

DIRECTIA ADMINISTRATIVĂ
SERVICIUL ACHIZIȚII PUBLICE

Nr. 7903 / 18.08.2017

Avizat,
Director General Administrativ
Ec. Monica Florentina Calopereanu



APROBAT,
RECTOR

Prof. Univ. Dr. Ing. Radu Sorin Văcăreanu



DOCUMENTATIE PENTRU ACHIZITIONAREA
Lucrari de Reparatii la Cantina Studenteasca

OBIECTIVUL: Igenizarea interioara a cantinei constand in lucrari de reparatii si zugraveli interioare, reparatii exterioare la fatada, reparatii terasa.

PRIN PROCEDURA CUMPARARII DIRECTE
prin intermediul catalogului electronic SEAP

1. Informatii generale despre autoritatea contractanta

Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, cu sediul in Bucuresti, Bd. Lacul tei nr. 122 – 124, sector 2, cod fiscal 4266570, telefon/fax 021.242.12.08, cont virament RO34TREZ23F651104200200X deschis la Trezoreria Sector 2 Bucuresti, reprezentata prin Rector Radu Sorin Vacareanu, in calitatea de Autoritate Contractanta, in conformitate cu prevederile Legii 98/2016 art.7 alin.5, initiaza cumparare directa prin catalogul SEAP Lucrari de reparatii la Cantina Studenteasca.

Propuneri ale autorității contractante referitoare la natura serviciilor: Conform caietului de sarcini.

2. Lucrari de reparatii ce constau in efectuarea operatiunilor, conform caietului de sarcini.

3. Sursa de finantare : Achizitia de lucrarii se va finanta din camine-cantina.

4. Valoarea estimata fara TVA: 43192.60 lei (fara TVA)

- Posibilitate suplimentare 20% din valoarea totala a devizului= 8.638,52 lei fara TVA
- Total valoare estimata = 51.831,12 lei fara TVA

5. Garantia de buna executie 5%.

6. Durata prestatiei: maxim 30 de zile, de la data semnarii contractului, dar nu mai tarziu de 30.09.2017; lucrarile interioare vor fi finalizate pana la data de 11.09.2017.

7. Modul de întocmire și prezentare a propunerii financiare: Devizul oferta se va întocmi pe baza listelor de cantități, încadrările lucrărilor făcându-se pe baza "Indicatoarelor normelor de deviz-ediciile 1981-2002" și va fi însoțit de:

- Lista consumurilor de resurse material,
- Lista cheltuielilor cu forța de muncă,
- Lista consumurilor de ore funcționare a utilajelor,

Operatorului economic declarat câștigător va fi cel care va oferi cel mai mic preț.

8. PRESCRIPTII TEHNICE GENERALE DE EXECUȚIE

Desfaceri tencuieli exterioare – operațiunea de desfacere se execută cu dalta și ciocanul sau rotoperculatorul. Se vor lua măsuri pentru a proteja vecinătățile împotriva transmisiei vibrațiilor puternice sau a socului, degajărilor puternice de praf. Principalele operațiuni la desfacerea tencuielii sunt următoarele: localizarea și marcarea suprafeței ce urmează a fi desfacută, desfacerea tencuielii și evacuarea molozului în locuri special amenajate. Desfacerile se fac de regulă de sus în jos și pe tronșoane. Nu se permit zone insuficient curățate. Molozul se va evacua pe cât posibil în aceeași zi.

Gletul de ipsos - va fi prevăzut ca strat suport pentru realizarea finisajelor de calitate superioară. Stratul de glet se va executa prin întinderea și netezirea pastei cu fierul de glet, pe suprafețe de maxim 1 m pentru a se putea realiza netezirea înainte de întărirea pastei. Suprafața obținută trebuie să fie perfect netedă la pipăit, eventualele asperități vor fi curățate și netezite cu hartie fină sticlă.

