		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.15	CP19B1	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale placi drepte sau curbe	buc	55.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.15 L	2101145	Mortar de zidarie M 100 nisip s 1030	mc	0.28		
3.16	DD05E1	Bitumarea la cald cu mastic bituminos a rosturilor la pavajele din pavele abnorme	mp	2.86		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.17	TRA02A03	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 33 km	tona	2.64		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
Cheltuieli directe:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
OBIECTUL: Str. Horia+Str. Closca+Str. Vulpii, L=465 m						
STADIUL FIZIC: Hidraulica						
1	Re	Rigola carosabila (monolita)	m	12.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren carg 2	100 mc	0.08		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: Str. Horia+Str. Closea+Str. Vulpii, L=465 m STADIUL FIZIC: Hidraulica						
1.2	TRA01A05P	Transportul rutier al .pamantului sau molozului cu autobasculanta dist. = 5 km	tona	13.38		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	ACE08A1	Umplutura in sant, la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	1.13		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	TRA01A51	Transportul rutier al . materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 51 km	tona	1.85		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	CB01A#	Cofraje, din scanduri de rasinoase, pentru turnarea betonului .de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	mp	40.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5.1.	2918811	Cherestea fag caldri	mc	0.08		
1.5.1	5886772	Cuie cu cap conic tip al 1.8 x 40 OL 34 s 2111	kg	10.00		
1.5.1	2903050	Scindura rasin,cl.c gR = 24mm L = 3-3,5m laT = 16-30cm lung tiv	mc	0.80		
1.6	FE06C1	Plasa de armatura sudata tip stnb...d=6mm ochiurile 100x100mm	mp	43.75		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7	CA01A1	Turnarea betonului simplu in fundatii continue, izolate si socluri cu volum pana la 3 mc, inclusiv	mc	3.63		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7.1.	266310997	Beton de ciment clasa C30/37	mc	3.65		
1.8	TRA06A04	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de.. 5,5mc dist. =4 km	tona	8.78		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.9	DE16B1	Montarea la rigole santuri a elementelor prefabricate din beton materiale volum intre 0,02mc/buc si 0,100mc-buc inclusiv	buc	41.67		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.9.1.	2800404	Capac armat pentru rigola 300 mm x 490 mm x 150 mm	buc	41.67		

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: Str. Horia+Str. Cloșca+Str. Vulpilor, L=465 m						
STADIUL FIZIC: Hidraulica						
1.10	TRA02A02	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist. = ... 2 km.	tona	1.91		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.11	TRB05B23	Transportul materialelor prin purtat., direct, materiale incomode peste 25 kg distanta 30m	tona	1.91		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	Acc	Placa de acces la proprietate (H=15 cm)	mp	88.70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	CB01A#	Cofraje, din scanduri de rasinoase, pentru turnarea betonului, de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinurile	mp	70.96		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.1	2918811	Cherestea fag calit.	mc	0.14		
2.1.1.	5886772	Cuie cu cap conic tip a1 1,8 x 40 Cl. 34 s 2111	kg	17.74		
2.1.1.	2903050	Scindura rasin, cl. c gR = 24mm L = 3-3,5m la T = 16-30cm lung. tiv	mc	1.42		
2.2	TE06C1	Plasa de armatura sudata tip stnb., d=6mm ochiurile 100x100mm	mp	177.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	CA01A1	Turnarea betonului simplu in fundatii continuc. izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	mc	13.31		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.1.	266310997	Beton de ciment clasa C30/37	mc	13.41		
2.4	TRA06A04	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de ... 5,5mc dist. =4 km	tona	32.11		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
Cheltuieli directe:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
OBIECTUL: Str. Horia+Str. Cloșca+Str. Vulpilor, L=465 m						
STADIUL FIZIC: Siguranța circulației						
2	4.b	Semnalizare verticala	huc	3.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: Str. Horia+Str. Closca+Str. Vulpii. L=465 m						
STADIUL FIZIC: Siguranța circulației						
2.1	DF18A1	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare de circulație rutieră din : metal, confecționat industrial .	buc	3.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.1.	2100914	Beton marfa clasa C 25/20 (BC'25 B330)	mc	0.30		
2.1.2.	6301793	Stîlp metalic confecționat industrial	buc	3.00		
2.2	TRA06A04	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de ...5,5mc dist. =4 km	tona	0.72		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	DF20B1	Montarea în localități a indicatoarelor din tablă de oțel sau aluminiu pentru circulația rutieră pe stîlpi tip IDEB, ITB etc	buc	3.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.1.	7100017	Indicatoare de circulație diverse forme și dimensiuni	buc	3.00		
2.4	TRA01A03	Transportul rutier al ...materialelor,semifabricatelor cu autobasculantă pe dist.= 3 km.	tona	0.60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
Cheltuieli directe:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
OBIECTUL: Str. Casa de Apa, L=400 m						
STADIUL FIZIC: Infrastructura						
6	L1	Strat de baza din piatra sparta amestec optimal h=15.00 cm	mc	37.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.1	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimizate, executat cu asternere mecanica.	mc	37.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.2	2201142	Piatra sparta amestec optimal 0-63 mm	mc	46.75		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.3	TRA01A172	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculantă pe dist.= 172 km	tona	71.06		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

Pag 39

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: Str. Casa de Apa, L=400 m						
STADIUL FIZIC: Infrastructura						
6.4	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton,etc)pe dist.de 5	tona	5.61		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
Cheltuieli directe:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
OBIECTUL: Str. Casa de Apa, L=400 m						
STADIUL FIZIC: Suprastructura						
1	2.a	Strat de legatura din Badpc22.4, h=6.00 cm	mp	136.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	DB01D1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcătuite din macadam sau pavaj de piatra nebitumata, executata cu matura mecanica fixata pe tractor.	mp	136.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	1.36		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	TRA05A03	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton,etc)pe dist.de 3	tona	0.06		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	DB13B1	Strat de legatura (binder) de margaritar sau pietris, executat la cald cu asternere mecanica	tona	20.94		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	21009	Mixtura asfaltica BADPC22.4	tona	20.94		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6	TRA01A03	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 3 km	tona	20.94		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	2.b	Strat de uzura din Bapc16, h=4.00 cm	mp	136.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: Str. Casa de Apa, L=400 m						
STADIUL FIZIC: Suprastructura						
2.1	DB01A1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : suprafete bituminoase din beton cimentat sau pavaje din piatra bitumate, executata cu peria mecanica;	mp	136.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in : vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	1.36		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	TRA05A03	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic,speciale(cisterna,beton,etc)pe dist.de 3	tona	0.06		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	136.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5	20021369	Mixtura asfaltica BAPC 16	tona	12.78		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6	TRA01A03	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. ~ 3 km.	tona	12.78		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	4.e	Ridicare la cota guri de vizitare	buc	18.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1	DC04B1	Tajerea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la : drumuri;	m	93.60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.2	RP1XF06A	Diverse lucrari...sapatura de pamant manuala in sant sub 1 m latime si 1, 50m, adancime	mc	1.80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.3	TSA02D1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepie de infatire etc... in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime .0,75m teren foarte tare	mc	5.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
						Pag. 41

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: Str. Casa de Apa, L=400 m STADIUL FIZIC: Suprastructura						
4.4	DG06A1	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc. executate in imbracamintea carosabila.	mc	4.86		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.5	TR11AA01F3	Incercarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate	tona	25.20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.6	TRA01A28P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=28 km	tona	25.20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.7	20013549	Inel de beton h=5 cm	buc	54.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.8	20013550	Inel de beton h=10 cm	buc	36.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.9	TcD05XA	Compactarea cu maiaul mecanic de 150-200kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm exclusiv udarea fiecarui strat in parte umpluturile executandu-se...pamant necoroziiv	100mc	0.05		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.10	RPCC08B%	Cofraje metalice, panouri cofraj metalic, confectionate pentru pereti, ziduri de sprijin,etc.	mp	13.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.11	CA02A1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje ghsante in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv	mc	1.80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.11.1	2100971	Beton de ciment B 300 stas 3622	mc	1.81		
4.12	TRA06A04	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =4 km	tona	4.32		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.13	ACE08B1	Umplutura in sant, la cond. de alim. cu apa si canalizare cu, pietris margarit, in jurul tub. drenaj	mc	5.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: Str. Casa de Apa, L=400 m						
STADIUL FIZIC: Suprastructura						
4.14	TRA01A51	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 51 km.	tona	8.10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.15	CP19B1	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale placi drepte sau curbe	buc	90.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.15.1	2101145	Mortar de zidarie M 100 nisip s 1030	mc	0.45		
4.16	DD05E1	Bitumarea la cald cu mastie bituminoas a rosturilor la pavajele din pavele abnorme	mp	4.68		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.17	TRA02A03	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist. = ...3 km.	tona	4.32		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
Cheltuieli directe:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
OBIECTUL: Str. Casa de Apa, L=400 m						
STADIUL FIZIC: Hidraulica						
1	3.b	Rigola de acostament C30/37 (acostament betonat)	mp	60.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	TSE03A1	Finisarea manuala a taluzurilor, in t. teren usor	100 mp	0.60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	ACE08A1	Umplutura in sant, la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	3.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	TRA01A51	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 51 km.	tona	4.92		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	IEA03C1	Pereu din placi de beton simplu, turnat pe loc in cimpuri separate pina la 2 mp suprafata, impartita prin rosturi de 2,5 cm, cu grosimea pereului de: 10 cm.	mp	60.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.1	266310997	Beton de ciment clasa C30/37	mc	6.00		

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: Str. Casa de Apa, l=400 m STADIUL FIZIC: Hidraulica						
1.5	TRA06A04	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de ..5,5mc dist. ≈4 km	tona	14.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6	CB01A#	Cofraje, din scanduri de rasinoase, pentru turnarea betonului, de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	mp	9.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6.L	2918811	Cherestea fag cal ii	mc	0.02		
1.6.L	5886772	Cuie cu cap conic tip al 1.8 x 40 OL 34 s 2111	kg	2.25		
1.6.L	2903050	Scindura rasin.c.l.c gR = 24mm L = 3-3,5m laT = 16-30cmlung.tvv	mc	0.18		
2	Gs	Montare gura de scurgere (geiger) D400 si realizare racord	buc	3.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	DC04B1	Taierea cu masina cu discuri diamantate a resturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	24.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	RPIXF06A	Diversese lucrari: ..sapatura de pamant manuala in sant sub 1 m. latime si 1. 50m adancime	mc	1.80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	TSA02D1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepde de infratire etc....in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime .0.75m teren foarte tare	mc	0.30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4	DG06A1	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in imbracamintea carosabila.	mc	0.81		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5	TsD05XA	Compactarea cu mauul mecanic de 150-200kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm exclusiv udarea fiecarui strat in parte umpluturile executandu-se ..pamant necoroziv	100mc	0.01		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6	CA02A1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje ghisante in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv	mc	0.30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6.L	2100971	Beton de ciment B 300 stas 3622	mc	0.30		

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: Str. Casa de Apa, L=400 m						
STADIUL FIZIC: Hidraulica						
2.7	TRA06A04	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist =4 km	tona	0.72		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.8	20018713	Gura de scurgere / geiger D400 OUT D200 cu telescop si gratar	buc	3.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.9	20037536	Teava PVC D200, SN8, l=3,00 m	buc	3.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.10	ACE08B1	Umplutura in sant, la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: pietris margarit, in jurul tub drenaj	mc	1.44		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.11	TRA01A51	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 51 km.	tona	3.21		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
Cheltuieli directe:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
OBIECTUL: Str. Adancata, L=550 m						
STADIUL FIZIC: Infrastructura						
6	1.1	Strat de baza din piatra sparta amestec optimal h=15,00 cm	mc	82.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.1	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimizate, executat cu asternere mecanica.	mc	82.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.2	2201142	Piatra sparta amestec optimal 0-63 mm	mc	103.13		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.3	TRA01A172	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 172 km.	tona	156.75		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

