

ROMÂNIA
JUDEȚUL BRĂILA
MUNICIPIUL BRĂILA
CONSILIUL LOCAL MUNICIPAL BRĂILA

HOTARAREA NR. 525

din 27.09.2024

Privind: Aprobarea documentației tehnico - economice faza I – D.A.L.I. (Documentația de Avizare a Lucrărilor de Intervenții) și a indicatorilor tehnico - economici pentru obiectivul de investiții **«Reabilitare Vestiare Liceul Tehnologic „Gheorghe K. Constantinescu” Brăila»**, cu finanțare de la bugetul local.

CONSILIUL LOCAL MUNICIPAL BRAILA

La inițiativa Primarului Municipiului Brăila;

Având în vedere referatul de aprobare al inițiatorului, precum și adresa nr. 2471/14.08.2024 a Liceului Tehnologic „Gheorghe K. Constantinescu” Brăila, înregistrată la Primăria Municipiului Brăila sub nr. 223715/14.08.2024;

Văzând raportul comun de specialitate al Direcției Tehnice și Direcției Finanțelor Publice Locale, precum și avizele comisiilor de specialitate nr. 1 și 2 din cadrul C.L.M. Brăila;

Ținând cont de prevederile art. 44 din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

În baza art. 129 alin. (1), alin. (2) lit. b) și alin. (4) lit. d) din O.U.G. nr. 57/2019, privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul art. 139 alin. (1) și (3) lit. a), coroborat cu art. 196 alin. (1) lit. a) din O.U.G. nr. 57/2019, privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

HOTARASTE :

Art.1 Se aprobă documentația tehnico - economică faza I – D.A.L.I. (Documentația de Avizare a Lucrărilor de Intervenții) pentru obiectivul de investiții **«Reabilitare Vestiare Liceul Tehnologic „Gheorghe K. Constantinescu” Brăila»**, cu finanțare de la bugetul local, conform **anexei nr. 1**, parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2 Se aprobă **indicatorii tehnico – economici** pentru obiectivul de investiții **«Reabilitare Vestiare Liceul Tehnologic „Gheorghe K. Constantinescu” Brăila»**, în valoare totală de **515.516,00 lei cu T.V.A., din care C+M: 431.468,00 lei cu T.V.A.**, conform devizului general întocmit de către societatea **CIC CONS S.R.L. Brăila**, prevăzut în **anexa nr. 2**, parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.3 Durata de realizare a obiectivului de investiție **«Reabilitare Vestiare Liceul Tehnologic „Gheorghe K. Constantinescu” Brăila»**, este de **4 luni**.

Art.4 Prezenta hotărâre va fi dusă la îndeplinire de Primarul Municipiului Brăila, prin Direcția Tehnică, Direcția Finanțelor Publice Locale și de către Liceul Tehnologic „Gheorghe K. Constantinescu” Brăila, iar Secretarul General al Municipiului Brăila o va comunica celor interesați.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,

CONSTANTIN SÎRBU



**CONTRASEMNEAZĂ
SECRETAR GENERAL,**

ION DRĂGAN

ANEXA NR 1
LA HCLM NR 525/27.09.2024

OBIECTIV: **REABILITARE VESTIARE LICEUL TEHNOLOGIC "GHEORGHE K. CONSTANTINESCU" BRĂILA**

AMPLASAMENT: **Sos. Rimnicul Sarat, nr. 127**
MUN. BRAILA, JUD. BRAILA

BENEFICIAR: **LICEUL TEHNOLOGIC "GHE. K. CONSTANTINESCU" BRAILA**

LUCRARE: **DOCUMENTATIE DE AVIZARE A LUCRARILOR DE INTERVENTIE**

PROIECT NR.:
920/2024

FAZA:
D.A.L.I.

EXEMPLAR NR.:

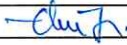
1



 S.C. CIC CONS S.R.L. BRAILA BIROU PROIECTARE TEL/FAX 0239/690003 cicconsbr@yahoo.com	PROIECT NR. 920/2024 – REABILITARE VESTIARE LICEUL TEHNOLOGIC "GHEORGHE K. CONSTANTINESCU" BRĂILA		COD DALI	REV. 0
	FOAIE DE RESPONSABILITATI		EX.NR.	
			PAG. 1	DIN 1

OBIECTIV: REABILITARE VESTIARE LICEUL TEHNOLOGIC "GHEORGHE K. CONSTANTINESCU" BRĂILA
AMPLASAMENT: Sos. Rimnicu Sarat, nr. 127 MUN. BRAILA, JUD. BRAILA
BENEFICIAR: LICEUL TEHNOLOGIC "GHE. K. CONSTANTINESCU" BRAILA
LUCRARE: DOCUMENTATIE DE AVIZARE A LUCRARILOR DE INTERVENTIE

PROIECT NR. 920/2024	FAZA: DALI	SPECIALITATEA: ARH.
--------------------------------	----------------------	-------------------------------

SEF PROIECT	ING. CHIROI FLORIN 
-------------	--

COLECTIV COLABORATORI ARHITECTURA	ARH. CHIROI ADRIANA
--------------------------------------	---------------------



 S.C. CIC CONS S.R.L. BRAILA BIROU PROIECTARE TEL/FAX 0239/690003 cicconsbr@yahoo.com	PROIECT NR. 920/2024 – REABILITARE VESTIARE LICEUL TEHNOLOGIC "GHEORGHE K. CONSTANTINESCU" BRĂILA		COD DALI	REV. 0
	BORDEROU PIESE SCRISE SI DESENATE		EX.NR.	
			PAG. 1	DIN 1

PARTE SCRISA

1. Coperta
2. Foaie de responsabilitati
3. Borderou de piese scrise si desenate
4. Memoriu tehnic DALI
5. Releveu foto
6. Deviz general
7. Deviz pe obiect
8. Liste evaluari

PARTE DESENATA

1. PG01 – Plan de incadrare in localitate. Plan de incadrare in zona
2. PG02 – Plan de situatie
3. A01 – Plan vestiare. Situatia existenta.
4. A02 – Plan vestiare. Situatia propusa
5. A03 – Fatada principala. Fatada laterala stanga.

Intocmit,
Arh. Chiroi Adriana



DOCUMENTATIA DE AVIZARE A LUCRARILOR DE INTERVENTII
INTOCMIT CONFORM HOTARARII NR.907 DIN 2016 PRIVIND APROBAREA CONTINUTULUI CADRU AL DOCUMENTATIEI
TEHNICO- ECONOMICE AFERENTE INVESTITIILOR PUBLICE

1. INFORMATII GENERALE PRIVIND OBIECTIVUL DE INVESTITII

1.1. Denumirea obiectivului de investiții

REABILITARE VESTIARE LICEUL TEHNOLOGIC "GHEORGHE K. CONSTANTINESCU"
BRĂILA

1.2. Ordonator principal de credite/investitor

LICEUL TEHNOLOGIC "GHE. K. CONSTANTINESCU" BRAILA

1.3. Ordonator de credite (secundar/terțiar)

LICEUL TEHNOLOGIC "GHE. K. CONSTANTINESCU" BRAILA

1.4. Beneficiarul investiției

LICEUL TEHNOLOGIC "GHE. K. CONSTANTINESCU" SOS. RAMNICUL SARAT
NR. 127, BRĂILA

1.5. Elaboratorul documentației de avizare a lucrărilor de intervenție

S.C. CIC CONS S.R.L.

2. SITUATIA EXISTENTA SI NECESITATEA REALIZARII LUCRARILOR DE INVESTITII

2.1. Prezentarea contextului: politici, strategii, legislație, acorduri relevante, structuri instituționale și financiare

Din punctul de vedere al îmbunătățirii condițiilor de viață pentru copiii din comunitatea brăileană, trebuie remarcat că Municipality a fost preocupată în permanență să ofere elevilor si prescolarilor infrastructura necesară derulării în bune condiții a procesului instructiv-educativ, pentru că performanțe pe termen lung nu se pot obține decât dacă există preocupare în acest sens la toate nivelurile de învățământ.

2.2. Analiza situației existente și identificarea necesităților și a deficiențelor:

Structura liceului tehnologic „Ghe. K. Constantinescu” este compusa din:

- Cladirea C1 sala de sport;
- Cladirea C2 vestiar;
- Cladirea C3 terasa
- Cladirea C4 grup scolar P+3
- Cladirea C5 corp legatura P+3
- Cladirea C6 grup scolar P+3
- Cladirea C7 cabina poarta
- Cladirea C8 magazin alimentar
- Cladirea C9 cabina poarta
- Cladirea C10 internat P+3
- Cladirea C11 internat P+3
- Cladirea C12 cos de fum
- Cladirea C13 galerie de fum
- Cladirea C14 centrala termica si post trafo
- Cladirea C15 cantina
- Cladirea C16 sera
- Cladirea C17 sopron
- Cladirea C18 atelier lacatuserie
- Cladirea C19 sopron
- Cladirea C20 sopron
- Cladirea C21 sopron
- Cladirea C22 grajd animale

- Cladirea C23 grajd tractoare
- Cladirea C24 magazie materiale si moara
- Cladirea C25 cort sericicol
- Cladirea C26 grajd animale
- Cladirea C27 grajd animale
- Cladirea C28 grajd cal
- Cladirea C29 clasa maistri
- Cladirea C30 magazie furaje
- Cladirea C31 magazie unelte
- Cladirea C32 magazie cereale

Cu o suprafata totala construita de 7.745mp, suprafata imobilului real masurat de 52.924mp si in acte 54.800mp

Cladirea vestiarelor C2 si a copertinei de legatura C3 cu aceasta sunt inutilizabile, puternic deteriorate, tencuielile/finisajele interioare si exterioare sunt afectate si pe alocuri cazute, hidroizolatia este deteriorata in foarte multe locuri, apa infiltrandu-se in interiorul cladirii degradand peretii, tavanele si instalatiile electrice. Sistemul de scurgere deficitar, lipsa elementelor de protectie si izolare la terasa si tamplarie au degradat si fatadele. Lipsa obiectelor sanitare, a aparatului electric, al corpurilor de incalzire (si la sala de sport), al usilor interioare etc. nu permit utilizarea cladirii vestiar, implicit utilizarea salii de sport – care este in rest complet echipata. Subsolul tehnic existent prezinta infiltratii de apa reziduala, este inundat – necesita igienizare si reparatii. Din subsolul tehnic se fac legaturile pentru alimentarea cu apa rece si apa calda menajera si pentru incalzire a grupurilor sanitare, a dusurilor si a spalatoarelor cladirii vestiar cat si al incalzirii salii de sport. Este necesara reabilitarea acestora pentru a putea fi utilizate, date in exploatare.

2.3. Obiective preconizate a fi atinse prin realizarea investitiei publice

Obiectivul general al proiectului constă crearea unor conditii optime pentru desfasurarea activitatii educationale, respectiv utilizarea in conditii normale a cladirii vestiar, a copertinei de legatura, implicit a salii de sport.

Obiectivele specifice ale proiectului sunt:

- Reabilitarea hidroizolatiei terasei vestiarelor si a copertinei;
- Reabilitarea finisajelor exterioare si interioare degradate;
- Montarea de tamplarie interioara si reparatia tamplariei exterioare existente;
- Inlocuirea/dotarea cu corpuri de iluminat, obiecte sanitare si corpuri de incalzire;
- Igienizarea si reabilitarea subsol tehnic.

2.4. Necesitatea si oportunitatea investitiei

Necesitatea investitiei consta in reabilitarea cladirii vestiarelor si a corpului de legatura, completarea instalatiei termice a salii de sport. Prin realizarea acestor interventii se vor oferi conditii optime pentru desfasurarea procesului educational, imbunatatirea calitatii infrastructurii liceului.

3. DESCRIEREA CONSTRUCTIEI EXISTENTE

3.1. Particularități ale amplasamentului:

a) descrierea amplasamentului (localizare - intravilan/extravilan, suprafața terenului, dimensiuni în plan);

Terenul pe care este amplasat liceul se afla in intravilanul localitatii BRAILA, pe SOS. RAMNICUL SARAT NR. 127, avand numarul cadastral 17072.

Terenul în suprafața de 54.800,00mp (real măsurat 52.924,00mp) aparține MUNICIPIULUI BRAILA DOMENIUL PUBLIC cu drept de administrare în favoarea beneficiarului. Terenul nu face obiectul interdicției temporare sau definitive de construire.

b) relațiile cu zone învecinate, accesuri existente și/sau căi de acces posibile;

Conform planului cadastral terenul se învecinează cu:

- la nord – Sos. Ramnicul Sarat si nr cad 88753
- la vest – teren Grup Scolar Agricol si nr cad 88753
- la est - teren Primaria Braila si SC UNIVERSS SRL Braila
- la sud – teren Primaria Braila

c) datele seismice și climatice;

Construcția este amplasată (conform P100-1/2013) în zona de valori de varf ale accelerației terenului pentru cutremure având $IMR=225$ ANI = 0.30g și perioada de control (colt), $T_c = 1.0$ sec.

Clasa de importanță este „III” stabilită conform P100-1/2013.

Orasul Braila este situat pe malul stâng al Dunării, la limita nord-estică a Baraganului. Relieful este în general monotonic, cu denivelări izolate și aflat în panta lină, de la vest la est și de la nord la sud, punctele cele mai înalte fiind în centrul orașului, care domină platforma portului, cu o faleză înaltă.

Din punct de vedere climatic, zona orașului Braila se caracterizează printr-o climă continentală, temperată, cu amplitudine mare a variațiilor sezoniere și prin precipitații cantitativ reduse.