Zugrăvelile lavabile interioare cu vinarom - se vor aplica pe glet de ipsos sau plăci de gips carton. Se șlefuieste suprafața de zugrăvit cu hartie sticlă și se execută mici reparații prin umplerea găurilor sau zgărieturilor cu ipsos. Se șlefuieste din nou suprafața și apoi se aplică un strat de grund pentru amorsarea suprafeței, uniform pe întreaga suprafață. Se aplică primul strat de vinarom și apoi succesiv, cu pauză pentru uscare, stratul 2 și 3. În zonele în care se constată că stratul de zugrăveală nu a acoperit suficient, se poate aplica încă un strat suplimentar de vinarom cu diluare mai mare decât stratul inițial.

Hidroizolație dublu strat

- Regătirea stratului suport, decopertarea zonelor deteriorate din suprafața ce urmează a fi hidroizolată.
- Amorsarea integrală a stratului suport ce urmează a fi hidroizolat cu bitum tip solvent prin pensulare sau pulverizare.
- Montajul gurilor de scurgere a apelor pluviale, montajul aerisitoarelor (deflectoarelor) acolo unde este cazul.
- Aplicarea stratului de hidroizolație compus din membrana bituminoasă elastomerică poliester sbs/app 4mm grosime/5kg/mp -15 grade Celsius.
- Aplicare strat final de hidroizolație compus din membrana bituminoasă elastomerică poliester sbs 5kg/mp cu ardezie.

9. VERIFICAREA LUCRĂRILOR

Verificarea lucrărilor de construcții se face pe baza documentelor pentru executarea acestora (caiete de sarcini), precum și a reglementărilor tehnice aplicabile (standarde, standarde și specificații de produs, coduri, etc.)

Verificarea în teren a conformității lucrărilor de construcții se face în baza normativului pentru verificarea calității și recepția lucrărilor de construcții și instalațiilor aferente C56-85 . Executantul va întocmi caietele de atasamente care vor fi verificate de către beneficiar.

Executantul nu va întocmi situațiile de plată decât după acceptarea și semnarea de către beneficiar a caietelor de atasamente.

10. DECONTAREA LUCRĂRILOR

Decontarea lucrărilor se face pentru cantitățile real executate , rezultate din măsurători și înscrise în caietele de atasamente . Situațiile de plată se întocmesc folosind prețurile unitare și încadrarea lucrărilor în articolele de deviz (poziția și denumirea lor) din devizele ofertă contractate . Modul de măsurare este cel prevăzut în regulamentele tehnice , caietele de sarcini sau alte documente din contract . Dacă metoda de măsurare nu este clară , investitorul va notifica executantului metoda de măsurare .

Măsurătorile sunt efectuate de reprezentantul executantului și beneficiarului .

Pentru lucrările care devin ascunse măsurătorile se fac la terminarea acestora, o dată cu întocmirea procesului verbal de lucrări ascunse.

Modul de măsurare este cel prevăzut în regulamentele tehnice, caietele de sarcini sau alte documente din contract.

11. RECEPȚIA LUCRĂRILOR

Recepția lucrărilor este o componentă a sistemului calității în construcții și constituie certificarea realizării acestora pe baza examinării lor nemijlocite în conformitate cu documentația de execuție și cu documentele cuprinse în cartea tehnică (conform H.G. nr. 273/1994 – Regulament de recepție a lucrărilor de construcții și instalațiile aferente) .

Prin actul de recepție investitorul declară că acceptă , preia lucrarea cu sau fără rezerve și că aceasta poate fi dată în folosință , că executantul și-a îndeplinit obligațiile în conformitate cu prevederile contractului și ale documentației de execuție

Comisia de recepție se va numi de către investitor și va fi compusă , numeric și ca structură profesională , în funcție de valoarea investiției, categoria de importanță a construcției , de destinația și rolul social, cu respectarea procedurilor H.G. 273 / 14.06.1994 pentru aprobarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalațiile aferente acestora (publicată în M.Of . nr.193/28.07.1994)

Termenul de garanție a lucrărilor va fi de 12 de luni de la data recepției la terminarea lucrărilor.

12. SIGURANȚA LA FOC

Se va urmări respectarea normelor generale de prevenire și stingere a incendiilor din Monitorul oficial nr. 384/1998 și a normelor de siguranță la foc a construcțiilor P118/1999.