Pag. 45

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: Str. Adancata, L=550 m						
STADIUL FIZIC: Infrastructura						
6.4	TRA05A05	Transport rutier materiale, semifabricate cu... autovehic. speciale(cisterna, beton, etc.) pe dist. de 5	tona	12.38		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
Cheltuieli directe:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
OBIECTUL: Str. Adancata, L=550 m						
STADIUL FIZIC: Suprastructura						
1	2.a	Strat de legatura din Badpc22,4, h=6,00 cm	mp	550.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	DB01D1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra nebitumata, executata cu matura mecanica fixata pe tractor.	mp	550.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	5.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	TRA05A03	Transport rutier materiale, semifabricate cu... autovehic. speciale(cisterna, beton, etc.) pe dist. de 3	tona	0.25		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	DB13B1	Strat de legatura (binder) de margaritar sau pietris, executat la cald cu asternere mecanica	tona	84.70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	21009	Mixtura asfaltica BADPC22,4	tona	84.70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6	TRA01A03	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 3 km.	tona	84.70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	2.b	Strat de uzura din Bapc16, h=4,00 cm	mp	550.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: Str. Adancata, L=550 m						
STADIUL FIZIC: Suprastructura						
2.1	DB01A1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : suprafete bituminoase din beton cimentat sau pavaje din piatra bitumata, executata cu peria mecanica:	mp	550.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	5.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	TRA05A03	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton etc)pe dist.de 3	tona	0.25		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4.0 cm cu asternere mecanica	mp	550.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5	20021369	Mixtura asfaltica BAPC16	tona	51.70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6	TRA01A03	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.~ 3 km.	tona	51.70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	4.c	Ridicare la cota guri de vizitare	buc	15.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	DC04B1	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatare in betonul de uzura la : drumuri:	m	78.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2	RP1XF06A	Diversese lucrari:..sapatura de pamant manuala in sant sub 1 m. latime si 1. 50m. adancime	mc	1.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3	TSA02D1	Sapatura manuala de pamant in spatii finite,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluti,drenuri,trepie de infratre etc....in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime .0.75m teren foarte tare	mc	4.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: Str. Adancata, L=550 m						
STADIUL FIZIC: Suprastructura						
3.4	DG06A1	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc. executate in imbracamintea carosabila;	mc	4.05		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.5	TR11AA01F3	Incercarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin tran. pina la 10m rampa sau teren-auto cate	tona	21.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.6	TRA01A28P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist. =28 km	tona	21.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.7	20013549	Inel de beton h=5 cm	buc	45.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.8	20013550	Inel de beton h=10 cm	buc	30.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.9	YsD05XA	Compactarea cu marul mecanic de 150-200kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm exclusiv udarea fiecarui strat in parte umpluturile executandu-se pamant necoroziv	100mc	0.05		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.10	RPCC08B%	Cofraje metalice, panouri cofraj metalic, confectionate pentru pereti, ziduri de sprijin,etc.	mp	11.25		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.11	CA02A1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante in fundatii izolate cu volum pina la 3 m3 inclusiv	mc	1.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.11.1.	2100971	Beton de ciment B 300 stas 3622	mc	1.51		
3.12	TRA06A04	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =4 km	tona	3.60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.13	ACE08B1	Umplutura in sant, la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: pietris margarit. in jurul tub. drenaj	mc	4.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: Str. Adancata, L=550 m						
STADIUL FIZIC: Suprastructura						
3.14	TRA01A51	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 51 km.	tona	6.75		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.15	CPI9B1	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale placi drepte sau curbe	buc	75.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.15.1	2101145	Mortar de zidarie M 100 nisip s 1030	mc	0.38		
3.16	DD05E1	Bitumarea la cald cu mastic bituminos a rosturilor la pavajele din pavele abnorme	mp	3.90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.17	TRA02A03	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist. = 1.3 km.	tona	3.60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
Cheltuieli directe:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
OBIECTUL: Str. Adancata, L=550 m						
STADIUL FIZIC: Hidraulica						
1	3.b	Rigola de acostament C30/37	mp	365.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	TSE03A1	Finisarea manuala a taluzurilor, in teren usor	100 mp	3.65		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	ACE08A1	Umplutura in sant, la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	18.25		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	TRA01A51	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 51 km.	tona	29.93		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	IFA03C1	Pereu din placi de beton simplu, turnat pe loc in cimpuri separate pina la 2 mp suprafata, impartita prin rosturi de 2.5 cm, cu grosimea pereului de: 10 cm.	mp	365.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.1	266310997	Beton de ciment clasa C30/37	mc	36.50		

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: Str. Adancata, l=550 m						
STADIUL FIZIC: Hidraulica						
1.5	TRA06A04	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de.. 5,5mc dist ≈4 km	tona	87,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6	CB01A#	Cofraje, din scanduri de rasinoase, pentru turnarea betonului.. de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	mp	54,75		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6.1.	2918811	Cherestea fag calit	mc	0,11		
1.6.1	5886772	Cuie cu cap conic tip al 1.8 x 40 OL 34 s 2111	kg	13,69		
1.6.1.	2903050	Scindura rasin cl c gR = 24mm L = 3-3,5m laT = 16-30cm lung.tiv	mc	1,10		
2	Gs	Montare gura de scurgere (geiger) D400 si realizare racord	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	DC04B1	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la .. drumuri;	m	16,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	RPINF06A	Diversese lucrari: sapatura de pamant manuala in sant sub 1 m. latime si 1. 50m. adancime	mc	1,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	TSA02D1	Sapatura manuala de pamant in spatiu limitate,avand sub 1,00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepde de intrare etc...,in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75m teren foarte tare	mc	0,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4	DG06A1	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, padetelor si gunilor de scurgere etc., executate in imbracamintea carosabila;	mc	0,54		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5	TsD05XA	Compactarea cu maini mecanice de 150-200kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm exclusiv udarea fiecarui strat in parte umpluturile executandu-se..pamant necoreziv	100m c	0,01		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6	CA02A1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante in fundatii izolate cu volum pana la 3 m3 inclusiv	mc	0,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6.1.	2100971	Beton de ciment B 300 stas 3622	mc	0,20		

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: Str. Adancata, L=550 m						
STADIUL FIZIC: Hidraulica						
2.7	TRA06A04	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de ...5,5mc dist. ≈4 km	tona	0.48		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.8	20018713	Gura de scurgere / geiger D400 O/T D200 cu telescop si gratar	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.9	20037536	Teava PVC D200, SN8, l=3.00 m	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.10	ACE08B1	Umplutura in sant, la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: pietris margarit, in jurul tub. drenaj	mc	0.96		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.11	TRA01A51	Transportul rutier al materialelor semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 51 km.	tona	2.14		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
Cheltuieli directe:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
OBIECTUL: Str. Adancata, L=550 m						
STADIUL FIZIC: Siguranta circulatiei						
2	4.b	Semnalizare verticala	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	DF18A1	Plantarea stlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.11	2100914	Beton marfa clasa C 25/20 (BC25 B330)	mc	0.10		
2.11	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1.00		
2.2	TRA06A04	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de ...5,5mc dist. ≈4 km	tona	0.24		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	DF20B1	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatia rutiera pe stilpi tip IDEB, ITB etc.	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

Pag 51

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: Str. Adancata, L=550 m STADIUL FIZIC: Siguranta circulatiei						
2.3.1.	7100017	Indicatoare de circulatie diverse forme si dimensiuni	buc	1 00		
2.4	TRA01A03	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 3 km	tona	0.20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
Cheltuieli directe:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						

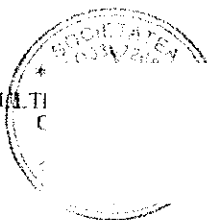
PROIECTANT,
SC YDA PROIECT CON



OBIECTIV: Modernizare strazi in Orasul Targu Frumos, judetul Iasi Beneficiar: Orasul Targu Frumos Proiectant: SC YDA PROJECT CONSULTING SRL Executant: SC EKY SAM SRL		
Liste de cantitati - Nota de renuntare - Dispozitie de santier		
Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	{0013.1} Str. Tineretului 1, L=131 m	
4.1.1.1	{0013.1.1} Infrastructura	
4.1.2	{0013.2} Str. Tineretului 2, L=341 m	
4.1.2.1	{0013.2.3} Hidraulica	
4.1.2.2	{0013.2.4} Trotuare	
4.1.4	{0013.4} Str. Cucuteni, L=369 m	
4.1.4.1	{0013.4.2} Suprastructura	
4.1.5	{0013.5} Amenajare acces blocuri, L=55 m	
4.1.5.1	{0013.5.1} Infrastructura	
4.1.5.2	{0013.5.3} Siguranta circulatiei	
4.1.6	{0013.6} Str. Bogdan Voda, L=468 m	
4.1.6.1	{0013.6.1} Infrastructura	
4.1.6.2	{0013.6.2} Suprastructura	
4.1.7	{0013.7} Str. Buznei, L=521 m	
4.1.7.1	{0013.7.1} Infrastructura	
4.1.7.2	{0013.7.2} Suprastructura	
4.1.7.3	{0013.7.3} Hidraulica	
4.1.7.4	{0013.7.4} Trotuare	
4.1.8	{0013.8} Str. Horia-Str. Closca-Str. Vulpii, L=465 m	
4.1.8.1	{0013.8.1} Infrastructura	
4.1.8.2	{0013.8.3} Hidraulica	
4.1.8.3	{0013.8.4} Trotuare	
4.1.9	{0013.9} Str. Casa de Apa, L=400 m	
4.1.9.1	{0013.9.1} Infrastructura	
4.1.9.2	{0013.9.3} Hidraulica	
4.1.9.3	{0013.9.4} Trotuare	
4.1.9.4	{0013.9.5} Siguranta circulatiei	
4.1.10	{0013.10} Str. Adancata, L=550 m	
4.1.10.1	{0013.10.1} Infrastructura	
4.1.10.2	{0013.10.3} Hidraulica	
4.1.10.3	{0013.10.4} Trotuare	
4.1.10.4	{0013.10.5} Siguranta circulatiei	
4.1.11	{0013.11} Amenajare drumuri laterale pe 15 m - 3 bui	
4.1.11.1	{0013.11.1} Infrastructura	
4.1.11.2	{0013.11.3} Siguranta circulatiei	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	TOTAL II	
		Pag. 1

1	2	3
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA:		
TOTAL VALOARE:		

PROIECTANT
SC YDA PROIECT CONSULTING



OBIECTIV: Modernizare strazi in Orasul Targu Frumos, judetul Iasi
Beneficiar: Orasul Targu Frumos
Proiectant: SC YDA PROIECT CONSULTING SRL
Executant: SC EKV SAM SRL

Liste de cantitati - Nota de renuntare - Dispozitie de santier

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari			U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5	
OBIECTUL: Str. Tineretului 1, L=131 m							
STADIUL FIZIC: Infrastructura							
5	Le	Montare borduri 20x25 pe fundatie din beton C20/25	m	28.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5.1	DB23A%	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare, alei, spatii verzi cu dimensiunea de: 20X25 cm, pe fundatie de beton de 30X15 cm;	m	28.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5.1.1	2100914	Beton marla clasa C 25/20 (BC25-B330)	mc	1.26			
5.2	TRA01A02	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 2 km	tona	3.02			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5.3	TRA06A04	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5.5mc dist. =4 km	tona	3.02			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
Cheltuieli directe:							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
OBIECTUL: Str. Tineretului 2, L=341 m							
STADIUL FIZIC: Hidraulica							
1	3.b	Rigola de acostament C30/37	mp	105.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.1	TSE03A1	Finsarea manuala a taluzurilor,in teren usor	100 mp	1.05			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: Str. Tineretului 2, L=341 m						
STADIUL FIZIC: Hidraulica						
1.2	ACE08A1	Umplutura in sant, la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	5.25		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	TRA01A51	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 51 km	tona	8.61		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	IFA03C1	Pereu din placi de beton simplu, turnat pe loc in cimpuri separate pina la 2 mp suprafata, impartita prin rosturi de 2,5 cm, cu grosimea pereului de: 10 cm.	mp	105.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4 L	266310997	Beton de ciment clasa C30/37	mc	10.50		
1.5	TRA06A04	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de .5,5mc dist. =4 km	tona	25.20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6	CB01A#	Cofraje, din scanduri de rasmoase, pentru turnarea betonului, de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	mp	15.75		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6 L	2918811	Cherestea fag calai	mc	0.03		
1.6 L	5886772	Cune cu cap conic tip al 1,8 x 40 OL 34 s 2111	kg	3.94		
1.6 L	2903050	Scindura rasin, cl. c gR = 24mm L = 3-3,5m laT = 16-30cm lung, tiv	mc	0.32		
Cheltuieli directe:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
OBIECTUL: Str. Tineretului 2, L=341 m						
STADIUL FIZIC: Trotuare						
2	3.b	Borduri 10x15 cm	m	42.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	DE11A1	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10 x 15 cm, pentru incadrarea spatiilor verzi, trotuare, alei etc., asezate pe o fundatie din beton 10 x 20 cm	m	42.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	2100969	Beton de ciment C16/20	mc	0.84		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: Str. Tineretului 2, L=341 m						
STADIUL FIZIC: Trotuare						
2.3	TRA02A02	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist. = ...2 km.	tona	2.69		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4	TRA06A04	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de ...5,5mc dist. =4 km	tona	2.02		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	3.c	Strat de balast de 15 cm	mc	4.85		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala:	mc	4.85		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2	TRA01A51	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist = 51 km.	tona	10.81		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3	TRA05A05	Transport rutier materiale, semifabricate cu...autovehic. speciale(cisterna, beton, etc) pe dist de 5	tona	1.13		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	3.d	Pavele autoblocante 6 cm pe substrat de nisip 6 cm	mp	30.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1	DD03A1	Pavaj din pavele autoblocante 6 cm pe substrat de nisip 6 cm	mp	30.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.2	TRA01A51	Transportul rutier al... materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 51 km.	tona	3.16		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.3	TRA02A02	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...2 km.	tona	4.32		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: Str. Tineretului 2, L=341 m						
STADIUL FIZIC: Trotuare						
5	3.e	Amenajare spatii verzi	mp	30.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1	TSC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuti de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in ... pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catg 2	100 mc	0.06		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.2	TRA01A05P	Transportul rutier al ... pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	9.60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.3	SPVAT1A	Imprastierea pamantului ... de umplutura la 10 mc	mc	6.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.4	TsH06XA	Semanarea gazonului pe suprafetele...orizontale sau in panta sub30%	100m ²	0.30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.5	SPVC100B	Udatul suprafetelor brazduite sau gazonate cu furtunul la cisterna... inclusiv aparatul de udat	ar	0.30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
Cheltuieli directe:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
OBIECTUL: Str. Cucuteni, L=369 m						
STADIUL FIZIC: Suprastructura						
3	2.e	Acostamente si completare acostamente din balast	mc	37.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	37.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2	TRA01A51	Transportul rutier al... materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 51 km.	tona	82.51		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: Str. Cucuteni, L=369 m						
STADIUL FIZIC: Suprastructura						
3.3	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.specialefistema.beton.ctc.pe dist.de 5	tona	8.51		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
Cheltuieli directe:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
OBIECTUL: Amenajare acces blocuri, L=55 m						
STADIUL FIZIC: Infrastructura						
1	La	Decapare ampriza drumi inclusiv borduri existente	mc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	TSC35A1	Excavat,transport cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc.pamant din teren categoria 1 la distanta < 10 m	100 mc	0.05		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist. =10 km	tona	12.04		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	1.d	Strat de balast h=20,00 cm	mc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.2	TRA01A51	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 51 km	tona	0.17		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	1.e	Montare borduri 20x25 pe fundatie din betob C20-25	m	28.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1	DB23A%	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare, alee, spatii verzi cu dimensiunea de...20X25 cm, pe fundatie de beton de 30X15 cm;	m	28.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1.1	2100914	Beton marfa clasa C 25/20 (BC25-B330)	mc	1.26		
5.2	TRA01A02	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist = 2 km	tona	2.79		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: Amenajare acces blocuri, L=55 m						
STADIUL FIZIC: Infrastructura						
5.3	TRA06A04	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5.5mc dist. =4 km	tona	3.02		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
Cheltuieli directe:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
OBIECTUL: Amenajare acces blocuri, L=55 m						
STADIUL FIZIC: Siguranta circulatiei						
1	4.a	Marcaje rutiere	mp	15.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	DF17A1	Marcaje longitudinale, transversale si diverse executate mecanizat, cu vopsea de pe suprafete carosabile	mp	15.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	4.b	Semnalizare verticala	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	DF18A1	Plantarea stlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din metal, confectionati industrial.	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.1	2100914	Beton marfa clasa C 25/20 (BC25.B330)	mc	0.10		
2.1.1	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1.00		
2.2	TRA06A04	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5.5mc dist. =4 km	tona	0.24		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	DF20B1	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatia rutiera pe stalpi tip IDEF, ITB etc.	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.1	7100017	Indicatoare de circulatie diverse forme si dimensiuni	buc	1.00		
2.4	TRA01A03	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 3 km	tona	0.20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
Cheltuieli directe:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
OBIECTUL: Str. Bogdan Voda, L=468 m						
STADIUL FIZIC: Infrastructura						