Temperatura medie anuală este de +11 grade C, iar cantitatea medie de precipitații este de 400 mm/an.

Vantul dominant suflă cu intensitate moderată în direcția NE.

Adâncimea de îngheț este de 0.90 m, conform STAS 6054-77.

d) studii de teren:

(i) studiu geotehnic pentru soluția de consolidare a infrastructurii conform reglementărilor tehnice în vigoare;

Terasa Brailei prezintă în suprafața depozite loessoide cuaternare (Holocen superior), care includ depozitele loessoide ale terasei joase, acumulările aluvionare ale luncilor și nisipurile eoliene din regiune.

Roca de bază o constituie Levantinul, întâlnit în facies argilos, marnos sau nisipos, de regulă sub adâncimea de 20 m.

(ii) studii de specialitate necesare, precum studii topografice, geologice, de stabilitate ale terenului, hidrologice, hidrogeotehnice, după caz;

Nu este cazul.

e) situația utilităților tehnico-edilitare existente;

- alimentare cu energie electrică: din rețeaua electrică existentă ;
- alimentare cu apă: din rețeaua existentă a localității ;
- evacuarea apelor menajere: la rețeaua existentă a localității.

f) analiza vulnerabilităților cauzate de factori de risc, antropici și naturali, inclusiv de schimbări climatice ce pot afecta investiția;

Nu este cazul.

g) informații privind posibile interferențe cu monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; existența condițiilor specifice în cazul existenței unor zone protejate.

Nu se intervine asupra clădirilor.

3.2. Regimul juridic:

a) natura proprietății sau titlul asupra construcției existente, inclusiv servituți, drept de preempțiune;

Terenul pe care este amplasat liceul se afla in intravilanul localitatii BRAILA, pe SOS. RAMNICUL SARAT NR. 127, avand numarul cadastral 17072.

Terenul in suprafata de 54.800,00mp (real masurat 52.924,00mp) apartine MUNICIPIULUI BRAILA DOMENIUL PUBLIC cu drept de administrare in favoarea beneficiarului. Terenul nu face obiectul interdictiei temporare sau definitive de construire.

b) destinația construcției existente;

Constructia la care se intervine are destinatia de vestiare sala de sport, respectiv copertina de legatura intre vestiare si cladirea scolii.

c) includerea construcției existente în listele monumentelor istorice, situri arheologice, arii naturale protejate, precum și zonele de protecție ale acestora și în zone construite protejate, după caz;

Nu este cazul.

d) informații/obligații/constrângeri extrase din documentațiile de urbanism, după caz.

Nu este cazul.

3.3. Caracteristici tehnice și parametri specifici:

a) categoria și clasa de importanță;

Categoria de importanta "C" – normala - stabilita conform Regulamentului privind stabilirea categoriei de importanta a constructiilor elaborat de INCERC- aprilie 1996, aprobat prin HGR 766/1998.

Clasa de importanta "III" – stabilita conform P100/1-2013.

b) cod în Lista monumentelor istorice, după caz;

Nu este cazul.

c) an/ani/perioade de construire pentru fiecare corp de construcție;

Nu este cazul.

d) suprafața construită;

Nu este cazul.

e) suprafața construită desfășurată;

Nu este cazul.

f) valoarea de inventar a construcției;

Nu este cazul.

g) alți parametri, în funcție de specificul și natura construcției existente.

Nu este cazul.

3.4. Analiza stării construcției, pe baza concluziilor expertizei tehnice și/sau ale auditului energetic, precum și ale studiului arhitecturalo-istoric în cazul imobilelor care beneficiază de regimul de protecție de monument istoric și al imobilelor aflate în zonele de protecție ale monumentelor istorice sau în zone construite protejate. Se vor evidenția degradările, precum și cauzele principale ale acestora, de exemplu: degradări produse de cutremure, acțiuni climatice, tehnologice, tasări diferențiate,

cele rezultate din lipsa de întreținere a construcției, concepția structurală inițială greșită sau alte cauze identificate prin expertiza tehnică.

Nu este cazul

3.6. Actul doveditor al forței majore, după caz.

Nu este cazul.

4. CONCLUZIILE EXPERTIZEI TEHNICE SI, DUPA CAZ, ALE AUDITULUI ENERGETIC, CONCLUZIILE STUDIILOR DE DIAGNOSTICARE 2):

Nu este cazul.

c) soluțiile tehnice și măsurile propuse de către expertul tehnic și, după caz, auditorul energetic spre a fi dezvoltate în cadrul documentației de avizare a lucrărilor de intervenții;

- Nu este cazul.

2) Studiile de diagnosticare pot fi: studii de identificare a alcătuirilor constructive ce utilizează substanțe nocive, studii specifice pentru monumente istorice, pentru monumente de for public, situri arheologice, analiza compatibilității conformării spațiale a clădirii existente cu normele specifice funcțiunii și a măsurii în care aceasta răspunde cerințelor de calitate, studio peisagistic sau studii, stabilite prin tema de proiectare.

a) clasa de risc seismic;

Construcția este amplasată (conform P100-1/2013) în zona de valori de varf ale accelerației terenului pentru cutremure având $IMR=225$ ANI = 0.30g și perioada de control (colt), $T_c = 1.0$ sec.

d) recomandarea intervențiilor necesare pentru asigurarea funcționării conform cerințelor și conform exigențelor de calitate.

Se va reabilita hidroizolația, finisajele exterioare și interioare (la clădirea vestiar și la copertina), se vor reabilita și dota instalațiile electrice cu corpuri de iluminat și aparataj, se va reabilita și dota instalația sanitară cu obiecte sanitare, asemenea și instalația de încălzire/termică (se va dota cu corpuri de încălzire și sala de sport), se va igieniza subsolul de la clădirea vestiarelor din cadrul liceului tehnologic „Ghe. K. Constantinescu” din municipiul Braila, situat pe sos. Ramnicul Sarat nr. 127.

5. IDENTIFICAREA SCENARIILOR/OPTIUNILOR TEHNICO-ECONOMICE (MINIMUM DOUA) SI ANALIZA DETALIATA A ACESTORA

5.1. Soluția tehnică, din punct de vedere tehnologic, constructiv, tehnic, funcțional-arhitectural și economic, cuprinzând:

a) descrierea principalelor lucrări de intervenție pentru:

- consolidarea elementelor, subansamblurilor sau a ansamblului structural;

Nu este cazul.

- protejarea, repararea elementelor nestructurale și/sau restaurarea elementelor arhitecturale și a componentelor artistice, după caz;

Nu este cazul.

- intervenții de protejare/conservare a elementelor naturale și antropice existente valoroase, după caz;

Nu este cazul.

- demolarea parțială a unor elemente structurale/nestructurale, cu/fără modificarea configurației și/sau a funcțiunii existente a construcției;

Nu este cazul.

- introducerea unor elemente structurale/nestructurale suplimentare;

Nu este cazul.

- introducerea de dispozitive antiseismice pentru reducerea răspunsului seismic al construcției existente;

Nu este cazul.

b) descrierea, după caz, și a altor categorii de lucrări incluse în soluția tehnică de intervenție propusă, respectiv hidroizolații, termoizolații, repararea/ înlocuirea instalațiilor/echipamentelor aferente construcției, demontări/montări, debranșări/branșări, finisaje la interior/exterior, după caz, îmbunătățirea terenului de fundare, precum și lucrări strict necesare pentru asigurarea funcționalității construcției reabilitate;

Lucrarile ce se vor executa in cadrul reabilitatii cladirii vestiar si a copertinei ale liceului sunt urmatoarele:

1. Reabilitare hidroizolatie cladire vestiare si copertina;
2. Reabilitare finisaje exterioare vestiare si copertina;
3. Reabilitare trotuar si soclu cladire vestiare si copertina;
4. Reabilitare finisaje interioare cladire vestiare;
5. Reabilitare, completare si dotare instalatie PSI cladire vestiare;
6. Reabilitare, completare si dotare instalatie termica sala de sport;
7. Reabilitare, completare si dotare instalatii electrice cladire vestiare, copertina si iluminat exterior;
8. Reabilitare instalatii sanitare si dotarea cu obiecte sanitare la cladire vestiare;
9. Reabilitare, completare si dotare instalatie termica vestiare;
10. Vidanjare, igienizare si reabilitare subsol tehnic.

c) analiza vulnerabilităților cauzate de factori de risc, antropici și naturali, inclusiv de schimbări climatice ce pot afecta investiția;

Nu este cazul.

d) informații privind posibile interferențe cu monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; existența condițiilor specifice în cazul existenței unor zone protejate;

Nu este cazul.

e) caracteristicile tehnice și parametrii specifici investiției rezultate în urma realizării lucrărilor de intervenție.

5.2. Necesarul de utilități rezultate, inclusiv estimări privind depășirea consumurilor inițiale de utilități și modul de asigurare a consumurilor suplimentare

Nu este cazul.

5.3. Durata de realizare și etapele principale corelate cu datele prevăzute în graficul orientativ de realizare a investiției, detaliat pe etape principale

Durata de realizarea a investitiei este de 4 luni pentru executie si 1 luna si jumatate pentru realizare proiect tehnic.

PERIOADA EXECUTIE – 4 LUNI

DENUMIRE	I	II	III	IV
1 Reabilitare hidroizolatie cladire vestiare si copertina				
2 Reabilitare finisaje exterioare vestiare si copertina				
3 Reabilitare trotuar si soclu cladire vestiare si copertina				
4 Reabilitare finisaje interioare cladire vestiare				
5 Reabilitare, completare si dotare instalatie PSI cladire vestiare				
6 Reabilitare, completare si dotare instalatie termica sala de sport				
7 Reabilitare, completare si dotare instalatii electrice cladire vestiare, copertina si iluminat exterior				
8 Reabilitare instalatii sanitare si dotarea cu obiecte sanitare la cladire vestiare				
9 Reabilitare, completare si dotare instalatie termica vestiare				
10 Vidanizare, igienizare si reparatii subsol tehnic				

5.4. Costurile estimative ale investiției:

- **costurile estimate pentru realizarea investiției, cu luarea în considerare a costurilor unor investiții similare;**

Nu este cazul.

- **costurile estimative de operare pe durata normată de viață/amortizare a investiției.**

Nu este cazul.

5.5. Sustenabilitatea realizării investiției:**a) impactul social și cultural;**

Efectul imediat vizat este acela de crestere a confortului si calitatii vietii copiilor din cadrul liceului prin darea in utilizare a salii de sport si a vestiarelor acesteia.

b) estimări privind forța de muncă ocupată prin realizarea investiției: în faza de realizare, în faza de operare;

In faza de executie se vor asigura max. 22 de locuri de munca.

In faza de operare se va asigura 0 locuri de munca.

c) impactul asupra factorilor de mediu, inclusiv impactul asupra biodiversității și a siturilor protejate, după caz.

Nu este cazul.

5.6. Analiza financiară și economică aferentă realizării lucrărilor de intervenție:

Nu este cazul.

2. Analiza optiunilor

Analiza cererii de bunuri si servicii care justifica necesitatea si dimensionarea investitiei, inclusiv prognoze pe termen mediu si lung;

Nu este cazul.

3. Analiza financiara

**Analiza financiara; sustenabilitatea financiara;
Identificarea investitiei si definirea obiectivelor, inclusiv specificarea perioadei de referinta**

Nu este cazul.

4. Analiza de senzitivitate

Analiza economica; analiza cost-eficacitate

Nu este cazul.

5. Analiza de risc

Analiza de riscuri, masuri de prevenire/diminuare a riscurilor.

Nu este cazul.

6. SCENARIUL/OPTIUNEA TEHNICO-ECONOMIC(A) OPTIM(A), RECOMANDAT(A)

6.1. Comparatia scenariilor/optiunilor propus(e), din punct de vedere tehnic, economic, financiar, al sustenabilității și riscurilor

Solutia 1

Lucrarile ce se vor executa in cadrul reabilitarii cladirii vestiar si a copertinei de legatura a liceului sunt urmatoarele:

- Reabilitare hidroizolatie cladire vestiare si copertina;
- Reabilitare finisaje exterioare vestiare si copertina;
- Reabilitare trotuar si soclu cladire vestiare si copertina;
- Reabilitare finisaje interioare cladire vestiare;
- Reabilitare, completare si dotare instalatie PSI cladire vestiare;
- Reabilitare, completare si dotare instalatie termica sala de sport;
- Reabilitare, completare si dotare instalatii electrice cladire vestiare, copertina si iluminat exterior;
- Reabilitare instalatii sanitare si dotarea cu obiecte sanitare la cladire vestiare;
- Reabilitare, completare si dotare instalatie termica vestiare;
- Vidanjare, igienizare si reabilitare subsol tehnic.

Valoarea estimata a lucrarilor de interventie pentru solutia 1 de reabilitare este de 362.578 lei plus TVA 19%.

Solutia 2

- Desfacerea tuturor straturilor hidroizolatiei de la cladire vestiare si copertina;
- Refacerea tuturor straturilor terasei;
- Reabilitare finisaje exterioare vestiare si copertina;
- Reabilitare trotuar si soclu cladire vestiare si copertina;
- Reabilitare finisaje interioare cladire vestiare;
- Reabilitare, completare si dotare instalatie PSI cladire vestiare;
- Reabilitare, completare si dotare instalatie termica sala de sport;
- Reabilitare, completare si dotare instalatii electrice cladire vestiare, copertina si iluminat exterior;
- Reabilitare instalatii sanitare si dotarea cu obiecte sanitare la cladire vestiare;
- Reabilitare, completare si dotare instalatie termica vestiare;
- Vidanjare, igienizare si reabilitare subsol tehnic.
-

Valoarea estimata a lucrarilor de interventie pentru solutia 2 este de 471.351 lei plus TVA 19%.