13. SĂNĂTATEA OAMENILOR ȘI PROTECȚIA MEDIULUI

Se vor respecta toate condițiile impuse din Ordinul ministrului sănătății 536/97 – Normele de igienă și recomandările privind modul de viață a populației.

14. PROTECȚIA MUNCII

Se vor respecta prevederile din Legea protecției muncii nr. 319/2006 și Normele metodologice de aplicare a acesteia.

Constructorul are obligația să respecte pe tot parcursul execuției toate prevederile din prezentul caiet de sarcini precum și toate măsurile de protecția muncii obligatorii în vederea înlăturării oricărui pericol de accidentare.

De asemenea, constructorul are obligația de a respecta toate normele de tehnica securității muncii precum și normele sanitare în vigoare la data începerii execuției precum și cele care apar în timpul execuției.

15. EVACUAREA MATERIALELOR REZULTATE DIN DEMOLARI

Se va face prin colectarea și transportarea la groapa de gunoi de către constructor.

16. REFACEREA ȘI PROTECȚIA MEDIULUI

Se va realiza atât prin măsurile ce vor fi luate în timpul execuției (împrejmuire, organizare de șantier și transport pamânt, moloz, deșeuri, etc.) cât și în timpul funcționării prin monitorizarea permanentă a:

- aruncării sau depozitării deșeurilor în afara locurilor autorizate;
- evacuării de ape uzate direct în sol;
- producerii de zgomote și vibrații peste intensitățile permise de normativele în vigoare.

17. PRECIZĂRI.

Pe timpul desfășurării lucrărilor, dacă este cazul, se vor întocmi dispoziții de șantier pentru derogări sau modificări de soluții.

Caietul de sarcini nu are caracter limitativ, însă orice modificări sau completări se vor putea face numai cu avizul beneficiarului.

Direcția Administrativa,
Ing. Marius CHIRICA, Director Administrativ

Serviciul Achiziții Publice,
Ing. Daniela Gheorghe, Șef Serviciu Achiziții Publice

Nr. Inregistrare..... *7874/14.08.2012*
(Universitatea Tehnică de Construcții București)



APROBAT

RECTOR

Prof. univ. dr. Ing. Radu Sorin VĂCĂREANU

AVIZAT

DIRECTOR GENERAL ADMINISTRATIV

Ec. drd. Monica-Florentina CALOPEREANU

CAIETUL DE SARCINI

A. GENERALITATI

Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti isi propune sa execute lucrari de **REPARATII** la **Cantina Studenteasca** situata in Strada Inginerilor Tei , Nr 11, Bucuresti Sector 2.

B. DESCRIEREA LUCRARILOR

- Reparatii mici zugraveala lavabila alba in doua straturi la bucatarie inclusiv amorsare
- Glet in doua straturi in sala de mese
- Zugraveala lavabila cu pigment culoare sala de mese
- Glet in doua straturi magazine cantina
- Zugraveala lavabila doua straturi alba magazine cantina
- Curatare huma scara laterala
- Glet doua straturi
- Zugraveala lavabila alba doua straturi scara laterala cantina
- Hidroizolatie terasa intrare cantina
- Reparatie tencuiala exterioara cantina si zugraveala lavabila
- Curatenie dupa executia lucrarilor

Toata pardoseala, mobilierul existent, usile si ferestrele vor fi protejate cu folie, cartoane si banda de hartie impotriva prafului si a stropirii cu vopsea lavabila, sarcina care este in.

C. PREZENTAREA OFERTEI

Devizul oferta se va intocmi pe baza listelor de cantitati, incadrarile lucrarilor facandu-se pe baza „Indicatoarelor de norme de deviz – editiile 1981-2002” si va fi insotit de :

- Lista consumurilor de resurse materiale,
- Lista cheltuielilor cu forța de muncă,
- Lista consumurilor de ore de funcționare a utilajelor,
- Lista consumurilor privind transporturile,

D. DURATA LUCRĂRILOR

Termenul de realizare a lucrărilor este: 30 zile de la primirea ordinului de incepere a lucrarilor