0	1	2	3	4	5	6 = 4 \ 5
OBIECTUL: Str. Bogdan Voda, L=468 m STADIUL FIZIC: Infrastructura						
1	1.a	Decapare ampriza drum inclusiv borduri existente	mc	115.80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	DG06B1	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc., executate in : alei, trotuare sau fundatii de drumuri.	mc	23.16		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	DG04B1	Desfacerea borduri de piatra sau de beton, orice dimensiune, asezata pe beton.	m	48.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	TSC35A1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc.pamant din teren categoria 1 la distanta < 10 m	100 mc	0.25		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	TRA01A10P	Transportul rutier al... pamantului sau molozului cu autobasculanta dist. =10 km	tona	60.80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	TSC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catg 2	100 mc	0.93		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6	TRA01A05P	Transportul rutier al... pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	166.75		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7	TSD02C1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de...31-50 cm	100 mc	0.93		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	1.b	Nivelarea patului drumului	mp	226.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	TSE05A1	Nivelarea cu autogreder de pana la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamantului sapat in: ...teren catg. 1	100 mp	2.26		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: Str. Bogdan Vodă, l=468 m STADIUL FIZIC: Infrastructura						
3	SF	Strat de forma din pamant stabilizat mecanic cu aport de balast 50% pe 20 cm	mp	226.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	DA08F1	Strat de pamant stabilizat mecanic pe loc de adaos de materiale granulare (balast,nisip,pietris,piatra sparta), proportia acestora din volumul total al amestecului fiind de balast prop 50 % grosime de 20 cm dupa compactare;	mp	226.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2	TRA01A51	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist = 51 km.	tona	49.95		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	13.56		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	I.d	Strat de balast h=20,00 cm	mc	45.80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	45.80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.2	TRA01A51	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist = 51 km.	tona	102.13		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.3	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic speciale(cisterna,beton.etc)pe dist de 5	tona	10.53		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	I.f	Strat de baza din piatra sparta amestec optimat h=15,00 cm	mc	34.60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimat, executat cu asternere mecanica;	mc	34.60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: Str. Bogdan Voda, L=468 m						
STADIUL FIZIC: Infrastructura						
5.2	2201142	Piatra sparta amestec optimal 0-63 mm	mc	43.25		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.3	TRA01A172	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 172 km	tona	65.74		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.4	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	5.19		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
Cheltuieli directe:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
OBIECTUL: Str. Bogdan Voda, L=468 m						
STADIUL FIZIC: Suprastructura						
1	L.b	Plombari din Badpc22.4 - 6.00 cm	mp	403.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	20000034	Freza WIRTGEN	ora	6.45		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	TRA01A15P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	tona	47.15		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	DI02D2	Repararea suprafetei degradate, inclusiv plombarea gropilor la imbracaminti bituminoase cu emulsie cationica cu decapare manuala si compactare cu rului;	mp	403.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	21009	Mixtura asfaltica BADPC22.4	tona	57.31		
1.4	TRA01A03	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 3 km.	tona	57.31		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	TRA05A03	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 3	tona	0.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: Str. Bogdan Vodă, L=468 m						
STADIUL FIZIC: Suprastructura						
2	2.a.1	Strat de legatură din Badpe 22,4, h=6,00 cm + 3 cm preluare	mp	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	TRA05A05	Transport rutier materiale, semifabricate cu... autovehic. speciale (cisterna, beton, etc) pe dist. de 5	tona	1.79		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
Cheltuieli directe:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
OBIECTUL: Str. Buznei, L=521 m						
STADIUL FIZIC: Infrastructura						
2	1.b	Nivelarea patului drumului	mp	474.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	TSE05A1	Nivelarea cu autogreder de pana la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamantului sapat in: teren catg. I	100 mp	4.74		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	SF	Strat de forma din pamant stabilizat mecanic cu aport de balast 50% pe 20 cm	mp	474.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	DA08F1	Strat de pamant stabilizat mecanic pe loc de adaos de materiale granulare (balast, nisip, pietris, piatra sparta), proportia acestora din volumul total al amestecului fiind de: balast prop 50 % grosime de 20 cm dupa compactare;	mp	474.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2	TRA01A51	Transportul rutier al... materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 51 km	tona	104.75		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3	TRA05A05	Transport rutier materiale, semifabricate cu... autovehic. speciale (cisterna, beton, etc) pe dist. de 5	tona	28.44		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
Cheltuieli directe:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
OBIECTUL: Str. Buznei, L=521 m						
STADIUL FIZIC: Suprastructura						

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: Str. Buznei, l=521 m STADIUL FIZIC: Suprastructura						
1	1.b	Plombări din Badpc22.4 - 6.00 cm	mp	345.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	20000034	Freza WIRTGEN	ora	5.52		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	TRA01A15P	Transportul rutier al . pamantului sau molozului cu autobasculanta dist =15 km	tona	40.37		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	D102D2	Repararea suprafetei degradate, inclusiv plombarea gropilor la imbracaminti bituminoase cu emulsie cationica cu decapare manuala si compactare cu ralu;	mp	345.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	21009	Mixtura asfaltica BADPC22.4	tona	49.06		
1.4	TRA01A03	Transportul rutier al . materialelor.semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 3 km.	tona	49.06		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	TRA05A03	Transport rutier materiale.semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna.beton.etc)pe dist.de 3	tona	0.35		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	2.a.1	Strat de legatura din Badpc22.4, h=6.00 cm + 3 cm preluare	mp	3.188.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	DB01D1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcătuite din : macadam sau pavaj de piatra nebitumata, executata cu matura mecanica fixata pe tractor.	mp	3.188.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in : vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	31.88		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	TRA05A05	Transport rutier materiale.semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna.beton.etc)pe dist.de 5	tona	2.89		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: Str. Buznei, L=521 m STADIUL FIZIC: Suprastructura						
2.4	DD03D01+	Procedeul de aplicare geocompozit B2B CONSPROD BISTEX antifisura, armare, bariera contra infiltratiilor la lucrari de drumuri	mp	3,188.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4.1	17000754329	Geocompozite antifisura bistex 390gr/mp;50x50kn/m;e=2,retentie bitum=1.1kg/mp 1/2m x 50m armarea imbracamintilor asfaltice	mp	3,825.60		
2.5	DB13B1	Strat de legatura (binder) de margaritar sau pietris, executat la cald cu asternere mecanica	tona	680.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6	21009	Mixtura asfaltica BADPC 22-4	tona	682.04		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.7	TRA01A03	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 3 km.	tona	680.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	4.c	Ridicare la cota guri de vizitare	buc	7.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1	DC04B1	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la : drumuri;	m	36.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.2	RPINF06A	Diverse lucrari...sapatura de pamant manuala in sant sub 1 m, latime si l. 50m, adancime	mc	0.70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.3	TSA02D1	Sapatura manuala de pamant in spatiu limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepde de infiltrare etc. ...in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime .0 75m teren foarte tare	mc	2.10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.4	DG06A1	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in imbracamintea carosabila;	mc	1.89		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: Str. Buznei, L=521 m STADIUL FIZIC: Suprastructura						
4.5	TR11AA01F3	Încarcarea materialelor, grupa a-grele și ...marunte, prin tran. pînă la 10m rampa sau teren-auto cale	tona	9.80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.6	TRA01A28P	Transportul rutier al ...pământului sau molozului cu autobasculanta dist. =28 km	tona	9.80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.7	20013549	Înel de beton h=5 cm	buc	21.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.8	20013550	Înel de beton h=10 cm	buc	14.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.9	TsD05XA	Compactarea cu mașină mecanică de 150-200kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm exclusiv udarea fiecărui strat în parte umpluturile executându-se ...pământ necoroziv	100m ²	0.02		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.10	RPCC08B%	Cofraje metalice, panouri cofraj metalic, confecționate pentru pereți, ziduri de sprijin, etc.	mp	5.25		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.11	CA02A1	Turnarea betonului armat în elementele construcțiilor, exclusiv cele executate în cofraje glisante în fundații izolate cu volum până la 3 m ³ inclusiv	mc	0.70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.11 L	2100971	Beton de ciment B 300 stas 3622	mc	0.71		
4.12	TRA06A04	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de ...5,5mc dist. =4 km	tona	1.68		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.13	ACE08B1	Umplutura în șanț, la cond. de alim. cu apă și canalizare cu ...pietris mărgărit, în jurul tub. drenaj	mc	2.10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.14	TRA01A51	Transportul rutier al ...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 51 km.	tona	3.15		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: Str. Buznei, L=521 m						
STADIUL FIZIC: Suprastructura						
4.15	CP19B1	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale piaci drepte sau curbe	buc	35.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.16	2101145	Mortar de zidarie M 100 nisip s 1030	mc	0.18		
4.16	DD05E1	Bitumarea la cald cu mastic bituminos a rosturilor la pavajele din pavele abnorme	mp	1.82		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.17	TRA02A03	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...3 km	tona	1.68		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
Cheltuieli directe:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
OBIECTUL: Str. Buznei, L=521 m						
STADIUL FIZIC: Hidraulica						
3		Refacere saltea din gabioane pe latime de 2-2.5 m	m	294.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	RPCXS05A	Desfaceri ...pavaje din bolovani sau botuare	mp	588.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2	RPCXP05A	Demontare conectii metalice orice...tip cu sau fara recuperare.	kg	3,822.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3	IF103B1	Confectionarea cadrelor metalice necesare executarii cosurilor din impletitura de sarma folosite pentru protejarea lucrarilor de zidarie uscata, gabioane, aparari si consolidari de maluri: cu otel D=8 mm	kg	3,822.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.31	2000573	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 16mm	kg	3,936.66		
3.4	IF104A1	Montarea impletituri de sarma zincata pe cadrele metalice gata confectionate ale cosurilor folosite pentru protejarea lucrarilor de zidarie uscata, gabioanelor, apararilor si consolidarilor de maluri: cu diametrul sarmei de: D=2,8 mm	mp	1,470.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: Str. Buznei, L=521 m						
STADIUL FIZIC: Hidraulica						
3.5	TRA01A51	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 51 km.	tona	1.029.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.6	IFB13A2	Umplutura cu bolovani de rau la compartimentele lucrarilor in gabioane	mc	367.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
Cheltuieli directe:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
OBIECTUL: Str. Buznei, L=521 m						
STADIUL FIZIC: Trotuare						
2	3.b	Borduri 10x15 cm	m	469.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	DE11A1	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10 x 15 cm, pentru incadrarea spatilor verzi, trotuare, alei etc., asezate pe o fundatie din: beton 10 x 20 cm	m	469.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	2100969	Beton de ciment C16/20	mc	9.38		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	TRA02A02	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist. = 2 km	tona	30.02		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4	TRA06A04	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. = 4 km	tona	22.51		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	3.c	Strat de balast de 15 cm	mc	12.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala,	mc	12.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: Str. Buznei, L=521 m						
STADIUL FIZIC: Trotuare						
3.2	TRA01A51	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 51 km.	tona	27.86		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3	TRA05A05	Transport rutier materiale, semifabricate cu autovehic. speciale (cisterna, beton, etc.) pe dist. de 5	tona	2.90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	3.d	Pavele autoblocante 6 cm pe substrat de nisip 6 cm	mp	81.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1	DD03A1	Pavaj din pavele autoblocante 6 cm pe substrat de nisip 6 cm	mp	81.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.2	TRA01A51	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 51 km.	tona	8.54		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.3	TRA02A02	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist. = 2 km.	tona	11.66		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
Cheltuieli directe:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
OBIECTUL: Str. Horia+Str. Closca+Str. Vulpiei, L=465 m						
STADIUL FIZIC: Infrastructura						
5	Le	Montare borduri 20x25 pe fundatie din beton C20/25	m	52.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1	DB23A%	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare, alei, spatii verzi cu dimensiunea de...20X25 cm, pe fundatie de beton de 30X15 cm.	m	52.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1.1	2100914	Beton marfa clasa C 25/20 (BC 25-B330)	mc	2.34		
5.2	TRA01A02	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 2 km.	tona	5.62		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: Str. Horia+Str. Closca+Str. Vulpii, L=465 m STADIUL FIZIC: Infrastructura						
5.3	TRA06A04	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =4 km	tona	5.62		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
Cheltuieli directe:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
OBIECTUL: Str. Horia+Str. Closca+Str. Vulpii, L=465 m STADIUL FIZIC: Hidraulica						
1	3.b	Rigola de acostament C30/37	mp	49.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	TSE03A1	Finisarea manuala a taluzurilor, in t. teren usor	100 mp	0.49		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	ACE08A1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu nisip	mc	2.45		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	TRA01A51	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 51 km.	tona	4.02		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	IFA03C1	Pereu din placi de beton simplu, turnat pe loc in cimpuri separate pana la 2 mp suprafata, impartita prin rosturi de 2,5 cm, cu grosimea perelui de 10 cm.	mp	49.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.1	266310997	Beton de ciment clasa C30/37	mc	4.90		
1.5	TRA06A04	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =4 km	tona	11.76		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6	CB01A#	Cotraje, din scanduri de rasinoase, pentru turnarea betonului, de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	mp	7.35		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6.1	2918811	Cherestea fag cald	mc	0.01		
1.6.1	5886772	Cuie cu cap conic tip al 1,8 x 40 OL 34 s 2111	kg	1.84		
1.6.1	2903050	Scindura rasin, cl. e gR = 24mm l = 3-3,5m la T = 16-30cm lung tiv	mc	0.15		