Se opteaza pentru solutia 1 fiind mai avantajoasa economic.

6.2. Selectarea și justificarea scenariului/opțiunii optim(e), recomandat(e)

Se opteaza pentru solutia 1.

Lucrarile ce se vor executa in cadrul reabilitarii cladirii vestiar si a corpului de legatura a liceului sunt urmatoarele:

- Reabilitare hidroizolatie cladire vestiare si copertina;
- Reabilitare finisaje exterioare vestiare si copertina;
- Reabilitare trotuar si soclu cladire vestiare si copertina;
- Reabilitare finisaje interioare cladire vestiare;
- Reabilitare, completare si dotare instalatie PSI cladire vestiare;
- Reabilitare, completare si dotare instalatie termica sala de sport;
- Reabilitare, completare si dotare instalatii electrice cladire vestiare, copertina si iluminat exterior;
- Reabilitare instalatii sanitare si dotarea cu obiecte sanitare la cladire vestiare;
- Reabilitare, completare si dotare instalatie termica vestiare;
- Vidanjare, igienizare si reabilitare subsol tehnic.

6.3. Principalii indicatori tehnico-economici aferenți investiției:

a) indicatori maximali, respectiv valoarea totală a obiectivului de investiții, exprimată în lei, cu TVA și, respectiv, fără TVA, din care construcții-montaj (C+M), în conformitate cu devizul general;

Valoarea totala a investitiei este de 515.516 lei cu TVA si 433.207 lei fara TVA din care valoarea C+M cu TVA este de 431.468 lei si fara TVA 362.578 lei.

b) indicatori minimali, respectiv indicatori de performanță - elemente fizice/capacități fizice care să indice atingerea țintei obiectivului de investiții - și, după caz, calitativi, în conformitate cu standardele, normativele și reglementările tehnice în vigoare;

Nu este cazul.

c) indicatori financiari, socio-economici, de impact, de rezultat/operare, stabiliți în funcție de specificul și ținta fiecărui obiectiv de investiții;

Nu este cazul.

d) durata estimată de execuție a obiectivului de investiții, exprimată în luni.

Durata de executie a obiectivului de investitii este de 4 luni.

6.4. Prezentarea modului în care se asigură conformarea cu reglementările specifice funcțiunii preconizate din punctul de vedere al asigurării tuturor cerințelor fundamentale aplicabile construcției, conform gradului de detaliere al propunerilor tehnice

Nu este cazul.

6.5. Nominalizarea surselor de finanțare a investiției publice, ca urmare a analizei financiare și economice: fonduri proprii, credite bancare, alocații de la bugetul de stat/bugetul local, credite externe garantate sau contractate de stat, fonduri externe nerambursabile, alte surse legal constituite

Acest proiect va fi finantat din fonduri ale Primariei Municipiului Braila.

7. URBANISM, ACORDURI SI AVIZE CONFORME

7.1. Certificatul de urbanism emis în vederea obținerii autorizației de construire

Nu este cazul.

7.2. Studiu topografic, vizat de către Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară

Nu este cazul.

7.3. Extras de carte funciară, cu excepția cazurilor speciale, expres prevăzute de lege

Nu este cazul.

7.4. Avize privind asigurarea utilităților, în cazul suplimentării capacității existente

Nu este cazul.

7.5. Actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului, măsuri de diminuare a impactului, măsuri de compensare, modalitatea de integrare a prevederilor acordului de mediu, de principiu, în documentația tehnico-economică

Nu este cazul.

7.6. Avize, acorduri și studii specifice, după caz, care pot condiționa soluțiile tehnice, precum:

a) studiu privind posibilitatea utilizării unor sisteme alternative de eficiență ridicată pentru creșterea performanței energetice;

Nu este cazul.

b) studiu de trafic și studiu de circulație, după caz;

Nu este cazul.

c) raport de diagnostic arheologic, în cazul intervențiilor în situri arheologice;

Nu este cazul.

d) studiu istoric, în cazul monumentelor istorice;

Nu este cazul.

e) studii de specialitate necesare în funcție de specificul investiției.

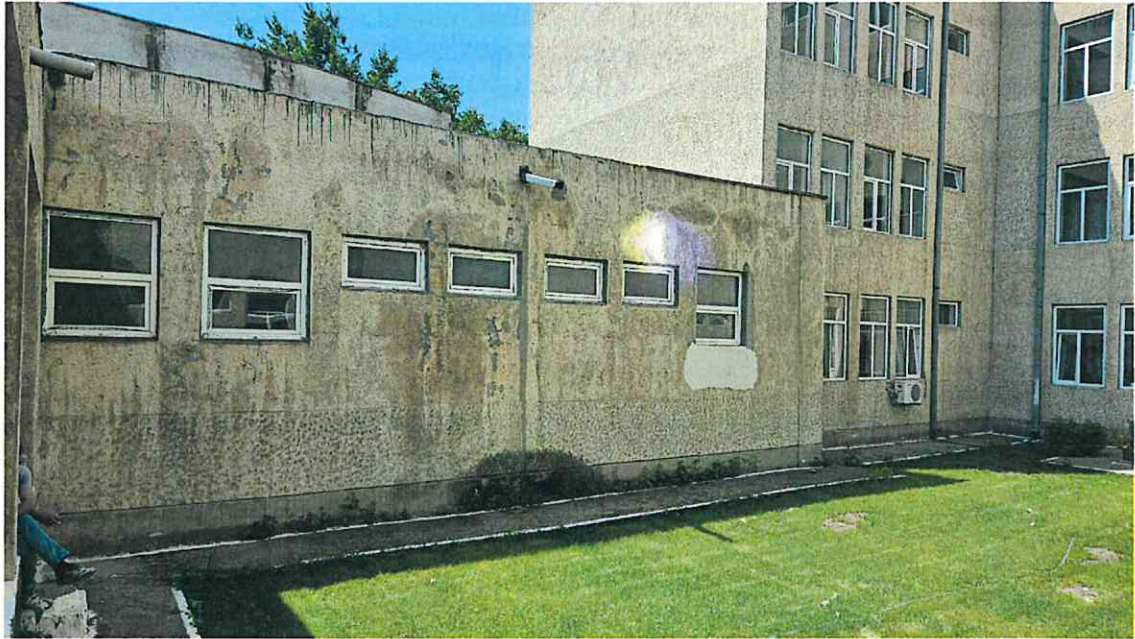
Nu este cazul.

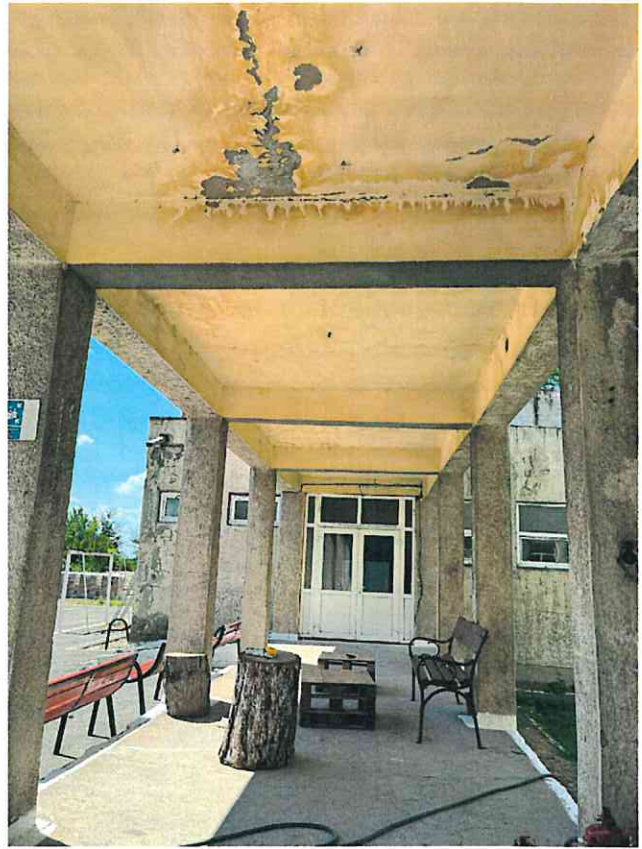
Intocmit,

Ing. Chiroi Adriana



RELEVEU FOTO











Proiectant: SC CIC CONS SRL Braila
Beneficiar: LICEUL TEHNOLOGIC GHEORGHE K.
CONSTANTINESCU

Proiect nr:
920/2024
Faza DALI

DEVIZUL OBIECTULUI - CONSTRUCTII SI INSTALATII

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și a subcapitolelor de cheltuieli	VALOARE FARA TVA	TOTAL VALOARE	
		LEI	TVA (19%) LEI	LEI
1	2	3	4	5
	Cap 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza			
4.1.	Constructii			
4.1.1.	Reabilitare hidroizolatie cladire vestiare si copertina	49.031,23	9.315,93	58.347,16
4.1.2.	Reabilitare finisaje exterioare vestiare si copertina	81.523,44	15.489,45	97.012,89
4.1.3.	Reabilitare trotuar si soclu cladire vestiare si copertina	17.436,90	3.313,01	20.749,91
4.1.4.	Reabilitare finisaje interioare cladire vestiare	80.279,11	15.253,03	95.532,14
4.1.5.	Reabilitare, completare si dotare instalatie PSI cladire vestiare	23.500,04	4.465,01	27.965,05
4.1.6.	Reabilitare, completare si dotare instalatie termica sala de sport	42.684,85	8.110,12	50.794,97
4.1.7.	Reabilitare, completare si dotare instalatii electrice cladire vestiare, copertina si iluminat exterior	12.106,84	2.300,30	14.407,14
4.1.8.	Reabilitare instalatii sanitare si dotarea cu obiecte sanitare la cladire vestiare	28.731,98	5.459,08	34.191,06
4.1.9.	Reabilitare, completare si dotare instalatie termica vestiare	19.352,55	3.676,98	23.029,53
4.1.10.	Vidanjare, igienizare si reabilitare subsol tehnic	7.931,05	1.506,90	9.437,95
	Total I - Subcap.4. 1 =	362.577,99	68.889,82	431.467,81
4,2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0,00	0,00	0,00
	Total II - Subcap.4. 2 =	0,00	0,00	0,00
4.3.	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0,00	0,00	0,00
4.3.1.	Utilaje detectie si semnalizare	0,00	0,00	0,00
4.3.2.	Utilaje instalatii incalzire	0,00	0,00	0,00
4.4.	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de	0,00	0,00	0,00
4.5.	Dotari	0,00	0,00	0,00
4.6.	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
	Total III - Subcap.4. 3+4.4+4.5+4.6 =	0,00	0,00	0,00
	Total deviz pe obiect (Total I + Total II+Total III)	362.577,99	68.889,82	431.467,81

Beneficiar:
LICEUL TEHNOLOGIC GHEORGHE K. CONSTANTINESCU
Director,
ZAINESCU SILVIA



Proiectant:
S.C. CIC CONS S.R.L.
Director,
Ing. Chirai Petru Florin



Beneficiar: LICEUL TEHNOLOGIC GHEORGHE K. CONSTANTINESCU BRAILA
 Executant:
 Proiectant: CIC CONS SRL
 Obiectivul: LICEUL TEHNOLOGIC GHEORGHE K. CONSTANTINESCU BRAILA
 Obiectul: 1 REABILITARE ARHITECTURA
 Stadiul fizic: 1 REABILITARE HIDROIZOLATIE CLADIRE VESTIARE SI COPERTINA

Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	RPCT41A1 - Desfacerea izolatiei hidrofuge vechi in vederea refacerii	mp	112.00	11.69	1,309.40
			material:	0.00	0.00
			manopera:	11.69	1,309.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2	RPCT40B1 - Desfacerea sapei de protectie la izolatii hidrofuge I termice, executate din mortar de ciment 4-5 CM grosime inclusiv armatura din plasa de sarma	mp	112.00	12.47	1,396.70
			material:	0.00	0.00
			manopera:	12.47	1,396.70
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3	RPCT28A1 - Demontarea lucarnelor si tabacherelor, lucarnelor de forma patrata sau dreptunghiulara - ASIMILAT accesorii/aerisiri hidroizolatii	buc	6.00	62.50	374.98
			material:	0.00	0.00
			manopera:	62.50	374.98
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4	TRB01C14 - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 40M \$	tona	12.00	27.42	329.07
			material:	0.00	0.00
			manopera:	27.42	329.07
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
5	TRA01A10P - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km \$	tona	12.00	98.18	1,178.10
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	98.18	1,178.10
6	RPCE13B1 - Strat suport sau sapa de protectie petru hidroizolatii executate la reparatii de terase sau balcoane cu mortar de ciment in grosime de 3,5 - 4 CM, armat cu plasa de sarma neagra de 2,5 MM avand ochiuri de 30/30 MM, aplicat in srafe	mp	62.00	83.50	5,176.91
			material:	35.32	2,189.55
			manopera:	48.18	2,987.36
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
7	RPCK02B1 - Repararea stratului suport pentru pardoseli, executate din mortar ciment m 100-T, de 3cm grosime, cu fata driscuita fin	mp	50.00	59.36	2,968.21
			material:	17.20	860.19
			manopera:	42.16	2,108.03
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	RPCJ50A1 - Reparatii la tencuieli exterioare driscuite, pe zidarie de caramida sau beton de 2,5 CM grosime, executate cu mortar de ciment-var marca 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment marca 25-T pentru grund si stratul vizibil, in camp continuu	mp	63.00	67.89	4,276.83
			material:	10.77	678.78
			manopera:	57.11	3,598.05
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
9	RPCE29A1 - Izolatia gurilor de scurgere interioare sau exterioare executata la repararea teraselor sau balcoanelor cu tabla zincata de 2 MM grosime, panza bitumata, bitum topit, executata cu tabla zincata, un strat de panza bitumata si doua straturi de bitum topit	buc	6.00	137.02	822.12
			material:	45.61	273.68
			manopera:	91.41	548.44
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
10	RPCE28A1 - Parafrunzar cu diametru mediu de 120 MM confectionat dintr-O carcasa sudata zincata D=4 MM prevazuta cu plasa din sarma zincata, la acoperisuri si terase necirculabile	buc	6.00	20.76	124.55
			material:	14.74	88.42
			manopera:	6.02	36.14
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
11	RPCI25E1 - Burlane din taba zincata de 0,5 MM grosime, la cladirile existente, executate pe santier, innadite prin petreceri pe circa 6 CM si fixate in zid cu bratari din otel zincat, inclusiv coturile si aruncatoarele dreptunghiulare cu sectiunea de 10 X14 CM	m	22.80	87.43	1,993.46
			material:	49.66	1,132.36
			manopera:	37.77	861.09
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
12	RPCE01C1 - Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea izolatiei hidrofuge executate cu suspensie de bitum filerizat la reparatii de terase sau balcoane orizontale sau inclinate pana la 20 grade	mp	233.00	6.27	1,461.72
			material:	3.97	925.22
			manopera:	2.30	536.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
13	RPCE12C1 - Izolatii hidrofuge pe suprafete de beton orizontale sau inclinate pana la 20 grade executate la cald la repararea teraselor sau balcoanelor cu refacerea unui singur strat de hidroizolatie cu un strat de panza bituminata tip PI40 lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	mp	112.00	27.42	3,071.19
			material:	21.05	2,357.41
			manopera:	6.20	694.38
			utilaj:	0.17	19.40
			transport:	0.00	0.00
14	RPCE12D1 - Izolatii hidrofuge pe suprafete de beton orizontale sau inclinate pana la 20 grade executate la cald la repararea teraselor sau balcoanelor cu refacerea unui singur strat de hidroizolatie cu un strat de impaslitura de sticla bitumata tip ia lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum ASIMILAT STRAT CU ARDEZIE	mp	233.00	34.06	7,936.96
			material:	27.69	6,452.03
			manopera:	6.20	1,444.56
			utilaj:	0.17	40.37
			transport:	0.00	0.00
14.1	26017671 - Strat de carton bitum VA grosime 4,5mm armat cu plasa de fibra din polimeri, cu strat de acoperire (protectie) de ardezie	mp	267.95		
15	RPCE24A1 - Mastic bituminos pentru umplerea strapungerilor prin ziduri si plansee de ori ce fel, la trecere conductelor de instalatie, precum si pentru umplerea rosturilor de tasare	kg	8.65	15.94	137.86
			material:	4.32	37.34
			manopera:	11.62	100.51
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
16	RPCE19C1 - Etansarea rosturilor de dilatare la terase, plansee, pereti si schelet din beton armat, prin umplerea a golurilor atat spre interior cat si spre exterior cu placi semirigide de vata minerala de 2 CM grosime, in fasii de 10 CM latime lipite cu mastic de bitum	m	5.60	13.10	73.38
			material:	4.22	23.65
			manopera:	8.86	49.60
			utilaj:	0.02	0.13
			transport:	0.00	0.00
17	RPCI35A1 - Reparatii de glafuri si copertine din tabla zincata de 0,4-0,5 MM grosime, montate pe un strat din carton bitumat sau impaslitura din fibre de sticla bitumata, cu latimea desfurata pana la 100 CM, pe zidarie de caramida	m	83.40	71.65	5,975.56
			material:	36.22	3,020.81
			manopera:	35.43	2,954.74
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
18	100014008 - Glaf de exterior latime 32,5cm din tabla de otel vopsit	m	96.00	49.20	4,723.49
19	RPCE31A1 - Inundarea terasei in vederea receptionarii terasei inclusiv supravegherea	mp	170.00	1.27	215.44
			material:	0.35	58.90
			manopera:	0.92	156.54
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
20	CB47A1 - Schela metalica tubulara lucrari pe suprafete verticale pina la 30 M inaltime inclusiv ;	mp	45.00	18.54	834.34
			material:	1.53	69.06
			manopera:	17.01	765.28
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
21	TRA01A10 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km. \$	tona	34.00	40.42	1,374.45
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	40.42	1,374.45
22	TRB05A15 - Transportul materialelor prin purtat direct.materiale comode sub 25 Kg distanta 50M	tona	34.00	96.37	3,276.52
			material:	0.00	0.00
			manopera:	96.37	3,276.52
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
TOTAL GENERAL (fara TVA)				49,031.23	
TVA (19.00%)				9,315.93	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)				58,347.17	

Director
Prof. Zainescu Silvia



Proiectant SC CIC CONS SRL
Director, Ing. Chirici Petru-Florin



Beneficiar: LICEUL TEHNOLOGIC GHEORGHE K. CONSTANTINESCU BRAILA
 Executant:
 Proiectant: CIC CONS SRL
 Obiectivul: LICEUL TEHNOLOGIC GHEORGHE K. CONSTANTINESCU BRAILA
 Obiectul: 1 REABILITARE ARHITECTURA
 Stadiul fizic: 2 REABILITARE FINISAJE EXTERIOARE VESTIARE SI COPERTINA

Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	RPCT14C1 - Desfacerea tencuielilor la fatade executate in praf de piatra cu mortar de ciment	mp	191.20	38.26	7,316.01
			material:	0.00	0.00
			manopera:	38.26	7,316.01
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2	RPCT11A1 - Desfacerea tencuielilor la tavane de beton cu mortar de var sau var si adaos de ciment	mp	53.12	8.86	470.51
			material:	0.00	0.00
			manopera:	8.86	470.51
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3	RPCJ50A1 - Reparatii la tencuieli exterioare driscuite, pe zidarie de caramida sau beton de 2,5 CM grosime, executate cu mortar de ciment-var marca 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment marca 25-T pentru grund si stratul vizibil, in camp continuu	mp	244.32	46.20	11,288.54
			material:	10.77	2,632.38
			manopera:	35.43	8,656.17
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4	RPCG20A1 - Repararea crapaturilor la zidurile de caramida prin umplerea cu mortar de ciment M 100-Z	m	38.00	12.46	473.63
			material:	5.38	204.40
			manopera:	7.09	269.24
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
5	RPCJ22A1 - Reparatii de tencuieli interioare, driscuite, cu adaos de apastop, executate la pereti, cu mortar de ciment marca 100-T avand dozarea de 600Kg ciment/MC pentru sprit si 800 Kg ciment/MC pentru grund si stratul vizibil, cu adaos de 3% apastopla peretii din zidarie de caramida sau beton, atacate de igrasie, executate in 5 straturi	mp	53.00	105.79	5,607.06
			material:	31.39	1,663.76
			manopera:	74.40	3,943.30
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6	RPCJ13C1 - Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurile la usi si ferestre, de 2 CM grosime, driscuite, executate cu mortar de var-ciment marca 10-T, avand spaletii drepti intre 25-35 CM latime	m	121.40	32.36	3,928.85
			material:	2.89	350.37
			manopera:	29.48	3,578.48
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
7	RPCJ57B1 - ASIMILAT - Tencuieli exterioare decorative driscuite siliconice, 1,5mm grosime, aspect bob de orez, inclusiv strat suport	mp	287.00	63.85	18,324.28
			material:	2.55	733.11
			manopera:	61.29	17,591.16
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	1000026 - Strat suport/grund pentru tencuiala decorativa siliconica	l	57.80	14.78	854.52
9	1000027 - Tencuiala decorativa siliconica de exterior, aspect bob de orez, 1.5mm grosime	kg	945.00	7.10	6,712.57
10	CE15A1 - Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 MM grosime cu latimea desfasurata pana la 15 CM, orice lungime, pe un strat de carton bitumat	m	28.80	55.28	1,592.16
			material:	37.57	1,081.97
			manopera:	17.71	510.19
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
10.1	2101200 - Mortar tencuiala M 100 (var pasta) S 1030	kg	0.09		
11	100014025 - Glaf de exterior latime 20cm din pvc alb sau colorat	m	14.40	53.13	765.07
12	100014013 - Glaf de exterior latime 21cm din tabla de aluminiu vopsit	m	14.40	68.14	981.29
13	RPCR45A1 - Vopsirea la balustrade, grile si parapete metalice in culori de ulei ASIMILAT GLAFURI	mp	15.00	54.29	814.40
			material:	6.11	91.63
			manopera:	48.18	722.76
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
14	CB47A1 - Schela metalica tubulara lucrari pe suprafete verticale pina la 30 M inaltime inclusiv ;	mp	287.00	18.54	5,321.26
			material:	1.53	440.48
			manopera:	17.01	4,880.79
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
15	RPCK02B1 - Repararea stratului suport pentru pardoseli, executate din mortar ciment m 100-T, de 3cm grosime, cu fata driscuita fin	mp	52.00	59.36	3,086.94
			material:	17.20	894.59
			manopera:	42.16	2,192.35
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
16	CG25A1 - Impregnarea pardoselilor din beton rezistente la uzura relizat cu ulei de in fiert,sicativat si diluat ASIMLAT rasina poliuretan si quart sand	mp	52.00	27.66	1,438.46
			material:	0.03	1.80
			manopera:	24.45	1,271.21
			utilaj:	3.18	165.44
			transport:	0.00	0.00
17	1000032 - AMORSA BICOMPONENTA PENTRU IMPREGNARE SUPRAFETE DE BETON EXTERIOARE, LA PARDOSELI, SIGILARE PORI SI ADERENTA STRAT FINISAJ	KG	38.00	65.84	2,501.73
17	1000030 - RASINA POLIURETANICA BICOMPONENTA, PENTRU PARDOSELI EXTERIOARE, TRAFIC COMERCIAL INTENS, GRI	KG	36.40	77.96	2,837.84
17	1000031 - QUART SAND PENTRU EXECUTARE SUPRAFETE EXTERIOARE ANTIDERPANTE	KG	104.00	8.06	838.44
18	TRA01A10P - Transportul rutier al pamintului sau moloazului cu autobasculanta dist.=10 km \$	tona	24.00	98.18	2,356.21
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.01
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	98.18	2,356.20

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
19	TRB01C15 - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50M \$	tona	24.00	30.89	741.46
			material:	0.00	0.00
			manopera:	30.89	741.46
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
20	TRA01A05 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km. \$	tona	38.00	20.21	768.08
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	20.21	768.08
21	TRB05A13 - Transportul materialelor prin purtat direct.materiale comode sub 25 Kg distanta 30M \$	tona	38.00	65.90	2,504.15
			material:	0.00	0.00
			manopera:	65.90	2,504.15
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
TOTAL GENERAL (fara TVA)				81,523.44	
TVA (19.00%)				15,489.45	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)				97,012.90	

Director
Prof. Zainescu Silvia



Proiectant SC CIC CONS SRL
Director, Ing. Chiroi Petru-Florin



Beneficiar: LICEUL TEHNOLOGIC GHEORGHE K. CONSTANTINESCU BRAILA
 Executant:
 Proiectant: CIC CONS SRL
 Obiectivul: LICEUL TEHNOLOGIC GHEORGHE K. CONSTANTINESCU BRAILA
 Obiectul: 1 REABILITARE ARHITECTURA
 Stadiul fizic: 3 REABILITARE TROTUAR SI SOCLU CLADIRE VESTIAR SI COPERTINA

Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	RPCT14A1 - Desfacerea tencuielilor la fatade executate cu terasit dolomit sau similare	mp	30.00	31.32	939.58
			material:	0.00	0.00
			manopera:	31.32	939.58
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2	RPCE02A1 - Izolatii hidrofuge la fundatii pe suprafete orizontale inguste sub 0,80 M latime, la ziduri noi in imobile existente sau la garduri de zid, compuse din AMORSA BITUMINOASA PENSULABILA IN 2 STRATURI - ASIMILAT	mp	30.00	25.58	767.29
			material:	14.95	448.46
			manopera:	10.63	318.83
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3	RPCJ57B1 - ASIMILAT - Tencuieli exterioare decorative driscuite siliconice, 1,5mm grosime, aspect bob de orez, inclusiv strat suport	mp	30.00	63.85	1,915.43
			material:	2.55	76.63
			manopera:	61.29	1,838.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4	1000026 - Strat suport/grund pentru tencuiala decorativa siliconica	l	6.00	14.78	88.70
5	1000027 - Tencuiala decorativa siliconica de exterior, aspect bob de orez, 1.5mm grosime	kg	100.00	7.10	710.32
6	RPCJ22A1 - Reparatii de tencuieli interioare, driscuite, cu adaos de apastop, executate la pereti, cu mortar de ciment marca 100-T avand dozarea de 600Kg ciment/MC pentru sprit si 800 Kg ciment/MC pentru grund si stratul vizibil, cu adaos de 3% apastopla peretii din zidarie de caramida sau beton, atacate de igrasie, executate in 5 straturi	mp	16.00	105.79	1,692.70
			material:	31.39	502.27
			manopera:	74.40	1,190.43
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
7	TRA01A10P - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km \$	tona	2.00	98.18	196.35
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	98.18	196.35
8	TRI1AA01A1 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin aruncare rampa-vagon categ.1	tona	2.00	17.71	35.43
			material:	0.00	0.00
			manopera:	17.71	35.43
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
9	TRB01C15 - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50M \$	tona	2.00	30.89	61.79
			material:	0.00	0.00
			manopera:	30.89	61.79
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
10	RPCE34A1 - Umplerea rosturilor dintre trotuar si soclul cladirii cu bitum tip D.	m	57.00	6.93	395.13
			material:	4.81	274.01
			manopera:	2.13	121.13
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
11	RPCB23A1 - Spituirea suprafetelor de beton in vederea aderarii unui beton nou	mp	33.30	33.66	1,120.93
			material:	0.00	0.12
			manopera:	33.66	1,120.82
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
12	RPCE02A1 - Izolatii hidrofuge la fundatii pe suprafete orizontale inguste sub 0,80 M latime, la ziduri noi in imobile existente sau la garduri de zid, compuse din AMORSA BITUMINOASA PENSULABILA IN 2 STRATURI - ASIMILAT	mp	33.30	25.58	851.69
			material:	14.95	497.79
			manopera:	10.63	353.91
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
13	IFB09B2 - Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de : 10 cm din balast	mp	21.40	21.96	469.87
			material:	14.87	318.23
			manopera:	7.09	151.64
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
14	IZF04J1 - Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie executate cu carton bitumat tip simplu asezat cu suprapunerile nelipite	mp	10.70	11.37	121.71
			material:	10.60	113.45
			manopera:	0.71	7.58
			utilaj:	0.06	0.67
			transport:	0.00	0.00
14.1	2601102 - Folie drainax pentru prot.hidroizolatiei cu rol de drenaj	mp	11.56		
15	CO01A1 - Trotuar din beton simplu turnat pe loc	mp	44.00	67.96	2,990.19
			material:	51.66	2,273.09
			manopera:	16.30	717.10
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
15.1	2100945 - Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	3.56		
16	ACD04B1 - Camin vizitare stas 2448-73 cu camera lucru hc=2M din tub beton cu cep si buza la canale cu dn 250	buc	1.00	2,468.45	2,468.45
			material:	1,989.12	1,989.12
			manopera:	398.94	398.94
			utilaj:	80.40	80.40
			transport:	0.00	0.00
16.1	2100957 - Beton de ciment B 200-BC-15 stas 3622	mc	1.09		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
16.2	2101121 - Mortar de zidarie M 10 nisip S1030	mc	0.04		
17	ACD01A1 - Capac si rama stas 2308-81 pentru camine fara piesa suport necarosabil tip I	buc	1.00	620.00	620.00
			material:	595.20	595.20
			manopera:	24.80	24.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
18	TRB01C14 - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 40M \$	tona	19.00	27.42	521.02
			material:	0.00	0.00
			manopera:	27.42	521.02
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
19	TRA01A10 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km. \$	tona	19.00	40.42	768.08
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	40.42	768.08
20	TRA06A10 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. =10km \$	tona	19.00	36.96	702.24
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	36.96	702.24
TOTAL GENERAL (fara TVA)				17,436.90	
TVA (19.00%)				3,313.01	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)				20,749.92	

Director
Prof. Zainescu Silvia



Proiectant SC CIC CONS SRL
Director, Ing. Chiroi Petru-Florin



Beneficiar: LICEUL TEHNOLOGIC GHEORGHE K. CONSTANTINESCU BRAILA
 Executant:
 Proiectant: CIC CONS SRL
 Obiectivul: LICEUL TEHNOLOGIC GHEORGHE K. CONSTANTINESCU BRAILA
 Obiectul: 1 REABILITARE ARHITECTURA
 Stadiul fizic: 4 REABILITARE FINISAJE INTERIOARE CLADIRE VESTIARE

Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	RPCT10A1 - Desfacerea tencuielilor interioare sau exterioare obisnuite la pereti, pe suprafete care urmeaza a se tencui	mp	316.00	7.09	2,239.15
			material:	0.00	0.00
			manopera:	7.09	2,239.15
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2	RPCJ10B1 - Tencuieli interioare subtiri, la pereti si stalpi din beton armat, driscuite de 1CM grosime cu mortar de var-ciment marca 25-T pentru sprit si stratul vizibil	mp	232.80	32.33	7,526.19
			material:	4.93	1,146.68
			manopera:	27.40	6,379.51
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3	RPCJ22A1 - Reparatii de tencuieli interioare, driscuite, cu adaos de apastop, executate la pereti, cu mortar de ciment marca 100-T avand dozarea de 600Kg ciment/MC pentru sprit si 800 Kg ciment/MC pentru grund si stratul vizibil, cu adaos de 3% apastopla peretii din zidarie de caramida sau beton, atacate de igrasie, executate in 5 straturi	mp	52.60	105.79	5,564.74
			material:	31.39	1,651.21
			manopera:	74.40	3,913.54
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4	RPCJ36A1 - Glet de ipsos pe tencuieli interioare driscuite de 3 MM grosime executat cu pasta de ipsos la pereti si stalpi	mp	260.00	24.81	6,449.98
			material:	4.36	1,134.83
			manopera:	20.44	5,315.15
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
5	RPCJ36B1 - Glet de ipsos pe tencuieli interioare driscuite de 3 mm grosime executat cu pasta de ipsos la tavane .	mp	56.00	27.75	1,553.90
			material:	4.36	244.42
			manopera:	23.38	1,309.48
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6	RPCR25A1 - Vopsitorie cu vopsea pe baza de acetat de polivinil pe glet de ipsos existent pentru interior	mp	316.00	20.49	6,475.86
			material:	7.02	2,217.44
			manopera:	13.48	4,258.42
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6.1	6104348 - Vopsea lavabila casati orchidea pentru interior	/	94.80		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	RPCJ11C1 - Reparatii de tencuieli interioare, subtiri, la pereti si stalpi DI beton armat driscuite 0,5CM grosime cu mortar de ciment-var marca 100-T	mp	261.00	35.03	9,143.16
			material:	3.71	968.88
			manopera:	31.32	8,174.28
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
8	RPCJ28C1 - Reparatii de tencuieli interioare driscuite, la tavane din beton armat, monolit sau prefabricat, executate cu mortar de ciment-var marca 100-T, pentru sprit si mortar de var-ciment marca 25-T pentru stratul vizibil	mp	55.00	47.01	2,585.77
			material:	6.09	335.15
			manopera:	40.92	2,250.63
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
9	RPCR24A1 - Vopsitorie cu vopsea pe baza de acetat de polivinil pe tencuieli existente, pentru interior	mp	337.00	23.35	7,868.80
			material:	7.88	2,656.72
			manopera:	15.47	5,212.07
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
9.1	6104348 - Vopsea lavabila casati orchidea pentru interior	l	151.65		
10	RPCM14A1 - Placaje in suprafete plane, din placi ceramice glazurate CESAROM, la pereti si stalpi, executate cu placi format pana la 40x40 mm, livrate in panouri lipite pe hartie, aplicate in una sau mai multe culori pe stalpi sau pereti cu suprafete plane	mp	12.50	119.69	1,496.08
			material:	77.17	964.63
			manopera:	42.52	531.44
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
10.1	2404432 - Placa cesarom glazur.simp. alb 50X 25X 5 C. 1 S7813	mp	13.12		
11	TRB01C14 - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 40M \$	tona	17.00	27.42	466.18
			material:	0.00	0.00
			manopera:	27.42	466.18
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
12	TRA01A10P - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km \$	tona	17.00	98.18	1,668.98
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.01
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	98.18	1,668.98
13	CB47A1 - Schela metalica tubulara lucrari pe suprafete verticale pina la 30 M inaltime inclusiv ;	mp	120.00	18.54	2,224.92
			material:	1.53	184.17
			manopera:	17.01	2,040.75
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
14	RPCT34A1 - Demontarea usilor si a ferestrelor metalice ASIMILAT GEAM TERMOPAN	kg	195.00	2.13	414.53
			material:	0.00	0.00
			manopera:	2.13	414.53
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
15	RPCO68A1 - Revizuire usilor metalice de orice fel	kg	195.00	10.94	2,133.87
			material:	2.44	475.90
			manopera:	8.50	1,657.97
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
16	RPCQ05F1 - Geamuri ornament, riglate sau termoabsorbante, montate pe tamplarie metalica riglate la tabachere la ochiuri sub 0,5 mp cu chit de miniu si baghete metalice	mp	10.20	42.02	428.56
			material:	1.34	13.70
			manopera:	40.67	414.86
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
16	10000031 - Geam termopan 4-16-4 cu toate accesoriile de montaj	mp	10.20	255.88	2,609.94
17	RPCJ13C1 - Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurile la usi si ferestre, de 2 CM grosime, driscuite, executate cu mortar de var-ciment marca 10-T, avand spaletii drepti intre 25-35 CM latime	m	64.80	32.36	2,097.11
			material:	2.89	187.02
			manopera:	29.48	1,910.09
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
18	CK12A01> - Montare tamplarie din PVC sau aluminiu, la ferestre si usi, la constructii civile, industriale si agricole	mp	21.42	689.95	14,778.67
			material:	662.07	14,181.62
			manopera:	25.86	554.00
			utilaj:	2.01	43.05
			transport:	0.00	0.00
18.0	1000034 - USI interioare din aluminiu fara bariera termica, culoare alba, cu panel sau geam simplu, cu toate accesoriile de montaj	mp	21.42		
19	TRB05A14 - Transportul materialelor prin purtat direct.materiale comode sub 25 Kg distanta 40M	tona	21.00	81.13	1,703.80
			material:	0.00	0.00
			manopera:	81.13	1,703.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
20	TRA01A10 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km, \$	tona	21.00	40.42	848.92
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	40.42	848.92

TOTAL GENERAL (fara TVA)	80,279.11
TVA (19.00%)	15,253.03
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	95,532.15

Director
Prof. Zainescu Silvia



Proiectant SC CIÇ CONS SRL
Director, Ing. Chiroi Petru-Florin



Beneficiar: LICEUL TEHNOLOGIC GHEORGHE K. CONSTANTINESCU BRAILA
 Executant:
 Proiectant: CIC CONS SRL
 Obiectivul: LICEUL TEHNOLOGIC GHEORGHE K. CONSTANTINESCU BRAILA
 Obiectul: 2 REABILITARE INSTALATII
 Stadiul fizic: 1 REABILITARE COMPLETARE SI DOTARE INSTALATIE PSI CLADIRE VESTIARE

Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	ACB09C4 - Teava otel trasa sau sudata longitudinal montata prin insurubare D 2 1/2 " zincata	m	18.00	722.22	13,000.01
			material:	84.49	1,520.81
			manopera:	637.73	11,479.20
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
1.1	3108231 - Teava const F s lc 57 X 3,5/olt 35 S 404/2	m	18.36		
2	SA35A# - Fiting (cot,reductie)fonta mal,montare insurub la tevi otel zincat, la coloane pentru hidr int,tevi D=2	buc	12.00	46.01	552.16
			material:	26.53	318.32
			manopera:	19.49	233.84
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2.1	4113766 - Reductie zincata fi-fe DN 1/2X3/8 cod 45024100	buc	12.00		
3	SD30C3 - Cot cu racord olandez ua2,zincat,cu etansare planaavand filet interior si exterior cu d=2 toli	buc	11.00	38.82	427.01
			material:	28.19	310.09
			manopera:	10.63	116.92
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4	RPIC35B# - Executare imbinari de ramificatii,la tevi otel,pt constructii,D=63,5X3,5-76X3,5 MM	BUCAT A	10.00	57.44	574.36
			material:	3.66	36.63
			manopera:	38.97	389.73
			utilaj:	14.80	148.01
			transport:	0.00	0.00
5	ACE09M02^ - Robinet de tip Jafar de retinere cu bila, DN 50-250, corp cu flanse, fonta ductila, se utilizeaza in instalatii de apa, de canalizare, de apa industriala sau alte fluide, si apa potabila	buc	1.00	154.97	154.97
			material:	101.82	101.82
			manopera:	53.14	53.14
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
5.1	600011945 - Robinet Jafar de retinere cu bila, corp cu flanse, fonta ductila, DN 50, se utilizeaza in instalatii de apa, de canalizare, de apa industriala sau alte fluide, si apa potabila	buc	1.00		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	RPIC28B# - Montare/intercal fiting(mufa,niplu,cot,teu,red,rac oland),la cond exist,de incalz centr,d=1 1/2 - 2 1/2"	BUCAT A	16.00	90.48	1,447.62
			material:	18.55	296.87
			manopera:	71.92	1,150.75
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6.1	4035900 - Mufa otel pentru tevi filetate S5560 DN 15 1/2	buc	16.00		
7	IC01B01^ - Racord olandez PPR alb 20 x 1/2" filet exterior, diametru 20 mm	buc	16.00	11.78	188.48
			material:	7.62	121.89
			manopera:	3.54	56.69
			utilaj:	0.62	9.90
			transport:	0.00	0.00
8	RPGA40B# - Demontarea fitting fonta maleabila de la instalatie gaze(mufa,niplu,cot,teu,dop,reductie,rac oland),D=1 1/4 - 2 1/2"	BUCAT A	5.00	7.83	39.15
			material:	0.04	0.18
			manopera:	7.79	38.97
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
9	ACE27A02^ - Cutii hidrant interior de tip Jafar, complet echipate (rola furtun 20 ml cu racorduri 2" si mansoane, teava refulare cu racord 2", robinet hidrant cu racord 2"), dimensiuni: 650x650x260 si 700x700x300, destinate protejarii hidrantului interior (robinetul hidrant) si a furtunului cu teava de refulare din cladirile de locuit, publice sau industriale	buc	3.00	1,451.57	4,354.71
			material:	1,433.85	4,301.56
			manopera:	17.71	53.14
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
9.1	600011359 - Cutii hidrant interior complet echipat Jafar cu furtun plat, dimensiuni de 650x650x260, utilizate ca echipament de stingere a incendiilor, racordat la retelele de apa / apa potabila	buc	3.00		
10	AUT7668A1 - TEAVA de refulare tronson teava cu fl pentru draga fluv sno	BUC	3.00	0.21	0.62
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.21	0.62
			transport:	0.00	0.00
10	20019323 - Diferente cheltuieli de transport	lei	9.00	101.91	917.20
11	RPIE04C# - Probe de etanseitate la presiune a conductelr de alimentare sau distributie,la instal,51-83*3.5 MM	M	18.00	102.43	1,843.75
			material:	0.53	9.46
			manopera:	70.86	1,275.47
			utilaj:	31.05	558.82
			transport:	0.00	0.00
TOTAL GENERAL (fara TVA)				23,500.04	
TVA (19.00%)				4,465.01	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)				27,965.05	