E. PRESCRIPTII TEHNICE GENERALE DE EXECUTIE

Desfaceri tencuieli exterioare – operatiunea de desfacere se executa cu dalta si ciocanul sau rotopercutorul. Se vor lua masuri pentru a proteja vecinatatile impotriva transmisiei vibratiilor puternice sau a socului, degajarilor puternice de praf. Principalele operatiuni la desfacerile de tencuieli sunt urmatoarele: localizarea si marcarea suprafetei ce urmeaza a fi desfacuta, desfacerea tencuielii si evacuarea molozului in locuri special amenajate. Desfacerile se fac de regula de sus in jos si pe tronsoane. Nu se permit zone insuficient curatate. Molozul se va evacua pe cat posibil in aceeași zi.

Gletul de ipsos - va fi prevazut ca strat suport pentru realizarea finisajelor de calitate superioara. Stratul de glet se va executa prin intinderea si netezirea pastei cu fierul de glet, pe suprafete de maxim 1 m pentru a se putea realiza netezirea inainte de intarirea pastei. Suprafata obtinuta trebuie sa fie perfect neteda la pipait, eventualele asperitati vor fi curatate si netezite cu hartie fina sticlata.

Zugravelile lavabile interioare cu vinarom - se vor aplica pe glet de ipsos sau placi de gips carton. Se slefuieste suprafata de zugravit cu hartie sticlata si se executa mici reparatii prin umplerea gaurilor sau zgarieturilor cu ipsos. Se slefuieste din nou suprafata si apoi se aplica un strat de grund pentru amorsarea suprafetei, uniform pe intreaga suprafata. Se aplica primul strat de vinarom si apoi succesiv, cu pauza pentru uscare, stratul 2 si 3. In zonele in care se constata ca stratul de zugraveala nu a acoperit suficient, se poate aplica inca un strat suplimentar de vinarom cu diluare mai mare decat stratul initial.

Hidroizolatie dublu strat

- Regatirea stratului suport, decopertarea zonelor deteriorate din suprafata ce urmeaza a fi hidroizolata.
- Amorsarea integrala a stratului suport ce urmeaza a fi hidroizolat cu bitum tip solvent prin pensulare sau pulverizare.
- Montajul gurilor de scurgere a apelor pluviale, montajul aerisitoarelor (deflectoarelor) acolo unde este cazul.
- Aplicarea stratului de hidroizolatie compus din membrana bituminoasa elastomerică poliester sbs/app 4mm grosime/5kg/mp -15 grade Celsius.
- Aplicare strat final de hidroizolatie compus din membrana bituminoasa elastomerică poliester sbs 5kg/mp cu ardezie.

F. VERIFICAREA LUCRĂRILOR

Verificarea lucrărilor de construcții se face pe baza documentelor pentru executarea acestora (caiete de sarcini), precum și a reglementărilor tehnice aplicabile (standarde, standarde și specificații de produs, coduri, etc.)

Verificarea în teren a conformității lucrărilor de construcții se face în baza normativului pentru verificarea calității și recepția lucrărilor de construcții și instalațiilor aferente C56-85 .

Executantul va intocmi caietele de atasamente care vor fi verificate de catre beneficiar.

Executantul nu va intocmi situatiile de plata decat dupa acceptarea si semnarea de catre beneficiar a caietelor de atasamente.

G. DECONTAREA LUCRĂRILOR

Decontarea lucrărilor se face pentru cantitățile real executate , rezultate din măsurători și înscrise în caietele de atașamente . Situațiile de plată se întocmesc folosind prețurile unitare și încadrarea lucrărilor în articolele de deviz (poziția și denumirea lor) din devizele ofertă contractate .

Modul de măsurare este cel prevăzut în regulamentele tehnice , caietele de sarcini sau alte documente din contract .Dacă metoda de măsurare nu este clară , investitorul va notifica executantului metoda de măsurare .

Măsurătorile sunt efectuate de reprezentantul executantului și beneficiarului .

Pentru lucrările care devin ascunse măsurătorile se fac la terminarea acestora, o dată cu întocmirea procesului verbal de lucrări ascunse.

Modul de masurare este cel prevazut in regulamentele tehnice, caietele de sarcini sau alte documente din contract.