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: Str. Horia+Str. Closca+Str. Vulpii, l=465 m STADIUL FIZIC: Hidraulica						
2	SB	Rigole percate cu beton C30/37 h=0,45	m	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	TSE03A1	Finisarea manuala a taluzurilor, in t...teren usor	100 mp	0,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	ACE08A1	Umplutura in sant, la cond. de alim. cu apa si canalizare cu nisip	mc	3,15		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3		Rigole prefabricate tip R3	m	7,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in t... pamant cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	0,04		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3	TSE03D1	Finisarea manuala a taluzurilor, in t...teren foarte tare	100 mp	0,06		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.4	CA01D1	Turnarea betonului simplu in straturi de 3--20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu inaltimea pana la 35 m inclusiv	mc	0,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.4.1	2100896	Beton de ciment clasa C 10/8 (BC10/B150) cu 317 kg ciment	mc	0,60		
3.5	TRA06A04	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =4 km	tona	1,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: Str. Horia+Str. Closca+Str. Vulpilor, L=465 m STADIUL FIZIC: Hidraulica						
3.6	DE16B1	Montarea la rigole santuri a elementelor prefabricate din beton materiale volum intre 0,02mc/buc si 0,100mc/buc inclusiv	buc	15,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.6.1	2800430	Rigola carosabila prefabricata 500 mm x 650 mm x 600 mm	buc	15,00		
3.7	DE16B1	Montarea la rigole santuri a elementelor prefabricate din beton materiale volum intre 0,02mc/buc si 0,100mc/buc inclusiv	buc	25,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.7.1	2800404	Capac armat pentru rigola 300 mm x 490 mm x 150 mm	buc	25,00		
3.8	TRA02A02	Transportul rutier al materialelor,semnificativelor cu autocamionul pe dist. = 2 km	tona	1,68		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.9	TRB05B23	Transportul materialelor prin purtat...direct, materiale incomode peste 25 kg distanta 30m	tona	1,68		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.10	TsD18XA	Umplutura compactata in santuri pt cablurile ingropate ale liniilor de inalta tensiune executata cu pamant provenind...teren usor	mc	2,25		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
Cheltuieli directe:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
OBIECTUL: Str. Horia+Str. Closca+Str. Vulpilor, L=465 m STADIUL FIZIC: Trotuare						
1	3.a	Decapari locale pana la 10 cm	mp	91,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	DG06B1	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in: alee, trotuare sau fundatii de drumuri.	mc	9,10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	TSC35A1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 mc,pamant din teren categoria I la distanta < 10 m	100 mc	0,09		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: Str. Horia+Str. Closca+Str. Vulpiei, L=465 m						
STADIUL FIZIC: Trotuare						
1.3	TRA01A10P	Transportul rutier al... pamantului sau molozului cu autobasculanta dist =10 km	tona	21.84		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	3.b	Borduri 10x15 cm	m	133.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	DE11A1	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10 x 15 cm, pentru incadrarea spațiilor verzi, trotuare, alei etc., asezate pe o fundatie din: beton 10 x 20 cm	m	133.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	2100969	Beton de ciment C16/20	mc	2.66		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	TRA02A02	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist = ...2 km.	tona	8.51		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4	TRA06A04	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =4 km	tona	6.38		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	3.c	Strat de balast de 15 cm	mc	14.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala.	mc	14.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2	TRA01A51	Transportul rutier al... materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist = 51 km.	tona	31.20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3	TRA05A05	Transport rutier materiale, semifabricate cu... autovehic. speciale(cisterna, beton etc) pe dist. de 5	tona	3.25		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: Str. Horia+Str. Closca+Str. Vulpilor, L=465 m STADIUL FIZIC: Trotuare						
4	3.d	Pavele autoblocante 6 cm pe substrat de nisip 6 cm	mp	91.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1	DD03A1	Pavaj din pavele autoblocante 6 cm pe substrat de nisip 6 cm	mp	91.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.2	TRA01A51	Transportul rutier al... materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 51 km.	tona	9.59		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.3	TRA02A02	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist. = 2 km.	tona	13.10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	3.e	Amenajare spatii verzi	mp	91.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1	TSC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc cu comanda hidraulica, in ... pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catg 2	100 mc	0.18		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.2	TRA01A05P	Transportul rutier al... pamantului sau molozului cu autobasculanta dist = 5 km	tona	29.12		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.3	SPV'A11A	Imprastierea pamantului ... de umplutura la 10 mc	mc	18.20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.4	TSH06XA	Semanarea gazonului pe suprafetele... orizontale sau in panta sub 30%	100m p	0.91		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.5	SPVC100B	Udatul suprafetelor brazduite sau gazonate cu furtunul la cisterna... inclusiv aparatul de udat	ar	0.91		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
Cheltuieli directe:						
						Pag 23

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: Str. Horia+Str. Closca+Str. Vulpilor, L=465 m STADIUL FIZIC: Trotuare						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
OBIECTUL: Str. Casa de Apa, L=400 m STADIUL FIZIC: Infrastructura						
1	1.a	Decapare ampriza drumi inclusiv borduri existente	mc	102.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	DG06B1	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in . alci, trotuare sau fundatii de drumuri	mc	20.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	DG04B1	Desfacerea borduri de piatra sau de beton, orice dimensiune, asezata pe beton;	m	42.64		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	TSC35A1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 1 la distanta < 10 m	100 mc	0.22		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist. = 10 km	tona	53.55		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	TSC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catig 2	100 mc	0.82		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6	TRA01A05P	Transportul rutier al... pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	146.88		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7	TSD02C1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de... 31-50 cm	100 mc	0.82		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	1.b	Nivelarea patului drumului	mp	255.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: Str. Casa de Apa, L=400 m STADIUL FIZIC: Infrastructura						
2.1	TSE05A1	Nivelarea cu autogreder de pana la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamantului sapat in teren catg. I	100 mp	2.55		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	SF	Strat de forma din pamant stabilizat mecanic cu aport de balast 50% pe 20 cm	mp	255.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	DA08F1	Strat de pamant stabilizat mecanic pe loc de adaos de materiale granulare (balast,nisip,pietris,piatra sparta), proportia acestora din volumul total al amestecului fiind de: balast prop 50 % grosime de 20 cm dupa compactare;	mp	255.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2	TRA01A51	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 51 km.	tona	56.36		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton,etc)pe dist.de 5	tona	15.30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	Ld	Strat de balast h=20,00 cm	mc	47.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	47.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.2	TRA01A51	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 51 km.	tona	105.70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.3	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton,etc)pe dist.de 5	tona	10.90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	Lc	Montare borduri 20x25 pe fundatie din betoh C20/25	m	440.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: Str. Casa de Apa, L=400 m						
STADIUL FIZIC: Infrastructura						
5.1	DB23A%	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare, alei, spatii verzi cu dimensiunea de ...20X25 cm, pe fundatie de beton de 30X15 cm.	m	440.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1.1	2100914	Beton marfa clasa C 25/20 (BC25 B330)	mc	19.80		
5.2	TRA01A02	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 2 km	tona	47.52		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.3	TRA06A04	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de ...5,5mc dist. =4 km	tona	47.52		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
Cheltuieli directe:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
OBIECTUL: Str. Casa de Apa, L=400 m						
STADIUL FIZIC: Hidraulica						
2		Rigole prefabricate tip R3	m	30.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	0.15		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist. = 5 km	tona	24.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	TSE03D1	Finisarea manuala a taluzurilor,in ...teren foarte tare	100 mp	0.24		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4	CA01D1	Turnarea betonului simplu în straturi de 3 -- 20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv	mc	2.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4.1	2100896	Beton de ciment clasa C 10/8 (BC10/B150) cu 317 kg ciment	mc	2.42		

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: Str. Casa de Apa, L=400 m						
STADIUL FIZIC: Hidraulica						
2.5	TRA06A04	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de ...5.5mc dist. ...4 km	tona	6.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6	DE16B1	Montarea la rigole santuri a elementelor prefabricate din beton materiale volum intre 0,02mc/buc si 0,100mc/buc inclusiv	buc	60.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6.1	2800430	Rigola carosabila prefabricata 500 mm x 650 mm x 600 mm	buc	60.00		
2.7	DE16B1	Montarea la rigole santuri a elementelor prefabricate din beton materiale volum intre 0,02mc/buc si 0,100mc/buc inclusiv	buc	100.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.7.1	2800404	Capac arnat pentru rigola 300 mm x 490 mm x 150 mm	buc	100.00		
2.8	TRA02A02	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist. = ...2 km.	tona	6.71		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.9	TRB05B23	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 30m	tona	6.71		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.10	TsD18XA	Umplutura compactata in santuri pt cablurile ingropate ale liniilor de inalta tensiune executata cu pamant provenind...teren usor	mc	9.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	3.e	Amenajare spatii verzi	mp	400.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	TSC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in ... pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catg 2	100 mc	0.80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2	TRA01A05P	Transportul rutier al ...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	128.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: Str. Casa de Apa, l=400 m STADIUL FIZIC: Hidraulica						
3.3	SPVAT1A	Împreștierea pământului ...de umplutura la 10 mc	mc	80.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.4	TsH06XA	Semănarea gazonului pe suprafețele ...orizontale sau în panta sub 30%	100m P	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.5	SPVC100B	Udatul suprafețelor brazduite sau gazonate cu forțul la cisterna...inclusiv aparatul de udat	ar	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
Cheltuieli directe:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
OBIECTUL: Str. Casa de Apa, l=400 m STADIUL FIZIC: Trotuare						
1	3.a	Decapari locale pana la 10 cm	mp	400.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	DG06B1	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea ...cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc. executate în : alei, trotuare sau fundatii de drumuri.	mc	40.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	TSC35A1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe semle de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 1 la distanta < 10 m	100 mc	0.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	TRA01A10P	Transportul rutier al ...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.< 10 km	tona	96.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	3.b	Borduri 10x15 cm	m	440.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	DE11A1	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10 x 15 cm, pentru incadrarea spatilor verzi,trotuare, alei etc.. asezate pe o fundatie din: beton 10 x 20 cm	m	440.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: Str. Casa de Apa, l=400 m STADIUL FIZIC: Trotuare						
2.2	2100969	Beton de ciment C16/20	mc	8.80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	TRA02A02	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist. = ...2 km.	tona	28.16		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4	TRA06A04	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de ...5,5mc dist. =4 km	tona	21.12		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	3.c	Strat de balast de 15 cm	mc	60.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala:	mc	60.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2	TRA01A51	Transportul rutier al ...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 51 km	tona	133.72		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3	TRA05A05	Transport rutier materiale, semifabricate cu ...autovehic. speciale(cisterna, beton etc)pe dist. de 5	tona	13.92		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	3.d	Pavele autoblocante 6 cm pe substrat de nisip 6 cm	mp	400.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1	DD03A1	Pavaj din pavele autoblocante 6 cm pe substrat de nisip 6 cm	mp	400.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.2	TRA01A51	Transportul rutier al ...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 51 km	tona	42.16		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: Str. Casa de Apa, L=400 m STADIUL FIZIC: Trotuare						
4.3	TRA02A02	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist. = ...2 km	tona	57.60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	3.e	Amenajare spatii verzi	mp	400.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1	TSC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc, cu comanda hidraulica, in ... pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catg 2	100 mc	0.80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	128.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.3	SPVA11A	Inprastierea pamantului ...de umplutura la 10 mc	mc	80.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.4	TsH06XA	Semanarea gazonului pe suprafetele...orizontale sau in panta sub30%	100m p	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.5	SPVC100B	Udatul suprafetelor brazduite sau gazonate cu furtunul la cisterna...inclusiv aparatul de udar	ar	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
Cheltuieli directe:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
OBIECTUL: Str. Casa de Apa, L=400 m STADIUL FIZIC: Siguranta circulatiei						
1	4.a	Marcaje rutiere	mp	69.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	DF17A1	Marcaje longitudinale, transversale si diverse executate mecanizat, cu vopsea de pe suprafete carosabile.	mp	69.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
Cheltuieli directe:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						

[illegible]