Director
Prof. Zainescu Silvia



Proiectant SC CIC CONS SRL
Director, Ing. Chiroi Petru Florin



Beneficiar: LICEUL TEHNOLOGIC GHEORGHE K. CONSTANTINESCU BRAILA
 Executant:
 Proiectant: CIC CONS SRL
 Obiectivul: LICEUL TEHNOLOGIC GHEORGHE K. CONSTANTINESCU BRAILA
 Obiectul: 2 REABILITARE INSTALATII
 Stadiul fizic: 2 REABILITARE COMPLETARE SI DOTARE INSTALATIE TERMICA SALA SPORT

Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	IB06D1# - Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de peste 2000 MM	buc	14.00	985.90	13,802.62
			material:	878.44	12,298.22
			manopera:	106.29	1,488.04
			utilaj:	1.17	16.35
			transport:	0.00	0.00
1.1	5708630 - Element de radiator din otel model 2/2000	buc	14.00		
2	ID01A2 - Robinet ventil dublu reglaj de colt pentru Instalatie incalzire centrala cu d: 1/2	buc	28.00	65.79	1,842.13
			material:	30.36	850.10
			manopera:	35.43	992.03
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2.1	4201573 - Robinet trecere ventil 2 1/2" PN10	buc	28.00		
3	IC37D1# - Piese de racordare (fiinguri) cu 2 imbinari din pe imbinare rpin presare cu infiletare cu teava din pe armata cu diametrul exterior de 32 mm	buc	30.00	41.90	1,256.93
			material:	6.47	194.04
			manopera:	35.43	1,062.89
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3.1	6719479 - Mufa polipropilena avind diametrul exterior 32 MM	buc	30.00		
4	RPCE18A# - Etansare rosturi de dilat. la terase plans. pereti si schelet beton armat cu cilti de cinepa	M	20.00	24.44	488.87
			material:	10.12	202.45
			manopera:	14.17	283.44
			utilaj:	0.15	2.98
			transport:	0.00	0.00
5	SA19A# - Teava pe, pp, pp-R si similare imbin prin sudura prin electrofuziune, la constructii industriale, D=20 MM	m	45.00	58.54	2,634.17
			material:	22.71	1,022.06
			manopera:	35.43	1,594.33
			utilaj:	0.40	17.78
			transport:	0.00	0.00
5.1	6701100 - Teava PP 20MM	m	45.90		
5.2	6719485 - Cot din polipropilena, avind diametrul 20 MM	buc	9.00		
5.3	6719449 - Teu pehd pentru electrofuz diam ext 20 MM	buc	9.45		
5.4	6719420 - Mufa pehd pentru electrofuz diam ext 20 MM	buc	11.25		
5.5	6719534 - Racord drept polipropilena D = 16 MM X 1/2	buc	45.00		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
5.6	2401 - Transformator sudura W.10-60 60 kva 50 hz(excl.cons.en.el)	ora	0.54		
6	RPSA28A# - Montarea tevi din material plastic (PP, PE, PP-R si similare) imbinata prin sudura prin electrofuziune in canale de distanta, la cladiri de locuit si social-culturale si la constructii industriale, teava avind diametrul de: 25mm	M	123.00	17.49	2,151.26
			material:	13.04	1,603.50
			manopera:	4.25	522.94
			utilaj:	0.20	24.82
			transport:	0.00	0.00
6.1	8006717059 - Teava polietilena in lta densitate,pe80,PN6,D.ext.25 MM	m	125.46		
6.2	6719566 - Racord drept polipropilena D = 25 MM X 3/8	buc	4.92		
6.3	8006719450 - Teu din polietilena, (pehd), electrofuziune D= 25MM	buc	8.61		
6.4	6719567 - Racord drept polipropilena D = 25 MM X 1/2	buc	28.29		
6.5	2996 - Aparat de sudura tip-technodue	ore	0.82		
7	SA14C# - Teava material plastic (pp,pe,pp-r) imbinata prin sudura prin polifuziune, la ctii ind,d=25 mm	m	15.00	35.07	526.01
			material:	22.20	333.03
			manopera:	11.69	175.38
			utilaj:	1.17	17.60
			transport:	0.00	0.00
7.1	6701100 - Teava PP 20MM	m	15.30		
7.2	6719486 - Cot din polipropilena, avind diametrul 25 MM	buc	1.80		
7.3	6719450 - Teu pehd pentru electrofuz diam ext 25 MM	buc	2.85		
7.4	6719458 - Reductie pehd pentru electrofuz diam ext 25/20 MM	buc	0.60		
7.5	6719421 - Mufa pehd pentru electrofuz diam ext 25 MM	buc	0.60		
7.6	6719534 - Racord drept polipropilena D = 16 MM X 1/2	buc	15.00		
7.7	2422 - Utilaje diverse	ora	0.33		
8	SA14D# - Teava material plastic (pp,pe,pp-r) imbinata prin sudura prin polifuziune, la ctii ind,d=32 mm	m	24.00	33.07	793.75
			material:	19.04	456.90
			manopera:	12.75	306.11
			utilaj:	1.28	30.74
			transport:	0.00	0.00
8.1	6701100 - Teava PP 20MM	m	24.48		
8.2	6719429 - Cot pehd pentru electrofuz diam ext 32 MM	buc	2.88		
8.3	6719451 - Teu pehd pentru electrofuz diam ext 32 MM	buc	4.56		
8.4	6719460 - Reductie pehd pentru electrofuz diam ext 32/25 MM	buc	0.96		
8.5	6719422 - Mufa pehd pentru electrofuz diam ext 32 MM	buc	0.96		
8.6	2422 - Utilaje diverse	ora	0.57		
9	SA14E# - Teava material plastic (pp,pe,pp-r) imbinata prin sudura prin polifuziune, la ctii ind,d=40 mm	m	39.00	33.49	1,306.28
			material:	18.28	712.85
			manopera:	13.82	538.88
			utilaj:	1.40	54.55
			transport:	0.00	0.00
9.1	6701100 - Teava PP 20MM	m	39.78		
9.2	6719430 - Cot pehd pentru electrofuz diam ext 40 MM	buc	4.68		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
9.3	6719452 - Teu pehd pentru electrofuz diam ext 40 MM	buc	7.41		
9.4	6719463 - Reductie pehd pentru electrofuz diam ext 40/32 MM	buc	1.56		
9.5	6719423 - Mufa pehd pentru electrofuz diam ext 40 MM	buc	1.56		
9.6	2422 - Utilaje diverse	ora	1.02		
10	SA14G# - Teava material plastic (pp,pe,pp-r) imbinata prin sudura prin polifuziune, la ctii ind,d=63 mm	m	39.00	139.31	5,433.11
			material:	120.98	4,718.06
			manopera:	16.65	649.43
			utilaj:	1.68	65.63
			transport:	0.00	0.00
10.1	6701102 - Teava hdpe 80 312uni7611.7615 PN4 DN 63X2.5 cod 64000065	m	39.78		
10.2	6719431 - Cot pehd pentru electrofuz diam ext 50 MM	buc	4.68		
10.3	6719453 - Teu pehd pentru electrofuz diam ext 50 MM	buc	7.41		
10.4	6719466 - Reductie pehd pentru electrofuz diam ext 50/40 MM	buc	1.56		
10.5	6719424 - Mufa pehd pentru electrofuz diam ext 50 MM	buc	1.56		
10.6	2422 - Utilaje diverse	ora	1.22		
11	SB11A01^ - Cot PPR 20 x 20 mm alb 90 grade, mat	buc	100.00	4.64	463.66
			material:	0.47	47.47
			manopera:	3.54	354.30
			utilaj:	0.62	61.89
			transport:	0.00	0.00
12	SB11A01^ - Cot PPR 20 x 20 mm alb 90 grade, mat	buc	55.00	4.64	255.01
			material:	0.47	26.11
			manopera:	3.54	194.86
			utilaj:	0.62	34.04
			transport:	0.00	0.00
13	SB11A02^ - Cot PPR 25 mm alb 45 grade, mat	buc	33.00	6.88	227.17
			material:	0.95	31.37
			manopera:	5.31	175.38
			utilaj:	0.62	20.43
			transport:	0.00	0.00
14	IC05B03> - Montare fittinguri din polipropilena (PP-R), cu diametrul de 32 mm	buc	11.00	7.09	77.95
			material:	0.00	0.00
			manopera:	7.09	77.95
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
15	SB10A# - Piesa legatura(ramificatie simpla)pe,pp,pp-r,canal,imbin garn cauciuc, dn=32 mm	buc	34.00	15.37	522.43
			material:	8.63	293.55
			manopera:	6.73	228.88
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
15.1	6704140 - Cot mat plast (pe,pp,pp-R,etc) canal,imbin garn cauc D = 32 MM	buc	34.00		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
16	SB02B02> - Piese special polipropilena (PPR), cu cot de 90 de grade, avand curba tehnica de 40/3640 mm cu diametrul de 40 mm	buc	11.00	37.02	407.25
			material:	25.69	282.54
			manopera:	11.34	124.71
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
16.1	2307881 - Ramificatie simpla gresie ceram antiac,cu mufe DN 100 MM	buc	11.00		
17	SB10C# - Piesa legatura(ramificatie simpla)pe,pp,pp-R,canal,imbin garn cauciuc, DN=50 MM	buc	33.00	17.68	583.34
			material:	8.82	291.05
			manopera:	8.86	292.29
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
17.1	6704140 - Cot mat plast (pe,pp,pp-R,etc) canal,imbin garn cauc D = 32 MM	buc	33.00		
18	SB11B01^ - Clema simpla fixare teava PPR D 20 mm alb, mat	buc	40.00	6.29	251.67
			material:	2.75	109.96
			manopera:	3.54	141.72
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
19	SB11B02^ - Clema simpla fixare teava PPR D 25 mm alb, mat	buc	40.00	6.90	276.14
			material:	2.65	106.08
			manopera:	4.25	170.06
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
20	SB11D01^ - Mufa PPR D 20 mm alb, mat	buc	40.00	4.52	180.80
			material:	0.36	14.32
			manopera:	3.54	141.72
			utilaj:	0.62	24.76
			transport:	0.00	0.00
21	SB11D02^ - Mufa PPR D 25 mm alb, mat	buc	40.00	6.43	257.11
			material:	0.49	19.77
			manopera:	5.31	212.58
			utilaj:	0.62	24.76
			transport:	0.00	0.00
22	ID06D1 - Robinet cu sertar pana , cu mufe , pentru instalatie incalzire centrala , cu d: 2 1/2	buc	4.00	67.24	268.95
			material:	35.71	142.82
			manopera:	31.53	126.13
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
22.1	4201573 - Robinet trecere ventil 2 1/2" PN10	buc	4.00		
23	SB09A# - Piese legatura (cot,red,piesa curat mufa dubla,comp dilat)pe,pp,pp-r canal imb grn caucdn=32mm	buc	8.00	14.44	115.52
			material:	8.42	67.34
			manopera:	6.02	48.18
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
23.1	6704140 - Cot mat plast (pe,pp,pp-R,etc) canal,imbin garn cauc D = 32 MM	buc	8.00		
24	SB13A# - Piese legatura (cot,curba,red, piesa curat)pe,pp pp-r canal,imbin sud cap la cap,dn=40-75 mm	buc	8.00	42.17	337.38
			material:	5.17	41.34
			manopera:	35.43	283.44
			utilaj:	1.58	12.60
			transport:	0.00	0.00
24.1	6704142 - Cot mat plast (pe,pp,pp-R,etc) canal,imbin garn cauc D = 50 MM	buc	8.00		
24.2	6704934 - Capac capat mat plast (pe,pp,pp-R,etc)pt canal,imbin sud, D= 32 MM	buc	8.00		
24.3	2422 - Utilaje diverse	ora	0.24		
25	SF01C# - Efectuare proba etans pres instal apa calda,rece,din teava pvc(G) sau pe,pp,pp-R d=16-110 MM	m	36.00	177.15	6,377.33
			material:	0.00	0.00
			manopera:	177.15	6,377.33
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
25	20019324 - Diferenta de pret transport in mii lei	mii lei	1,600.00	1.16	1,848.00
TOTAL GENERAL (fara TVA)					42,684.85
TVA (19.00%)					8,110.12
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)					50,794.98