H. RECEPȚIA LUCRĂRILOR

Recepția lucrărilor este o componentă a sistemului calității în construcții și constituie certificarea realizării acestora pe baza examinării lor nemijlocite în conformitate cu documentația de execuție și cu documentele cuprinse în cartea tehnică (conform H.G. nr. 273/1994 – Regulament de recepție a lucrărilor de construcții și instalațiile aferente) .

Prin actul de recepție investitorul declară că acceptă , preia lucrarea cu sau fără rezerve și că aceasta poate fi dată în folosință , că executantul și-a îndeplinit obligațiile în conformitate cu prevederile contractului și ale documentației de execuție

Comisia de recepție se va numi de către investitor și va fi compusă , numeric și ca structură profesională , în funcție de valoarea investiției, categoria de importanță a construcției , de destinația și rolul social, cu respectarea procedurilor H.G. 273 / 14.06.1994 pentru aprobarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalațiile aferente acestora (publicată în M.Of . nr.193/28.07.1994)

Termenul de garanție a lucrărilor va fi de 12 de luni de la data receptiei la terminarea lucrărilor.

I. SIGURANȚA LA FOC

Se va urmări respectarea normelor generale de prevenire si stingere a incendiilor din Monitorul oficial nr. 384/1998 si a normelor de siguranta la foc a constructiilor P118/1999.

J. SĂNĂTATEA OAMENILOR ȘI PROTECȚIA MEDIULUI

Se vor respecta toate condițiile impuse din Ordinul ministrului sănătății 536/97 – Normele de igienă și recomandările privind modul de viață a populației.

K. PROTECȚIA MUNCII

Se vor respecta prevederile din Legea protecției muncii nr. 319/2006 și Normele metodologice de aplicare a acesteia.

Constructorul are obligația să respecte pe tot parcursul execuției toate prevederile din prezentul caiet de sarcini precum și toate măsurile de protecția muncii obligatorii în vederea înlăturării oricărui pericol de accidentare.

De asemenea, constructorul are obligația de a respecta toate normele de tehnica securității muncii precum și normele sanitare în vigoare la data începerii execuției precum și cele care apar în timpul execuției.

L. EVACUAREA MATERIALELOR REZULTATE DIN DEMOLARI

Se va face prin colectarea și transportarea la groapa de gunoi de către constructor.

M. REFACEREA ȘI PROTECȚIA MEDIULUI

Se va realiza atât prin măsurile ce vor fi luate în timpul execuției (împrejmuire, organizare de șantier și transport pământ, moloz, deșeuri, etc.) cât și în timpul funcționării prin monitorizarea permanentă a:

- aruncării sau depozitării deșeurilor în afara locurilor autorizate;
- evacuării de ape uzate direct în sol;
- producerii de zgomote și vibrații peste intensitățile permise de normativele în vigoare.

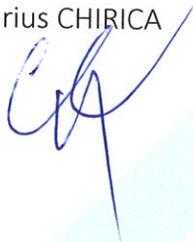
N. PRECIZĂRI.

Pe timpul desfășurării lucrărilor, dacă este cazul, se vor întocmi dispoziții de șantier pentru derogări sau modificări de soluții.

Caietul de sarcini nu are caracter limitativ, însă orice modificări sau completări se vor putea face numai cu avizul beneficiarului.