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: Str. Adancata, L=550 m STADIUL FIZIC: Hidraulica						
2	3.e	Amenajare spatii verzi	mp	550.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	TSC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in ...panant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catg 2	100 mc	1.10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al ...panantului sau molozului cu autobasculanta dist. = 5 km	tona	176.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	SPVA11A	Imprastierea pamantului ...de umplutura la 10 mc	mc	110.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4	TsH06XA	Semanarea gazonului pe suprafetele...orizontale sau in panta sub30%	100m P	5.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5	SPVC100B	Udatul suprafetelor brazdute sau gazonate cu furtunul la cisterna...inclusiv aparatul de udut	ar	5.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
Cheltuieli directe:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
OBIECTUL: Str. Adancata, L=550 m STADIUL FIZIC: Trotuare						
1	3.a	Decapari locale pana la 10 cm	mp	550.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	DG06B1	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea ...cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in : alei, trotuare sau fundatii de drumuri.	mc	55.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	TSC35A1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de : ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe semle de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 1 la distanta >= 10 m	100 mc	0.55		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

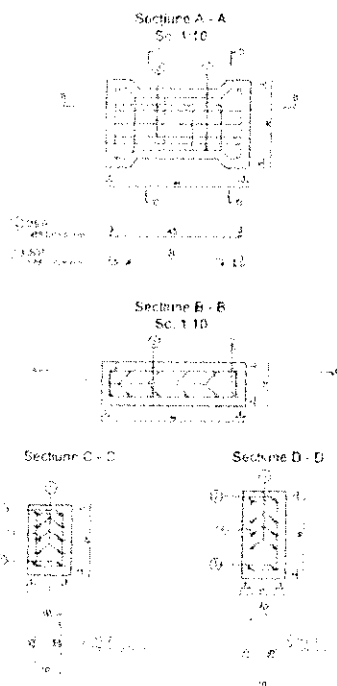
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: Str. Adancata, L=550 m STADIUL FIZIC: Trotuare						
1.3	TRA01A10P	Transportul rutier al... pamantului sau molozului cu autobasculanta dist. ≈ 10 km	tona	132.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	3.b	Borduri 10x15 cm	m	605.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	DE11A1	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10 x 15 cm, pentru incadrarea spatiilor verzi, trotuare, alei etc., asezate pe o fundatie din... beton 10 x 20 cm	m	605.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	2100969	Beton de ciment C16/20	mc	12.10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	TRA02A02	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist. ≈ ...2 km.	tona	38.72		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4	TRA06A04	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de ...5.5mc dist. ≈ 4 km	tona	29.04		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	3.c	Strat de balast de 15 cm	mc	82.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala.	mc	82.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2	TRA01A51	Transportul rutier al... materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. ≈ 51 km.	tona	183.87		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3	TRA05A05	Transport rutier materiale, semifabricate cu... autovehic. special(cisterna, beton etc) pe dist. de 5	tona	19.14		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: Str. Adancata, L=550 m STADIUL FIZIC: Trotuare						
4	3.d	Pavele autoblocante 6 cm pe substrat de nisip 6 cm	mp	550.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1	DD03A1	Pavaj din pavele autoblocante 6 cm pe substrat de nisip 6 cm	mp	550.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.2	TRA01A51	Transportul rutier al...materialelor.semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 51 km.	tona	57.97		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.3	TRA02A02	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...2 km.	tona	79.20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	3.e	Amenajare spatii verzi	mp	550.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1	TSC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc,cu comanda hidraulica,m : pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catg 2	100 mc	1.10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.2	TRA01A05P	Transportul rutier al.. pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	176.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.3	SPVA11A	Imprastierea pamantului ...de umplutura la 10 mc	mc	110.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.4	TsH06XA	Semanarea gazonului pe suprafetele: ..orizontale sau in panta sub30°º	100m P	5.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.5	SPVC100B	Udatul suprafetelor brazduite sau gazenate cu furtunul la cisterna. inclusiv aparatul de udat	ar	5.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
Cobeltuieli directe:						

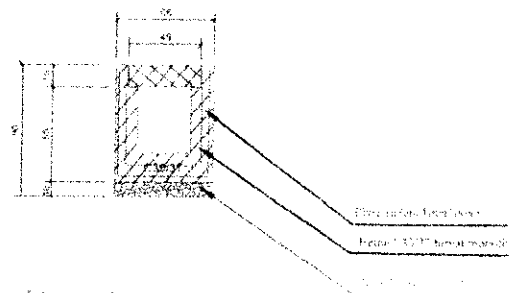
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: Str. Adancata, L=550 m STADIUL FIZIC: Trotuare						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
OBIECTUL: Str. Adancata, L=550 m STADIUL FIZIC: Siguranta circulatiei						
1	4.a	Marcaje rutiere	mp	82.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	DE17A1	Marcaje longitudinale, transversale si diverse executate mecanizat, cu vopsea de pe suprafete carosabile	mp	82.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
Cheltuieli directe:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
OBIECTUL: Amenajare drumuri laterale pe 15 m - 3 buc STADIUL FIZIC: Infrastructura						
5	1.e	Montare borduri 20x25 pe fundatie din beton C20/25	m	90.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1	DB23A%	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare, alee, spatii verzi cu dimensiunea de: 20X25 cm, pe fundatie de beton de 30X15 cm;	m	90.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1.1	2100914	Beton marfa clasa C 25/20 (BC 25/B330)	mc	4.05		
5.2	TRA01A02	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist = 2 km.	tona	9.72		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.3	TRA06A04	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =4 km	tona	9.72		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
Cheltuieli directe:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
OBIECTUL: Amenajare drumuri laterale pe 15 m - 3 buc STADIUL FIZIC: Siguranta circulatiei						
1	4.a	Marcaje rutiere	mp	90.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	DE17A1	Marcaje longitudinale, transversale si diverse executate mecanizat, cu vopsea de pe suprafete carosabile	mp	90.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: Amenajare drumuri laterale pe 15 m - 3 buc						
STADIUL FIZIC: Siguranta circulatiei						
2	4.b	Semnalizare verticala	buc	3.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	DF18A1	Plantarea stlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial :	buc	3.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.1.	2100914	Beton marfa clasa C 25/20 (BC25/B330)	mc	0.30		
2.1.1	6301793	Stlp metalic confectionat industrial	buc	3.00		
2.2	TRA06A04	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetomera de ..5.5mc dist. =4 km	tona	0.72		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	DF20B1	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatia rutiera ,pe stlpi tip IDEB, ITB etc.	buc	3.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3 L	7100017	Indicatoare de circulatie diverse forme si dimensiuni	buc	3.00		
2.4	TRA01A03	Transportul rutier al ..materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 3 km.	tona	0.60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
Cheltuieli directe:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
PROIECTANT. SC YDA PROIECT CONSULTING SRL 						
Raport generat cu ISDP , www.devize.ro e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0749 050 404						
						Pag. 30

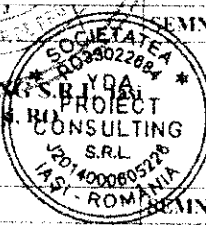
Detaliu armare plăcuță armată
Scara 1:10



Detaliu rigola carosabilă monolită
Scara 1:20

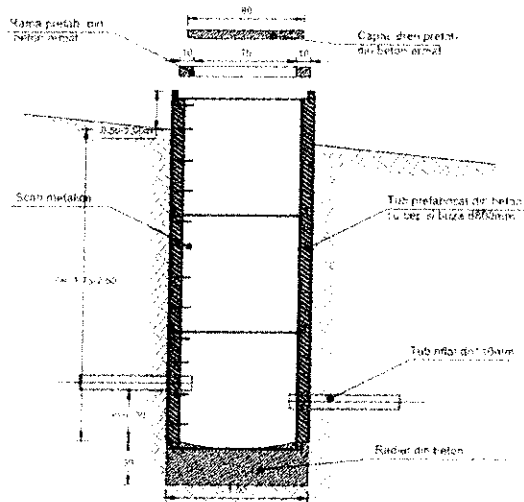


Nr./Z	Denumire	Nr. proiect	Plăcuță	Lungime (m)	
				Ø6 27	Ø6 27
1	re	4	0.50	2.50	2.50
2	re	1	0.57	2.50	2.50
3	re	4	0.10	2.50	2.50
4	re	2	0.57	2.50	2.50
Lungime totală (m)				4.44	6.50
Masa (kg)				0.222	0.350
Masa (kg)				0.39	2.21
Total				3.27	

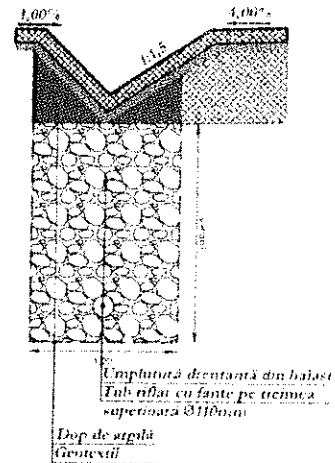


Verificator		A4, B2, D	Referat de verificare nr.:	
VERIFICATOR/EXPERT NUME		SEMNATURA CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA	
PROIECTANT:			Beneficiar:	Proiect nr.
S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. YDA			Oras Targu Frumos, Judetul Iasi	327/2023
Str. Toma Cozma nr. 7B-9, Demisol, Iasi, BI				Faza
T: 0332 420 680;				Dispozitie
CUI: 33022684				de santier
				Nr. 1
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Titlu proiect:	
SEF PROIECT	ing. Manta Bogdan		"Modernizare strazi in orasul	
PROIECTAT	ing. Patrai-Gingore Mirabela		Targu Frumos, judetul Iasi"	
DESENAT	ing. Patrai-Gingore Mirabela		Titlu plansa:	
			Detaliu de executie	
			Flansa nr.	
			01, 02	

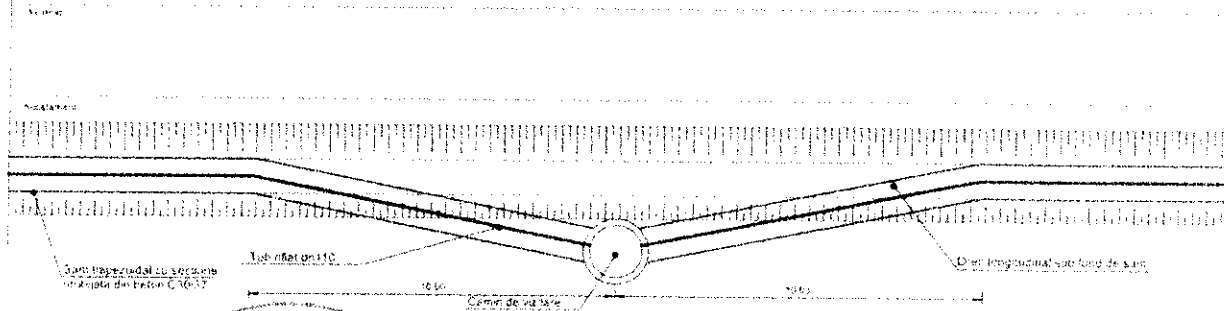
Detaliu camin de vizitare
retea de dren



Detaliu sant betonat si dren longitudinal
sub fund de sant
Sc. 1:25



Vedere plana
Sc. 1:100



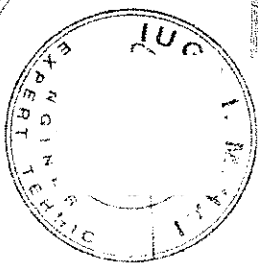
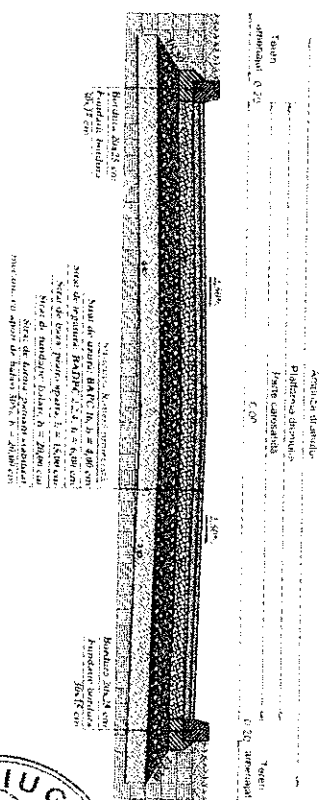
Nota

1. Toate dimensiunile sunt in metri.
2. Toate dimensiunile sunt in metri.
3. Toate dimensiunile sunt in metri.
4. Toate dimensiunile sunt in metri.
5. Toate dimensiunile sunt in metri.
6. Toate dimensiunile sunt in metri.
7. Toate dimensiunile sunt in metri.
8. Toate dimensiunile sunt in metri.
9. Toate dimensiunile sunt in metri.
10. Toate dimensiunile sunt in metri.