Director
Prof. Zăinescu Silvia



Proiectant SC CIC CONS SRL
Director, Ing. Chiroi Petru-Florin



Beneficiar: LICEUL TEHNOLOGIC GHEORGHE K. CONSTANTINESCU BRAILA
 Executant:
 Proiectant: CIC CONS SRL
 Obiectivul: LICEUL TEHNOLOGIC GHEORGHE K. CONSTANTINESCU BRAILA
 Obiectul: 2 REABILITARE INSTALATII
 Stadiul fizic: 3 REABILITARE COMPLETARE SI DOTARE INST ELECTRICE VESTIARE, COPERTINA SI ILUMINAT EXTERIOR

Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	RPEF20F1 - Demontare corp iluminat fluorescent*	buc	3.00	10.63	31.88
			material:	0.00	0.00
			manopera:	10.63	31.88
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2	RPEF07B1 - Inlocuire corp iluminat industrial metalic tip ped-250 pendula cu reflector difuzant lampa inc 150W	buc	3.00	483.80	1,451.39
			material:	465.02	1,395.06
			manopera:	18.78	56.33
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2.1	5102451 - Corp iluminat fluorescent cpa 2X40 W+condensat	buc	3.01		
3	RPEF11A05 - Inlocuire corp iluminat pentru lampi fluorescente tubulare tip cga 240 2X40W dibluri lemn fara reflector ASIMILAT	buc	20.00	50.84	1,016.78
			material:	4.43	88.53
			manopera:	46.41	928.25
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4	10000025 - Corp de iluminat pentru interior aplicat PT, LED, 40W, 60x60cm, cu toate accesoriile de montaj	um	20.00	215.98	4,319.70
5	RPEE16A% - Inlocuirea comutatoarelor unipolare, montate ingropat comutator capat de culoar - simbol 0144	buc	12.00	34.15	409.79
			material:	17.14	205.72
			manopera:	17.01	204.07
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
5.1	5520380 - Comutator cumpana pentru simbol 026 10a 1250 V s.3185 scara	buc	12.00		
5.2	7319034 - Doza patrata	buc	12.00		
6	RPEE01A1 - Inlocuire intrerupator manual unipolar constructie normala ingropat din bachelita	buc	2.00	41.16	82.31
			material:	21.67	43.34
			manopera:	19.49	38.97
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6.1	5500718 - Intrerupator cumpana st.simbol 0174 250 V 10a bipolar	buc	2.02		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	RPEE03A1 - Inlocuire priza bipol ingropat constr normala bachel	buc	2.00	31.90	63.80
			material:	19.50	39.00
			manopera:	12.40	24.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
8	EC05A1 - Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la inotoare, tablouri, aparate etc, cablul avind conducte cu sectiunea pina la 16 mmp	m	47.00	57.19	2,688.06
			material:	53.65	2,521.54
			manopera:	3.54	166.52
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
8.1	4800018 - Cablu energie chpabi 0,6/ 1 KV 3x 16 M s.4481	m	47.94		
9	RPEXC03 - Diverse instalatii electrice: revizuii Instalatie el. la clad. loc. adm. sau soc. -culturale(loc de lampa,priza,tablouri etc.)	BUC.	16.00	82.69	1,323.03
			material:	11.83	189.28
			manopera:	70.86	1,133.75
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
10	W2J02B# - Verificarea si incercarea retelei electrice subterane in vederea receptiei si punerii in functiune cablu ce se repara. ASIMILAT verificare instalatie existenta	buc	2.00	360.05	720.09
			material:	0.00	0.00
			manopera:	283.44	566.87
			utilaj:	76.61	153.22
			transport:	0.00	0.00
TOTAL GENERAL (fara TVA)				12,106.84	
TVA (19.00%)				2,300.30	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)				14,407.14	

Director
Prof. Zăinescu Silvia



Proiectant SC-CIC CONS SRL
Director, Ing. Chiroi Petru-Florin



Beneficiar: LICEUL TEHNOLOGIC GHEORGHE K. CONSTANTINESCU BRAILA
 Executant:
 Proiectant: CIC CONS SRL
 Obiectivul: LICEUL TEHNOLOGIC GHEORGHE K. CONSTANTINESCU BRAILA
 Obiectul: 2 REABILITARE INSTALATII
 Stadiul fizic: 4 REABILITARE INST SANITARE SI DOTAREA CU OB. SANITARE CLADIRE VESTIARE

Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	SC07A1 - Lavoar din portelan sanitar, montat pe console fixate cu dibluri de lemn pe zid de caramida	buc	5.00	458.89	2,294.45
			material:	400.08	2,000.39
			manopera:	58.81	294.07
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
1.1	2440480 - Lavoar orhideea alb cod 79se6301	buc	5.05		
1.2	4203442 - Consola cu un brat vopsita 350MM cal.1 S 3343	buc	10.00		
2	SC19A1 - Sifon din bachelita pentru lavoar de portelan sanitar	buc	5.00	85.88	429.41
			material:	57.89	289.47
			manopera:	27.99	139.95
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2.1	4202761 - Sifon alama pentru lavoar 1 S 9611	buc	5.00		
3	SC31A1 - Ventil de scurgere tip. . .	buc	5.00	22.60	113.01
			material:	14.81	74.04
			manopera:	7.79	38.97
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3.1	4203182 - Ventil scurgere metalic boira DN 11/4 cod M310	buc	5.00		
4	SC24A3 - Portprosop din am nichel. montare pe pereti tip U,cu 2 brat, deschid. 450MM	buc	5.00	152.80	764.01
			material:	138.28	691.38
			manopera:	14.53	72.63
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
5	SC26A2 - Oglinda sanit. semicrist. margini. slef. cu dimens .500X600MM	buc	5.00	228.58	1,142.90
			material:	193.86	969.29
			manopera:	34.72	173.61
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	SD06A1 - Baterie amestecatoare, stativa, pentru lavoar avand D=1/2 toli	buc	5.00	333.43	1,667.15
			material:	276.03	1,380.17
			manopera:	57.40	286.98
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6.1	4201299 - Baterie stativa monocom lavoar cromata par sal cod 11001	buc	5.00		
7	SC28B1 - Sapuniera din portelan sanitar, tip sa-15, aparenta, simpla	buc	5.00	45.63	228.17
			material:	34.65	173.25
			manopera:	10.98	54.92
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
8	SC25A1 - Etajera din portelan sanitar tip	buc	5.00	67.14	335.69
			material:	49.07	245.34
			manopera:	18.07	90.35
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
8.1	2451486 - Etajera sandra cod 202.00	buc	5.05		
9	SC13A1 - Vas pentru closet din portelan sanitar cu sifon interior S tip . . .	buc	3.00	432.91	1,298.74
			material:	360.99	1,082.97
			manopera:	71.92	215.77
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
9.1	2442777 - Vas closet keratina bej sifon S/p	buc	3.03		
10	SC16A1 - Rezervor pentru spalare vas wc, din portelan tip rx1, Montare la inaltime, cu dibl. de lemn pe zid de caramida	buc	3.00	330.53	991.60
			material:	259.67	779.02
			manopera:	70.86	212.58
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
11	SC18A5 - Rama pentru vas de closet, din polipropilena cu capac	buc	3.00	110.65	331.95
			material:	100.73	302.18
			manopera:	9.92	29.76
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
12	SC30A1 - Suport pentru hirtie calitatea 1 (porthirtie) din portelan sanitar, ha1 ni 545/63	buc	3.00	53.19	159.57
			material:	38.66	115.99
			manopera:	14.53	43.58
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
13	SC03A1 - Cada pentru dus, calit. 1, din fonta emailata patrata cu 1. . . 2 laturi libere	buc	5.00	1,069.39	5,346.96
			material:	1,010.22	5,051.12
			manopera:	59.17	295.84
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
14	SD06A1 - Baterie amestecatoare, stativa, pentru lavoar avand D=1/2 toli	buc	5.00	389.69	1,948.45
			material:	332.29	1,661.47
			manopera:	57.40	286.98
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
14.1	4201308 - Baterie stat mcda lav par sal lux auriu/negru cod 3011	buc	5.00		
15	YC01 - Diferenta pret material lei	lei	5,000.00	1.16	5,775.00
			material:	1.16	5,775.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
16	YB01 - Diferenta pret manopera lei	lei	5,000.00	1.18	5,904.94
			material:	0.00	0.00
			manopera:	1.18	5,904.94
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
TOTAL GENERAL (fara TVA)				28,731.98	
TVA (19.00%)				5,459.08	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)				34,191.06	

Director
Prof. Zăinescu Silvija



Proiectant SC CIC CONS SRL
Director, Ing. Chiroi Petru-Florin



Beneficiar: LICEUL TEHNOLOGIC GHEORGHE K. CONSTANTINESCU BRAILA
 Executant:
 Proiectant: CIC CONS SRL
 Obiectivul: LICEUL TEHNOLOGIC GHEORGHE K. CONSTANTINESCU BRAILA
 Obiectul: 2 REABILITARE INSTALATII
 Stadiul fizic: 5 REABILITARE COMPLETARE SI DOTARE INSTALATIE TERMICA VESTIARE

Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	YC01 - Diferenta pret material lei	lei	5,200.00	1.16	6,006.00
			material:	1.16	6,006.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2	IB06B1# - Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de 1001-1500 MM	buc	2.00	666.93	1,333.87
			material:	642.93	1,285.86
			manopera:	23.03	46.06
			utilaj:	0.97	1.95
			transport:	0.00	0.00
2.1	5709082 - Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 1400	buc	2.00		
3	IB06B1# - Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de 1001-1500 MM	buc	9.00	538.73	4,848.56
			material:	514.73	4,632.53
			manopera:	23.03	207.26
			utilaj:	0.97	8.76
			transport:	0.00	0.00
3.1	5709080 - Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 1200	buc	9.00		
4	ID14B1 - Robinet de retinere cu ventil, drept, cu mufe pentru instalatie incalz. centrala cu D: 3/4	buc	22.00	52.45	1,153.94
			material:	43.59	959.08
			manopera:	8.86	194.86
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4.1	4201614 - Robinet trec.vent.mufe,alama, R bach.PN10-80C,s.a83-1/2	buc	22.00		
5	ID01A1 - Robinet ventil dublu reglaj de colt pentru instalatie incalzire centrala cu D: 3/8	buc	22.00	36.94	812.69
			material:	30.92	680.19
			manopera:	6.02	132.51
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
5.1	4202726 - Robinet drept dublu reglaj DN 1/2 cod 40100406	buc	22.00		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	YC01M - Diferenta pret material mii lei	mii lei	4,500.00	1.16	5,197.50
			material:	1.16	5,197.50
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
TOTAL GENERAL (fara TVA)				19,352.55	
TVA (19.00%)				3,676.99	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)				23,029.54	

Director
Prof. Zainescu Silvia



Proiectant SC CIC CONS SRL
Director, Ing. Chiroi Petru-Florin



Beneficiar: LICEUL TEHNOLOGIC GHEORGHE K. CONSTANTINESCU BRAILA
 Executant:
 Proiectant: CIC CONS SRL
 Obiectivul: LICEUL TEHNOLOGIC GHEORGHE K. CONSTANTINESCU BRAILA
 Obiectul: 2 REABILITARE INSTALATII
 Stadiul fizic: 6 VIDANJARE IGIENIZARE SI REABILITARE SUBSOL TEHNIC

Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	RPSF04C1 - Evacuarea apei din subsol cu electropompa portabila	mc	38.40	34.37	1,319.66
			material:	0.00	0.00
			manopera:	34.37	1,319.66
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2	RPSF04A1 - Evacuarea apei din subsol cu galeata inclusiv transportul	mc	7.00	55.98	391.85
			material:	0.00	0.00
			manopera:	55.98	391.85
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3	RPCB03A1 - Beton simplu marca B50, turnat in cofraje, la fundatii continue sau izlate, sau la ziduri de subsol, parapete masive etc., in elevatie la cladiri existente	mc	2.45	530.98	1,300.89
			material:	249.88	612.20
			manopera:	281.10	688.69
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4	RPCE02A1 - Izolatii hidrofuge la fundatii pe suprafete orizontale inguste sub 0,80 M latime, la ziduri noi in imobile existente sau la garduri de zid, compuse din AMORSA BITUMINOASA PENSULABILA IN 2 STRATURI - ASIMILAT	mp	120.00	25.58	3,069.17
			material:	14.95	1,793.83
			manopera:	10.63	1,275.34
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
5	TRI1AA01A1 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin aruncare rampa-vagon categ.1	tona	12.60	17.71	223.21
			material:	0.00	0.00
			manopera:	17.71	223.21
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6	TRB01C15 - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50M \$	tona	12.60	30.89	389.27
			material:	0.00	0.00
			manopera:	30.89	389.27
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
7	TRA01A10P - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km \$	tona	12.60	98.18	1,237.01
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	98.18	1,237.00

TOTAL GENERAL (fara TVA)	7,931.05
TVA (19.00%)	1,506.90
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	9,437.95