Verificator	A4, B2, D		Referat de verificare nr.
VERIFICATOR/EXPERT NUME	SEMNATURA CERINTA		REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA
PROIECTANT:	S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L.		Beneficiar:
Str. Toma Cozma nr. 7B-9, Demisol, Iasi, RO	proiect consulting		Oras Targu Frumos, Judetul Iasi
T: 0332 420 680;	SRL		Titlul proiect:
CUI: 33022684	IASI - ROMANIA		"Modernizare strazi in orasul Targu Frumos, judetul Iasi"
SPECIFICATIE	NUME	Scara:	Faza
SEF PROIECT	ing. Manta Bogdan	1:25	Dispozitie
PROIECTAT	ing. Patraru-Grigore Mirabela	1:100	de santier
DESENAT	ing. Patraru-Grigore Mirabela	Data:	Nr. 1
		2025	Titlu plansa
			Detaliu de executie
			Planşa nr. 01.03

وہی

Str. Tirochuli : 600-0000-600-3300-13700 mi

[illegible]

2000

2019-2020

[illegible]

Herodias lucida sp.
Pardalis borealis
2815-2711

Stordues Hæls
fundaria hordus

Strada de mizerie, înălțată, înălțată
Strada de mizerie, înălțată, înălțată
Strada de mizerie, înălțată, înălțată

PROTESTANT
SOCALAY
RD 3032804
BENEFICIARY
BENEFICIARY

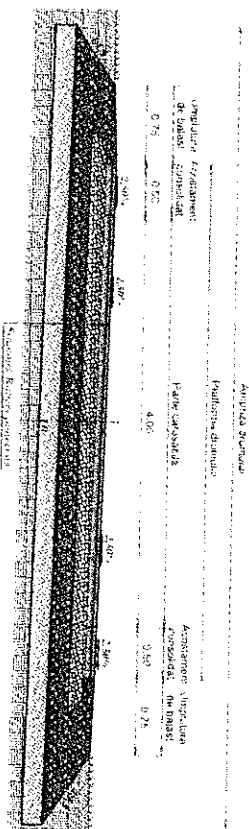
Disponible

PROJECT VI
ing Paracognitive Methods
Date: _____
Title: _____
Author: _____

[illegible]

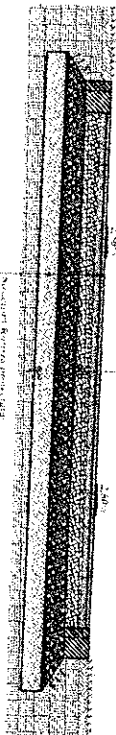
अधिक:

Sfr. 22 Dicembre 1989 : km 0+607,00 - km 0+249,50 L = 249,00 m³
km 0+250,00 - km 0+286,00 L = 26,00 m³

[illegible]

2000

Acoustic velocity		P-wave velocity		S-wave velocity	
Sample	Velocity (km/s)	Sample	Velocity (km/s)	Sample	Velocity (km/s)
1	2.50	1	2.50	1	2.50
2	2.50	2	2.50	2	2.50
3	2.50	3	2.50	3	2.50
4	2.50	4	2.50	4	2.50
5	2.50	5	2.50	5	2.50
6	2.50	6	2.50	6	2.50
7	2.50	7	2.50	7	2.50
8	2.50	8	2.50	8	2.50
9	2.50	9	2.50	9	2.50
10	2.50	10	2.50	10	2.50
11	2.50	11	2.50	11	2.50
12	2.50	12	2.50	12	2.50
13	2.50	13	2.50	13	2.50
14	2.50	14	2.50	14	2.50
15	2.50	15	2.50	15	2.50
16	2.50	16	2.50	16	2.50
17	2.50	17	2.50	17	2.50
18	2.50	18	2.50	18	2.50
19	2.50	19	2.50	19	2.50
20	2.50	20	2.50	20	2.50
21	2.50	21	2.50	21	2.50
22	2.50	22	2.50	22	2.50
23	2.50	23	2.50	23	2.50
24	2.50	24	2.50	24	2.50
25	2.50	25	2.50	25	2.50
26	2.50	26	2.50	26	2.50
27	2.50	27	2.50	27	2.50
28	2.50	28	2.50	28	2.50
29	2.50	29	2.50	29	2.50
30	2.50	30	2.50	30	2.50
31	2.50	31	2.50	31	2.50
32	2.50	32	2.50	32	2.50
33	2.50	33	2.50	33	2.50
34	2.50	34	2.50	34	2.50
35	2.50	35	2.50	35	2.50
36	2.50	36	2.50	36	2.50
37	2.50	37	2.50	37	2.50
38	2.50	38	2.50	38	2.50
39	2.50	39	2.50	39	2.50
40	2.50	40	2.50	40	2.50
41	2.50	41	2.50	41	2.50
42	2.50	42	2.50	42	2.50
43	2.50	43	2.50	43	2.50
44	2.50	44	2.50	44	2.50
45	2.50	45	2.50	45	2.50
46	2.50	46	2.50	46	2.50
47	2.50	47	2.50	47	2.50
48	2.50	48	2.50	48	2.50
49	2.50	49	2.50	49	2.50
50	2.50	50	2.50	50	2.50

[illegible][illegible]

Profil transversal TIP Nr. 4

se aplică

Str. Cucuteni : km 0+000,00 - km 0+369,00 L=369,00 ml

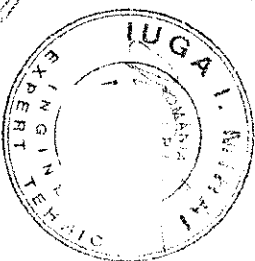
Amplasamentul	
Planimetrie	Altimetrie
Profil	Profil
Profil	Profil



Notă: Căminul de beton este înălțat la 1,00 m de la nivelul terenului.

Notă: Căminul de beton este înălțat la 1,00 m de la nivelul terenului.

Notă: Căminul de beton este înălțat la 1,00 m de la nivelul terenului.



Verificat de		Atest de	
AUTORIZAT/EXPERT NUME		AUTORIZAT/EXPERT NUME	
PROIECTANT		PROIECTANT	
S.C. VDA PROIECT CONSULTING S.R.L.		S.C. VDA PROIECT CONSULTING S.R.L.	
Str. Tona Corina nr. 7B-9, Demnol, Iași, România		Str. Tona Corina nr. 7B-9, Demnol, Iași, România	
CUI: 30022664		CUI: 30022664	
SPECIFICATIE		SPECIFICATIE	
PROIECTANT		PROIECTANT	
DINCEAN		DINCEAN	
Nume		Nume	
Ing. Diana Popescu		Ing. Diana Popescu	
Pozitie		Pozitie	
Ing. Diana Popescu		Ing. Diana Popescu	
Data		Data	
15.10.2023		15.10.2023	
Modificari sau inlocuiri		Modificari sau inlocuiri	
Tara		Tara	
Romania		Romania	
Data		Data	
15.10.2023		15.10.2023	
Data		Data	
15.10.2023		15.10.2023	

[illegible]

2014年12月



Secara 1:25

Sr aplica:

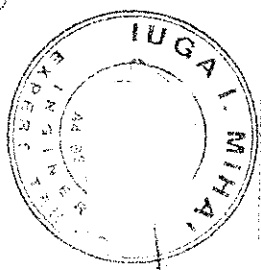
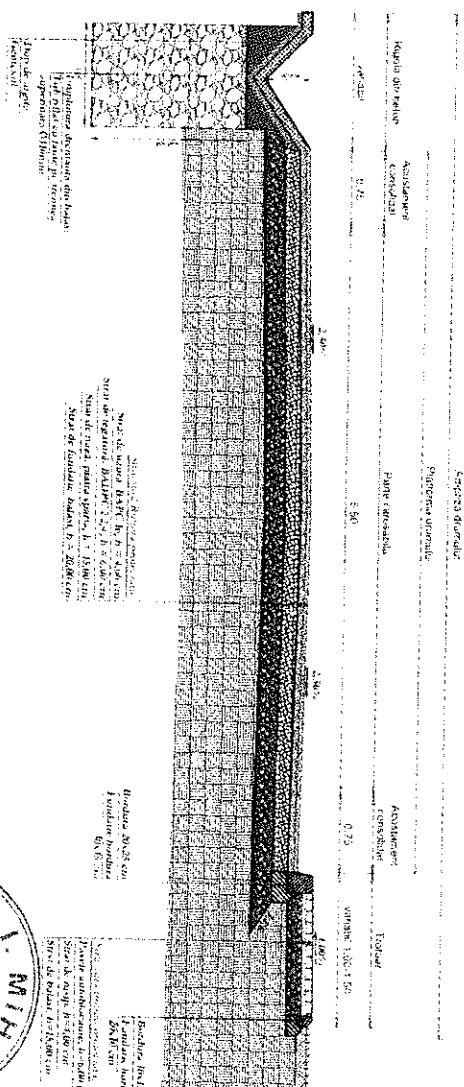


(Nota: În zonă unde există eclozi de structură, se vor executa reparatii locale prin înlocuirea statorului rotoare pe o lăţime minimă de 3,50 m

[illegible]

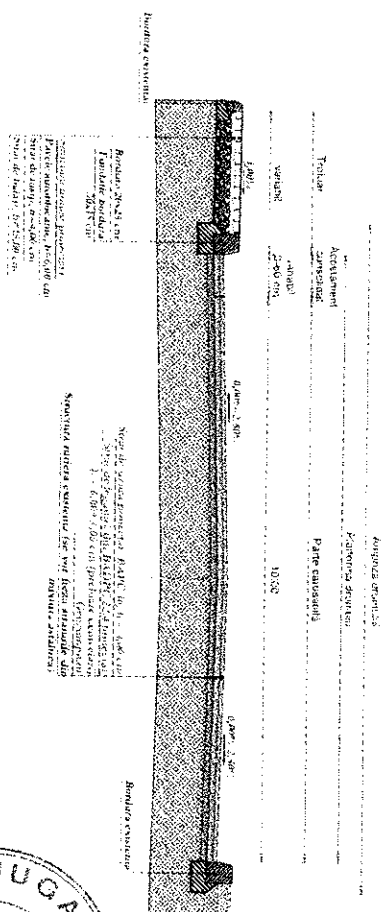
संस्कृत

Str. Buznei : km 0+075,00 - km 0+165,00 l. = 90,00 m
km 0+285,00 - km 0+521,00 l. = 236,00 m

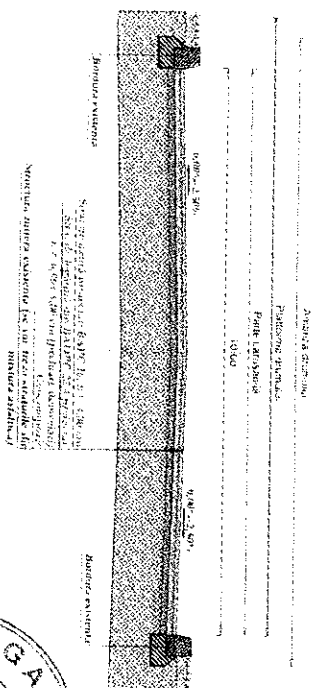
[illegible]

Str. Bogdan Voda : km 0+015,00 - km 0+320,00 L = 105,00 m)

Se aplică:

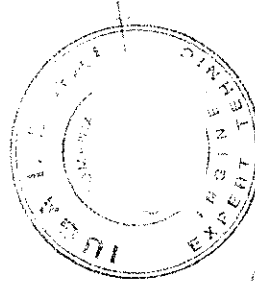
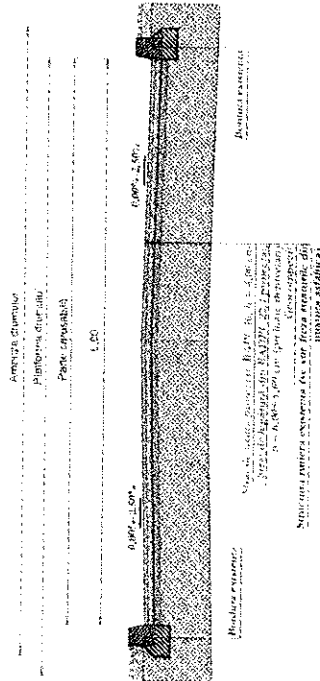
[illegible]

Str. Bogdan Voda - km 0+000,00 - km 0+015,00 L = 15,00 mi
km 0+120,00 - km 0+206,00 L = 86,00 mi

[illegible]

۵۶۳۱۷۷۲:

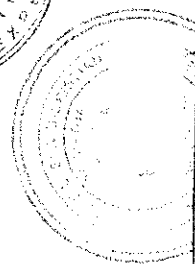
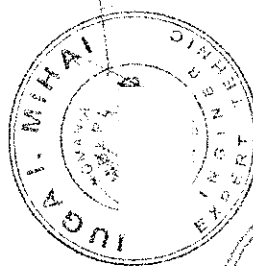
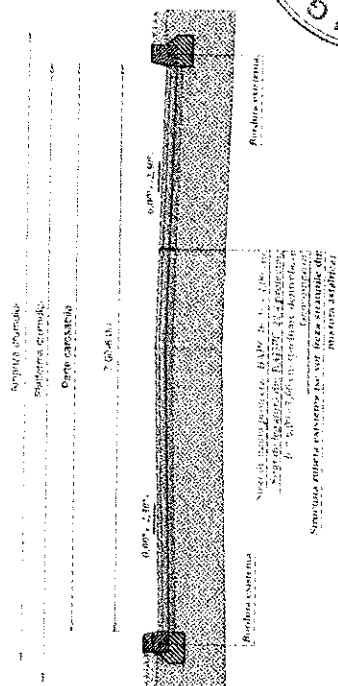
Str. Bogdan Voda : km 0+206,00 - km 0+335,00 L = 129,00 m;



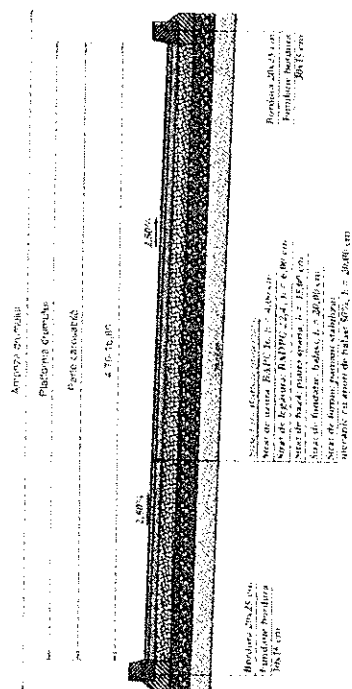
Verificator	Ad. B. 19	Parerea de verificare nr.	Proiect nr.	Proiect de
VERIFICATOR EXPERT N° 16	MINISTRĂ CERCETĂ	REFERATUL EXPERTIZĂ NR. 041A	522/2013	522/2013
PROTECTOR	proiect	Beneficiar	Titular proiect	Tip
SIR TONIA CORINA CONSULTING S.R.L.	proiect	Uras Torgo Frames, Andreea Iad	Modernizare strada in orasul	Dispozitie
1. 0332 420 680;	S.R.L.		Torgo Frames, Tudorcel Iasi	de executie
C.T. 33022684	ROMANIA			Nr. 1
SPECIFICATIE	NUME			dispozitie de
SEE PROJECT	ing. Maria Bogdan			nr. 51
PROECTAT	ing. Petru-Cristian Mirabela			
DISUNAT	ing. Petru-Cristian Mirabela			

၂၄၆၆၆၆၆၆

Str. Bogdan Voda : km 0+335,00 - km 0+445,00 L = 98,00 m)

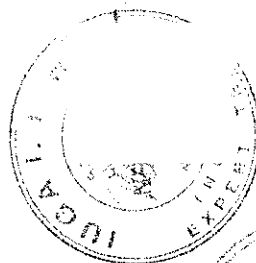
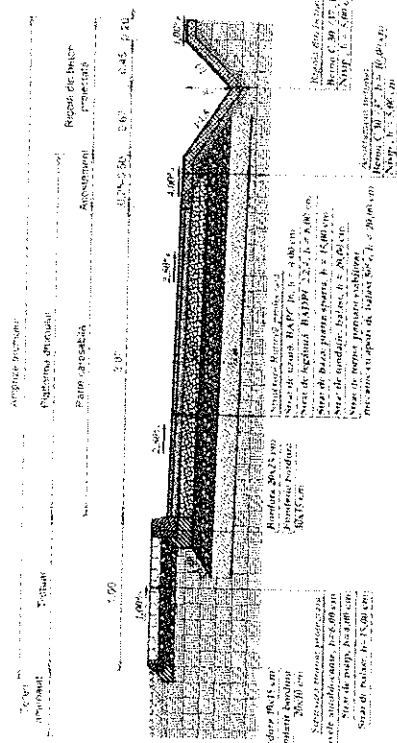
[illegible]

Amenajare acces blocuri : km 0+600,00 km 0+655,00 L 55,00 ml

[illegible]

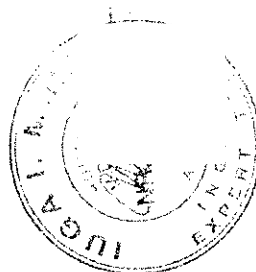
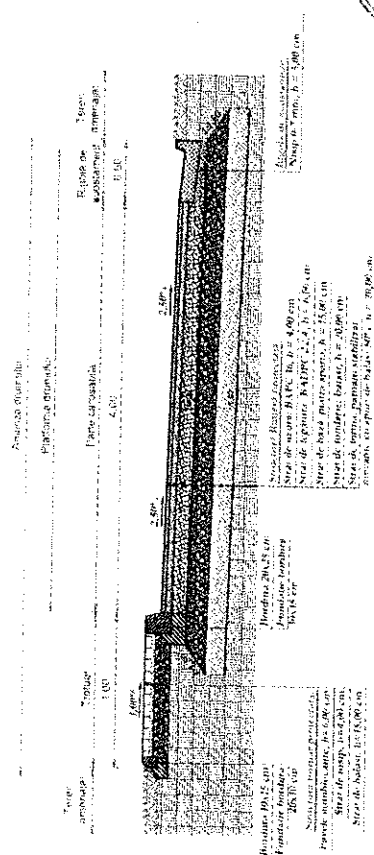
五、六、七、八、九、十

Str. Horia+Str. Closca+Str. Vulpia : $Am(4+0+0)G = Am(4+15,0)G = 19,00\text{ m}$

[illegible]

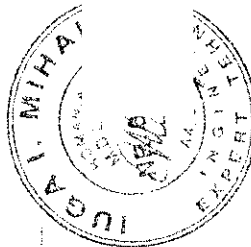
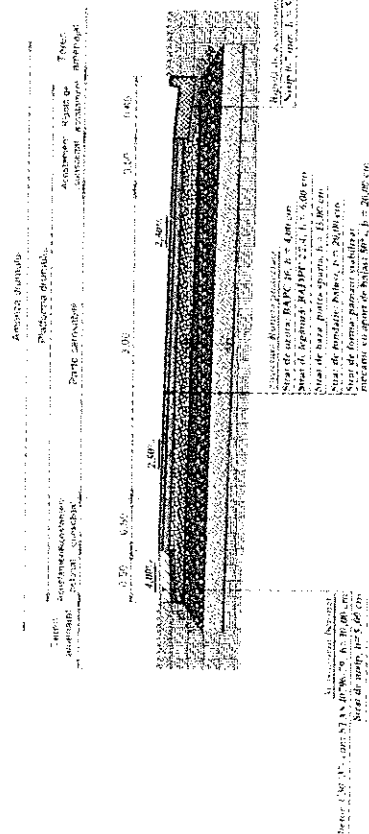
1. $\frac{1}{2}$
 2. $\frac{1}{3}$
 3. $\frac{1}{4}$
 4. $\frac{1}{5}$
 5. $\frac{1}{6}$
 6. $\frac{1}{7}$
 7. $\frac{1}{8}$
 8. $\frac{1}{9}$
 9. $\frac{1}{10}$
 10. $\frac{1}{11}$
 11. $\frac{1}{12}$
 12. $\frac{1}{13}$
 13. $\frac{1}{14}$
 14. $\frac{1}{15}$
 15. $\frac{1}{16}$
 16. $\frac{1}{17}$
 17. $\frac{1}{18}$
 18. $\frac{1}{19}$
 19. $\frac{1}{20}$
 20. $\frac{1}{21}$
 21. $\frac{1}{22}$
 22. $\frac{1}{23}$
 23. $\frac{1}{24}$
 24. $\frac{1}{25}$
 25. $\frac{1}{26}$
 26. $\frac{1}{27}$
 27. $\frac{1}{28}$
 28. $\frac{1}{29}$
 29. $\frac{1}{30}$
 30. $\frac{1}{31}$
 31. $\frac{1}{32}$
 32. $\frac{1}{33}$
 33. $\frac{1}{34}$
 34. $\frac{1}{35}$
 35. $\frac{1}{36}$
 36. $\frac{1}{37}$
 37. $\frac{1}{38}$
 38. $\frac{1}{39}$
 39. $\frac{1}{40}$
 40. $\frac{1}{41}$
 41. $\frac{1}{42}$
 42. $\frac{1}{43}$
 43. $\frac{1}{44}$
 44. $\frac{1}{45}$
 45. $\frac{1}{46}$
 46. $\frac{1}{47}$
 47. $\frac{1}{48}$
 48. $\frac{1}{49}$
 49. $\frac{1}{50}$
 50. $\frac{1}{51}$
 51. $\frac{1}{52}$
 52. $\frac{1}{53}$
 53. $\frac{1}{54}$
 54. $\frac{1}{55}$
 55. $\frac{1}{56}$
 56. $\frac{1}{57}$
 57. $\frac{1}{58}$
 58. $\frac{1}{59}$
 59. $\frac{1}{60}$
 60. $\frac{1}{61}$
 61. $\frac{1}{62}$
 62. $\frac{1}{63}$
 63. $\frac{1}{64}$
 64. $\frac{1}{65}$
 65. $\frac{1}{66}$
 66. $\frac{1}{67}$
 67. $\frac{1}{68}$
 68. $\frac{1}{69}$
 69. $\frac{1}{70}$
 70. $\frac{1}{71}$
 71. $\frac{1}{72}$
 72. $\frac{1}{73}$
 73. $\frac{1}{74}$
 74. $\frac{1}{75}$
 75. $\frac{1}{76}$
 76. $\frac{1}{77}$
 77. $\frac{1}{78}$
 78. $\frac{1}{79}$
 79. $\frac{1}{80}$
 80. $\frac{1}{81}$
 81. $\frac{1}{82}$
 82. $\frac{1}{83}$
 83. $\frac{1}{84}$
 84. $\frac{1}{85}$
 85. $\frac{1}{86}$
 86. $\frac{1}{87}$
 87. $\frac{1}{88}$
 88. $\frac{1}{89}$
 89. $\frac{1}{90}$
 90. $\frac{1}{91}$
 91. $\frac{1}{92}$
 92. $\frac{1}{93}$
 93. $\frac{1}{94}$
 94. $\frac{1}{95}$
 95. $\frac{1}{96}$
 96. $\frac{1}{97}$
 97. $\frac{1}{98}$
 98. $\frac{1}{99}$
 99. $\frac{1}{100}$
 100. $\frac{1}{101}$
 101. $\frac{1}{102}$
 102. $\frac{1}{103}$
 103. $\frac{1}{104}$
 104. $\frac{1}{105}$
 105. $\frac{1}{106}$
 106. $\frac{1}{107}$
 107. $\frac{1}{108}$
 108. $\frac{1}{109}$
 109. $\frac{1}{110}$
 110. $\frac{1}{111}$
 111. $\frac{1}{112}$
 112. $\frac{1}{113}$
 113. $\frac{1}{114}$
 114. $\frac{1}{115}$
 115. $\frac{1}{116}$
 116. $\frac{1}{117}$
 117. $\frac{1}{118}$
 118. $\frac{1}{119}$
 119. $\frac{1}{120}$
 120. $\frac{1}{121}$
 121. $\frac{1}{122}$
 122. $\frac{1}{123}$
 123. $\frac{1}{124}$
 124. $\frac{1}{125}$
 125. $\frac{1}{126}$
 126. $\frac{1}{127}$
 127. $\frac{1}{128}$
 128. $\frac{1}{129}$
 129. $\frac{1}{130}$
 130. $\frac{1}{131}$
 131. $\frac{1}{132}$
 132. $\frac{1}{133}$
 133. $\frac{1}{134}$
 134. $\frac{1}{135}$
 135. $\frac{1}{136}$
 136. $\frac{1}{137}$
 137. $\frac{1}{138}$
 138. $\frac{1}{139}$
 139. $\frac{1}{140}$
 140. $\frac{1}{141}$
 141. $\frac{1}{142}$
 142. $\frac{1}{143}$
 143. $\frac{1}{144}$
 144. $\frac{1}{145}$
 145. $\frac{1}{146}$
 146. $\frac{1}{147}$
 147. $\frac{1}{148}$
 148. $\frac{1}{149}$
 149. $\frac{1}{150}$
 150. $\frac{1}{151}$
 151. $\frac{1}{152}$
 152. $\frac{1}{153}$
 153. $\frac{1}{154}$
 154. $\frac{1}{155}$
 155. $\frac{1}{156}$
 156. $\frac{1}{157}$
 157. $\frac{1}{158}$
 158. $\frac{1}{159}$
 159. $\frac{1}{160}$
 160. $\frac{1}{161}$
 161. $\frac{1}{162}$
 162. $\frac{1}{163}$
 163. $\frac{1}{164}$
 164. $\frac{1}{165}$
 165. $\frac{1}{166}$
 166. $\frac{1}{167}$
 167. $\frac{1}{168}$
 168. $\frac{1}{169}$
 169. $\frac{1}{170}$
 170. $\frac{1}{171}$
 171. $\frac{1}{172}$
 172. $\frac{1}{173}$
 173. $\frac{1}{174}$
 174. $\frac{1}{175}$
 175. $\frac{1}{176}$
 176. $\frac{1}{177}$
 177. $\frac{1}{178}$
 178. $\frac{1}{179}$
 179. $\frac{1}{180}$
 180. $\frac{1}{181}$
 181. $\frac{1}{182}$
 182. $\frac{1}{183}$
 183. $\frac{1}{184}$
 184. $\frac{1}{185}$
 185. $\frac{1}{186}$
 186. $\frac{1}{187}$
 187. $\frac{1}{188}$
 188. $\frac{1}{189}$
 189. $\frac{1}{190}$
 190. $\frac{1}{191}$
 191. $\frac{1}{192}$
 192. $\frac{1}{193}$
 193. $\frac{1}{194}$
 194. $\frac{1}{195}$
 195. $\frac{1}{196}$
 196. $\frac{1}{197}</$

Str. Horia+Str. Closca+Str. Vulpri = km+175.00 - km 0+43.00 = 132.00 m

[illegible]

2000

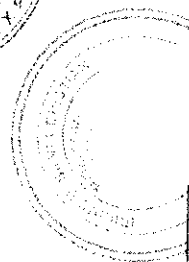
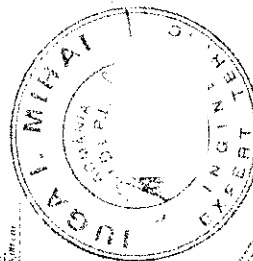
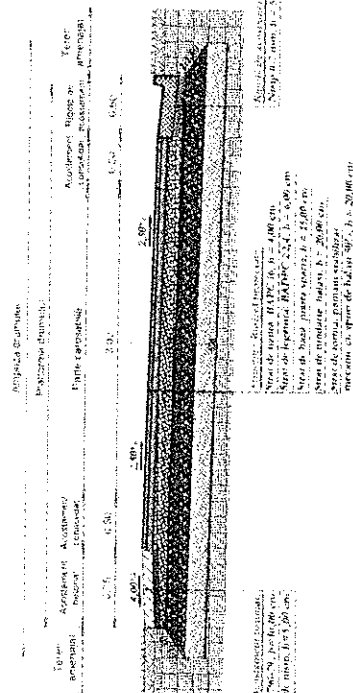
Str. Casa de Apa : km 0+334.00 - km 0+336.00 L = 220.00 m



Verificator	AL 82-19	Reclama de verificare in	Proiect in	Proiectat
VERIFICATOR EXPERT NOME	MINISTRĂ CERINȚĂ	REPERAT EXPERTIZA NR. DATA	02.2003	02.2003
PROIECTANT	proiect consulting	Beneficiar	Proiect	Proiectat
S.C. VISA PROJECT CONSULTING SRL		Cuza Targu Frumos, Județul Iași	02.2003	02.2003
TE: 0332 420 680;				
CTE: 3002604				
SPECIFICATIE	NOME	Modernizare strada in orasul	Modernizare	Modernizare
SEE PROJECT	2006 Maria Boudier	Targu Frumos, Județul Iași	02.2003	02.2003
PROIECTAT	ing. Pătru-Lăcrăș, Mădăla			
PROIECTAT	ing. Pătru-Lăcrăș, Mădăla			
PROIECTAT	ing. Pătru-Lăcrăș, Mădăla			

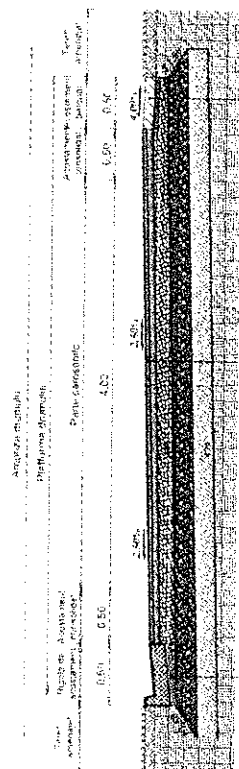
١٠
١١
١٢
١٣
١٤
١٥
١٦
١٧

Str. Casas de Apa : km 0-240,00. Km 0-370,00 1-370,00 and

[illegible]

[illegible]

Str. Adenata : km 0+600,00 - km 0+625,00 - 225,00 m.