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ



Director
Prof. Zăinescu Silvia



Proiectant SC CIC CONS SRL
Director, Ing. Chiroi Petru-Florin



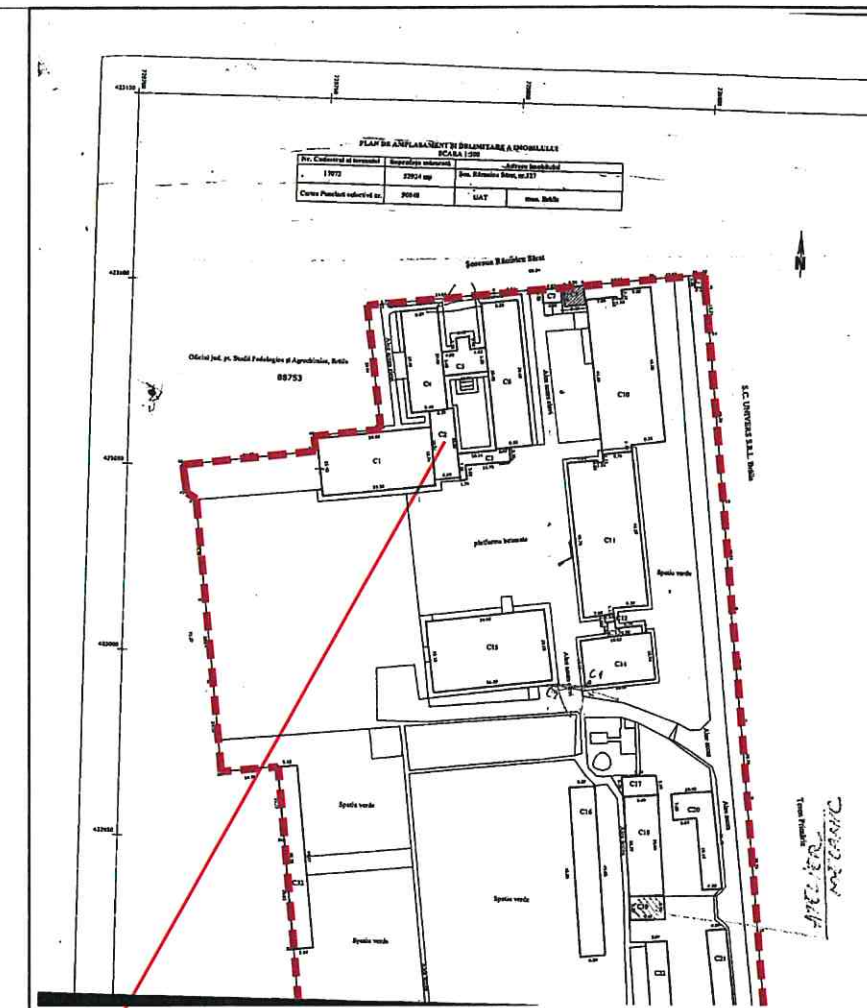


PLAN DE INCADRARE IN LOCALITATE



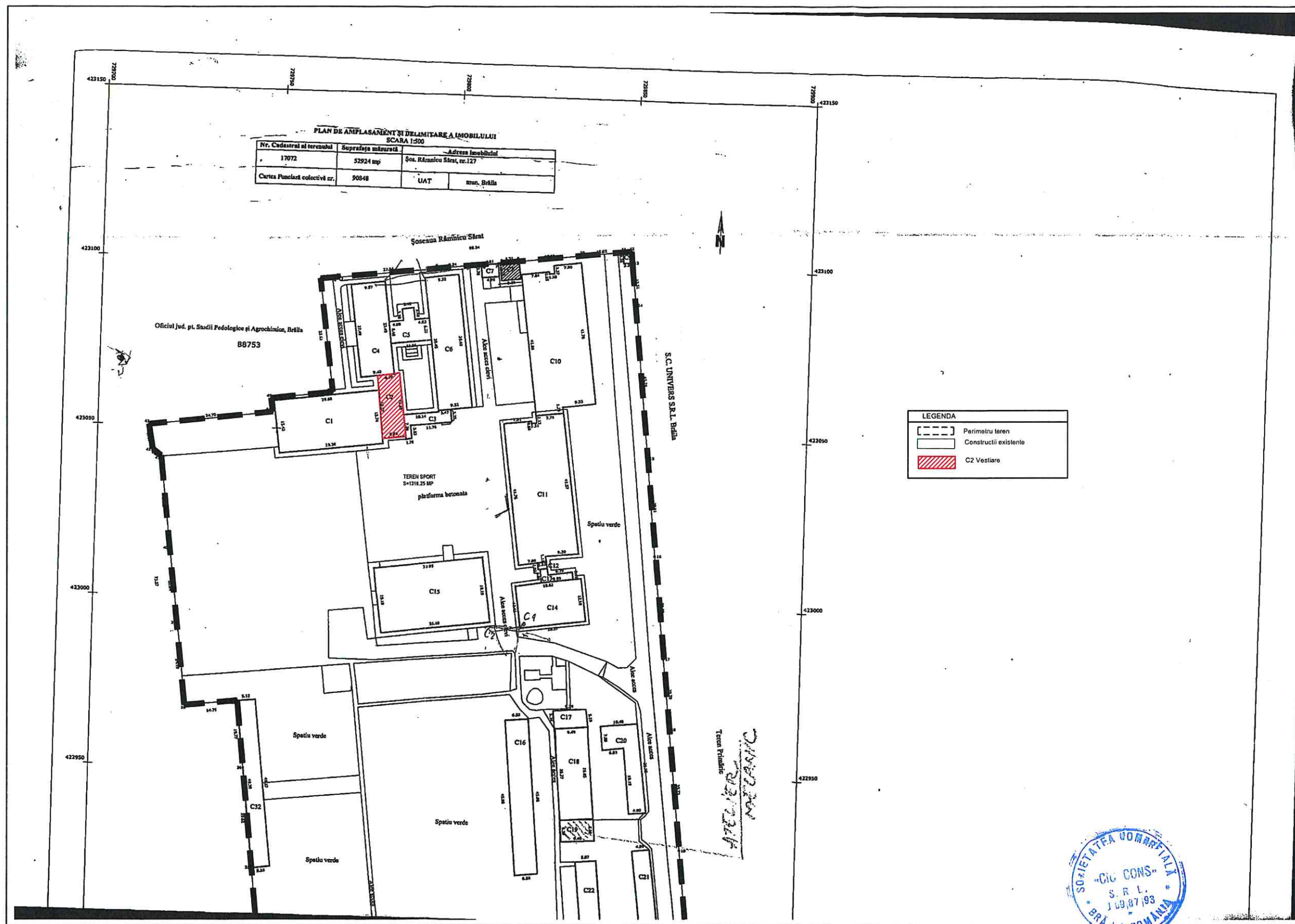
LEGENDA	
	Perimetru teren

AMPLASAMENT OBIECTIV



PLAN DE AMPLASARE IN ZONA

VERIFICATOR					
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA	REVIZIA
				BENEF. LICEUL TEHNOLOGIC "GHEORGHE K. CONSTANTINESCU" BRĂILA Sos. Rimnicu Sarat, nr. 127, Mun. Braila, Jud. Braila	PR.NR. 920/2024
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTATURA	SCARA 1:100	PROIECT REALIZARE INVESTIARE LICEUL TEHNOLOGIC "GHEORGHE K. CONSTANTINESCU" BRĂILA Sos. Rimnicu Sarat, nr. 127, Mun. Braila, Jud. Braila	FAZA DALI
SEF PROIECT	ARH. GAGEANU V.				
PROIECTAT	ARH. CHIROI A.		DATA 07.2024	PLANSĂ PLAN DE INCADRARE IN LOCALITATE. PLAN DE INCADRARE IN ZONA	PL.NR. PG01
DESENAT	ARH. CHIROI A.				



VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNAȚURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA	REVIZIA
CICCONS SC CICCONS SRL BRAILA 109/87/93, R3918748 Tel/Fax 40 (0) 239690003 cicconsbr@yahoo.com		SEMNAȚURA	SCARA 1:100	BENEF. LICEUL TEHNOLOGIC "GHEORGHE K. CONSTANTINESCU" BRĂILA Sos. Râmnicu Sărat, nr. 127, Mun. Braila, Jud. Braila	PR.NR. 920/2024
SPECIFICATIE	NUME	SEMNAȚURA	DATA 07.2024	PROIECT PLAN DE AMPLASAMENT ȘI DELIMITARE A IMOBILULUI LICEUL TEHNOLOGIC "GHEORGHE K. CONSTANTINESCU" BRĂILA Sos. Râmnicu Sărat, nr. 127, Mun. Braila, Jud. Braila	FAZA DALI
SEF PROIECT	ARH. GAGEANU V.	SEMNAȚURA			
PROIECTAT	ARH. CHIROI A.	SEMNAȚURA			
DESENAT	ARH. CHIROI A.	SEMNAȚURA			
PLAN DE SITUAȚIE					PL.NR. PG02

Proiectant: SC CIC CONS SRL Braila
Beneficiar: LICEUL TEHNOLOGIC GHEORGHE K. CONSTANTINESCU

Proiect nr: 920/2024
Faza DALI

DEVIZ GENERAL

privind cheltuielile de capital necesare realizării obiectivului de investiție :

REABILITARE VESTIARE LICEUL TEHNOLOGIC "GHEORGHE K. CONSTANTINESCU" BRĂILA

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și a subcapitolelor de cheltuieli	VALOARE FARA TVA	TVA (19%)	TOTAL VALOARE INCLUSIV TVA (19%)
		LEI	LEI	LEI
1	2	3	4	5
PARTEA I ^a				
Capitolul 1				
Chelt. ptr. obținerea și amenajarea terenului				
1,1	Obținerea terenului.	0	0	0
1,2	Amenajarea terenului.	0	0	0
1,3	Amenajări ptr. protecția mediului si aducerea terenului la starea initiala	0	0	0
1,4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilitatilor	0	0	0
	Total Cap. 1 =	0	0	0
Capitolul 2				
Cheltuieli ptr. realizarea utilităților necesare obiectivului				
2,1	Bransament apa	0	0	0
2,2	Retea exterioara de alimentare cu apa	0	0	0
2,3	Bransament canalizare	0	0	0
2,4	Bransament electric	0	0	0
2,5	Bransament gaze naturale	0	0	0
2,6	Racord drumuri acces	0	0	0
	Total Cap. 2 =	0	0	0
Capitolul 3				
Cheltuieli ptr. proiectare și asistență tehnică				
3,1	Studii	0	0	0
3.1.1.	Studii de teren	0	0	0
3.1.1.1	Studiu topografic	0	0	0
3.1.1.2.	Studiu geotehnic	0	0	0
3.1.2.	Raport privind impactul asupra mediului	0	0	0
3.1.3.	Alte studii specifice	0	0	0
3,2	Documentatiile suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	0	0	0
3,3	Epertiza tehnica	0	0	0
3,4	Certificarea performanțelor energetice si auditul energetic al cladirilor	0	0	0
3.4.1	Audit energetic	0	0	0
3.4.2	Certificat energetic	0	0	0
3,5	Proiectare	45.500	8.645	54.145
3.5.1.	Tema de proiectare	0	0	0
3.5.2.	Studiu de prefezabilitate	0	0	0
3.5.3.	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventie si deviz general	18.200	3.458	21.658
3.5.4.	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	0	0	0
3.5.5.	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie (arhitectura, sanitare, termice,	4.800	912	5.712
3.5.6.	Proiect tehnic si detalii de executie	22.500	4.275	26.775
3,6	Organizarea procedurilor de achizitie	0	0	0
3,7	Consultanta	0	0	0
3.7.1.	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	0	0	0
3.7.2.	Auditul financiar	0	0	0
3,8.	Asistenta tehnica	7.000	1.330	8.330
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	0	0	0
3.8.1.1.	pe perioada de executie a lucrarilor	0	0	0

3.8.1.2.	pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat in Constructii	0	0	0
3.8.2.	Dirigentie de santier	7.000	1.330	8.330
3.8.3	Coordonator in materie de securitate si sanatate - cf HG 300/2006	0	0	0
	Total Cap. 3 =	52.500	9.975	62.475
Capitolul 4				
Cheltuieli ptr. investitia de baza**				
4,1	Constructii si instalatii	362.578	68.890	431.468
4,2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0	0	0
4,3	Utilaje, echipam. tehnologic si functionale care necesita montaj	0	0	0
4,4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0	0	0
4,5	Dotări		0	0
4,6	Active necorporale	0	0	0
	Total Cap. 4 =	362.578	68.890	431.468
Capitolul 5				
Alte cheltuieli				
5,1	Organizare de şantier :	0	0	0
	5.1.1 - Lucrări de construcții + instalații	0	0	0
	5.1.2 - Cheltuieli conexe organizarii santierului	0	0	0
5,2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului:	0	0	0
5.2.1	Comisioane si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0	0	0
5.2.2	Cota aferenta ISC:0,006*C+M pentru controlul calitatii	0	0	0
5.2.3.	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	0	0	0
5.2.4.	Cota aferenta CSC:0,005*C+M	0	0	0
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare- taxa timbru arhitectura	0	0	0
5,3	Cheltuieli diverse si neprevăzute 5%(cap.1.2+1.3+2+3.5+3.8+4)	18.129	3.444	21.573
5.4.	Cheltuieli pentru informare si publicitate	0	0	0
	Total Cap. 5 =	18.129	3.444	21.573
Capitolul 6				
Cheltuieli pentru darea în exploatare				
6,1	Pregătirea personalului de exploatare.	0	0	0
6,2	Probe tehnologice, si teste	0	0	0
	Total Cap. 6 =	0	0	0
Capitolul 7				
Cheltuieli aferente marjei de buget si pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret				
7.1	Cheltuieli aferente marjei de buget 25% din (1.2+1.3+1.4+2+3.1+3.2+3.3+3.5+3.7+3.8+4+5.1.1)	0	0	0
7.2	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret	0	0	0
	Total cap. 7=	0	0	0
	TOTAL GENERAL =	433.207	82.309	515.516
	Din care C + M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)=	362.578	68.890	431.468

Beneficiar:

LICEUL TEHNOLOGIC GHEORGHE K. CONSTANTINESCU

Director,

ZAINESCU SILVIA



Proiectant:

S.C. CIC CONS S.R.L.

Director,

Ing. Chiriac Petru-Florin