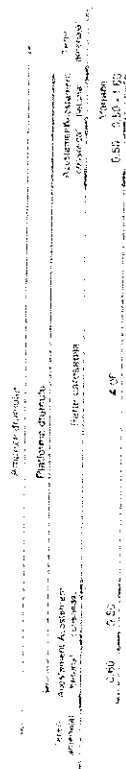
Serra da Gramma BAMB 16, h = 420 cm
 Serra de Pedreiras: BAPDC 22A, h = 330 cm
 Serra de base, planta sparsa, h = 1500 cm
 Serra de fundação, basalt, h = 2000 cm
 Serra de forma, granito esfoliado
 Serra de apoio de basalt S10, h = 200 cm

Section C.40/5 - 100% Saturated

[illegible]

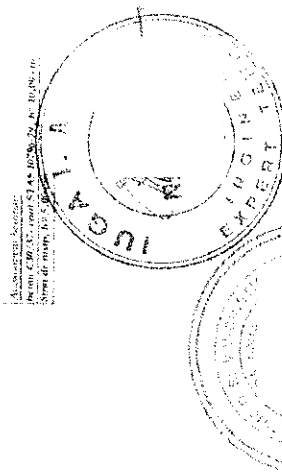
$\frac{d}{dt} \left(\frac{1}{\rho} \right) = - \frac{1}{\rho^2} \frac{d\rho}{dt}$

Sr. Adanata : ln 0-125,00 · km 4-130,00 L = 25,00 m



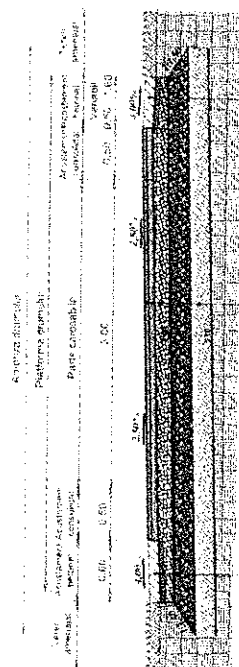
$\mathcal{H}_1 = \{ \mathbf{h}_1, \mathbf{h}_2, \dots, \mathbf{h}_M \}$ and $\mathcal{H}_2 = \{ \mathbf{h}_{M+1}, \mathbf{h}_{M+2}, \dots, \mathbf{h}_{M+N} \}$ are the two sets of hypotheses. The test statistic is $T(\mathbf{y}) = \sum_{i=1}^M y_i^2$. The test is $\delta(\mathbf{y}) = 1$ if $T(\mathbf{y}) \geq \tau$ and $\delta(\mathbf{y}) = 0$ otherwise. The threshold τ is chosen such that the probability of false alarm is α . The probability of detection is β . The test is $\delta(\mathbf{y}) = 1$ if $T(\mathbf{y}) \geq \tau$ and $\delta(\mathbf{y}) = 0$ otherwise. The threshold τ is chosen such that the probability of false alarm is α . The probability of detection is β .

Stato di Torino. 8448. $h = 4,00$ cm
 Stato di Legnano. 8449. $h = 4,06$ cm
 Stato di Ivrea. 8450. $h = 4,00$ cm
 Stato di Biella. 8451. $h = 4,00$ cm

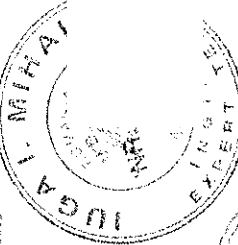
[illegible]

[illegible]

St. Adanata, km 0.0500 - Los Angeles - California

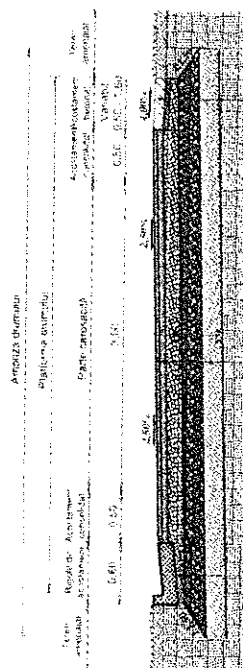
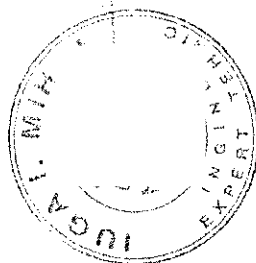


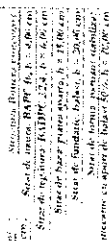
Sire de mâle: BAPC, h = 2,00 cm.
 Sire de légumine: BAPV, 2,24, h = 0,00 cm.
 Sire de bœuf: mâle espèce, h = 2,50 cm.
 Sire de femelle: Belya, h = 2,00 cm.
 Sire de femelle: mâle espèce, h = 2,00 cm.

[illegible][illegible][illegible]

1990

Str. Adancata : km 9-130,00 - km 11-318,00 L = 176,00 mi

[illegible][illegible][illegible]

Str. Adonca's $\cdot \ln(1+350,000) - \ln(1+350,000) = 200,000$ 

Associação: *Polyporus*
 Espécies: *P. conchatus* (Fr.) Berk.
 Estado de conservação: *S. 100%*

[illegible]

OBIECTIV: Modernizare străzi în orașul Târgu Frumos, jud. Iași

Beneficiar: Oraș Târgu Frumos

Proiectant: SC YDA PROIECT CONSULTING SRL

Executant: SC EKY SAM SRL

Contract de lucrări nr.: 35313 din 03-04-2024

Anexa 3 CA H.C.L. 109 din 25.06.2026.

Valoarea actualizata contract

ca urmare a emiterii Dispoziției de șantier nr 1 din 02-06-2025

Nr crt	Obiect / Categoria de lucrări	Valoare Contract	Dispoziție de șantier		Valoare intermediară contract ca urmare a emiterii Dispoziției de șantier
			Notă de comandă	Notă de renunțare	
1.	Str. Tineretului 1, L = 131 m	221,108.29	7,978.66	2,157.63	226,929.32
1.1	INFRASTRUCTURĂ	128,336.27	0.00	2,157.63	126,178.64
1.2	SUPRASTRUCTURĂ	90,260.90	7,978.66	0.00	98,239.56
1.3	SIGURANȚA CIRCULAȚIEI	2,511.12	0.00	0.00	2,511.12
2.	Str. Tineretului 2, L = 341 m	656,083.91	37,406.61	17,440.86	676,049.66
2.1	INFRASTRUCTURĂ	302,427.96	1,502.63	0.00	303,930.59
2.2	SUPRASTRUCTURĂ	234,280.27	35,903.98	0.00	270,184.25
2.3	HIDRAULICĂ	48,340.68	0.00	11,694.43	36,646.25
2.4	TROTUARE	65,462.43	0.00	5,746.43	59,716.00
2.5	SIGURANȚA CIRCULAȚIEI	5,572.57	0.00	0.00	5,572.57
3.	Str. 22 Decembrie 1989, L = 286 m	310,624.54	62,662.56	0.00	373,287.10
3.1	INFRASTRUCTURĂ	163,337.81	10,171.00	0.00	173,508.81
3.2	SUPRASTRUCTURĂ	141,977.47	46,610.10	0.00	188,587.57
3.3	SIGURANȚA CIRCULAȚIEI	5,309.26	2,988.61	0.00	8,297.87
3.4	HIDRAULICĂ	0.00	2,892.85	0.00	2,892.85
4.	Str. Cucuteni, L = 369 m	456,313.53	49,866.64	6,495.47	499,684.70
4.1	INFRASTRUCTURĂ	210,675.32	0.00	0.00	210,675.32
4.2	SUPRASTRUCTURĂ	176,109.74	49,866.64	6,495.47	219,480.91
4.3	HIDRAULICĂ	62,975.50	0.00	0.00	62,975.50
4.4	SIGURANȚA CIRCULAȚIEI	6,552.97	0.00	0.00	6,552.97
5.	Amenajare acces blocuri, L = 55 m	161,377.59	0.00	4,353.94	157,023.65
5.1	INFRASTRUCTURĂ	87,977.05	0.00	2,321.17	85,655.88
5.2	SUPRASTRUCTURĂ	70,770.05	0.00	0.00	70,770.05
5.3	SIGURANȚA CIRCULAȚIEI	2,630.49	0.00	2,032.77	597.72
6.	Str. Bogdan Vodă, L = 468 m	642,800.15	69,694.87	64,129.09	648,365.93
6.1	INFRASTRUCTURĂ	35,361.15	41,227.34	28,560.10	48,028.39
6.2	SUPRASTRUCTURĂ	599,498.81	10,222.20	35,568.99	574,152.02
6.3	SIGURANȚA CIRCULAȚIEI	7,940.19	1,435.05	0.00	9,375.24
6.4	TROTUARE	0.00	16,810.28	0.00	16,810.28
7.	Str. Buznei, L = 521 m	1,048,043.40	1,101,789.76	555,346.51	1,594,486.65
7.1	INFRASTRUCTURĂ	61,555.39	716,552.49	12,852.49	765,255.39
7.2	SUPRASTRUCTURĂ	487,067.09	266,772.35	338,685.95	415,153.49
7.3	HIDRAULICĂ	378,935.45	107,225.85	176,968.15	309,193.15
7.4	TROTUARE	111,779.92	0.00	26,839.92	84,940.00
7.5	SIGURANȚA CIRCULAȚIEI	8,705.55	11,239.07	0.00	19,944.62

8.	Str. Horia + Str. Closca = Str. Vulpil, L = 465 m	675,119.72	40,630.65	32,632.15	683,118.22
8.1	INFRASTRUCTURĂ	284,078.37	0.00	4,007.03	280,071.34
8.2	SUPRASTRUCTURĂ	193,210.13	10,970.66	0.00	204,180.79
8.3	HIDRAULICĂ	64,129.74	27,866.83	9,511.73	82,484.84
8.4	TROTUARE	90,849.93	0.00	19,113.39	71,736.54
8.5	SIGURANȚA CIRCULAȚIEI	7,892.35	1,793.16	0.00	9,685.51
8.6	MODIFICARE TRASEU REȚEA DE DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE	34,959.20	0.00	0.00	34,959.20
9.	Str. Casa de Apa, L = 400 m	513,296.05	52,977.77	165,696.63	400,577.19
9.1	INFRASTRUCTURĂ	214,612.24	8,867.02	54,468.02	169,011.24
9.2	SUPRASTRUCTURĂ	136,232.67	33,088.95	0.00	169,321.62
9.3	HIDRAULICĂ	71,081.68	11,021.80	26,531.49	55,571.99
9.4	TROTUARE	78,095.88	0.00	78,095.88	0.00
9.5	SIGURANȚA CIRCULAȚIEI	13,273.58	0.00	6,601.24	6,672.34
10	Str. Adancata, L = 550 m	765,393.42	139,877.88	240,768.75	664,502.55
10.1	INFRASTRUCTURĂ	370,065.39	19,559.61	108,829.58	280,795.42
10.2	SUPRASTRUCTURĂ	192,996.28	76,175.65	0.00	269,171.93
10.3	HIDRAULICĂ	77,968.83	43,544.90	16,712.32	104,801.41
10.4	TROTUARE	107,381.90	0.00	107,381.90	0.00
10.5	SIGURANȚA CIRCULAȚIEI	16,981.02	597.72	7,844.95	9,733.79
11	Amenajare drumuri laterale pe 15 m - 3 buc	63,839.40	0.00	17,338.72	46,500.68
11.1	INFRASTRUCTURĂ	32,845.20	0.00	6,935.24	25,909.96
11.2	SUPRASTRUCTURĂ	20,590.72	0.00	0.00	20,590.72
11.3	SIGURANȚA CIRCULAȚIEI	10,403.48	0.00	10,403.48	0.00
Total valoare exclusiv TVA		5,514,000.00	1,562,885.40	1,106,359.75	5,970,525.65
TVA 19%		1,047,660.00	296,948.23	210,208.35	1,134,399.87
Total valoare inclusiv TVA		6,561,660.00	1,859,833.63	1,316,568.10	7,104,925.52

SE CONFIRMĂ FAPUL CĂ PREZENTA ANEXĂ
FACE PARTE INTEGRANTĂ DIN H.C.L. NR. 105
ADOPTATĂ LA 25.06.2026

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ

FEODOT NEULAI



SECRETAR

Calzo

U.A.T.

TEL