DIRECTOR ADMINISTRATIV

Ing. Marius CHIRICA



DIRECTOR TEHNIC

Ing. Daniela PÎRVAN



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	RPCJ36A1 - Glet de ipsos pe tencuieli interioare driscuite de 3 MM grosime executat cu pasta de ipsos la pereti si stalpi	mp	440.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	RCSR02B# - Zugraveli ext.,superioare(vopsit.lavabile ext+int) exec.manual cu vinarom (vinacet) in 2 str.	MP	679.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	6104353 - Vopsea vinarom alba V.108-210 stas 7359-80	kg	271.60		
3	RPCE31B+ - Hidroizolatie din membrane bituminoase cu adeziv 1 strat amorsa +2 straturi membr.lipite cu flacara	MP	100.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	8002600449 - Membr.hidroiz.modif. sbs bitop solar gg 4,6	MP	110.00		
3	7801670 - Membrana bituminoasa cu ardezie	MP	110.00		
4	RCSR02B# - Zugraveli ext.,superioare(vopsit.lavabile ext+int) exec.manual cu vinarom (vinacet) in 2 str.	MP	125.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	8006104377 - Vopsea vinarom banan V.308-212 stas 7359-80	KG	50.00		
5	CF25C01* - Tencuiala exterioara de 3,0 cm grosime, driscuita, executata manual, cu M 50 - T pentru sprit si M 25 - T pentru grund si tinci, pe zidarie de caramida sau beton, in asize cu rosturi desenate	mp	125.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	2101344 - Mortar de var M 4 - T cu adaos de 100 Kg ciment / MC mortar	mc	0.75		
5	2101344 - Mortar de var M 4 - T cu adaos de 100 Kg ciment / MC mortar	mc	3.25		
6	CB47C1 - Schela metalica tubulara lucrari de finisaje la tavane si lucrari de monolitizari a prefabricatelor de beton armat, amplasate la inaltime pana la 7 M inclusiv;	mp	80.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	TRA01A18P - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=18 km	tona	1.50		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		



8	TRB05A16 - Transportul materialelor prin purtat direct.materiale comode sub 25 Kg distanta 60M \$	tona	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	CMJ20C03D - Schele interoare si exterioare metalice, tubulare de inventar montat schela met. tubulare, exter. tip 6 martie la fatade mai mici de 24 M inalt.	mp	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	CB14B-16# - Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltime peste 30 M inclusiv, cu imobilizarea schela 25 zile (+4 zile)	mp	125.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	2904124 - Dulap rasin gel lamba-uluc lat 14-16 CM,gr 38 MM,L = 2,75 M	mc	0.38		
10	5887001 - Cuie cu cap conic tip a1 4 X100 OL34 S 2111	kg	0.38		
10	2904004 - Scindura rasin lunga tiv cls D GR = 24MM L = 4,50M s 942	mc	0.01		
10	NL6 - Protectia suprafetelor cu carton , folie si banda de hartie	mp	98.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						
CAS						
CASS						
Somaj						
Fond de risc						
Fond de garantare						
Concedii si indemnizatii						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						
Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						
TOTAL GENERAL (fara TVA)						
TVA (19.00%)						
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)						

Formular C4
Lista cuprinzand cantitatile 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	RPCJ36A1 - Glet de ipsos pe tencuieli interioare driscuite de 3 MM grosime executat cu pasta de ipsos la pereti si stalpi	mp	440.00		
2	RCSR02B# - Zugraveli ext.,superioare(vopsit.lavabile ext+int) exec.manual cu vinarom (vinacet) in 2 str.	MP	679.00		
2	6104353 - Vopsea vinarom alba V.108-210 stas 7359-80	kg	271.60		
3	RPCE31B+ - Hidrozolatie din membrane bituminoase cu adeziv 1 strat amorsa +2 strat-uri membr.lipite cu flacara	MP	100.00		
3	8002600449 - Membr.hidroiz.modif. sbs bititop solar gg 4,6	MP	110.00		
3	7801670 - Membrana bituminoasa cu ardezie	MP	110.00		
4	RCSR02B# - Zugraveli ext.,superioare(vopsit.lavabile ext+int) exec.manual cu vinarom (vinacet) in 2 str.	MP	125.00		
4	8006104377 - Vopsea vinarom banan V.308-212 stas 7359-80	KG	50.00		
5	CF25C01* - Tencuiala exterioara de 3,0 cm grosime, driscuita, executata manual, cu M 50 - T pentru sprit si M 25 - T pentru grund si tinci, pe zidarie de caramida sau beton, in asize cu rosturi desenate	mp	125.00		
5	2101344 - Mortar de var M 4 - T cu adaos de 100 Kg ciment / MC mortar	mc	0.75		
5	2101344 - Mortar de var M 4 - T cu adaos de 100 Kg ciment / MC mortar	mc	3.25		
6	CB47C1 - Schela metalica tubulara lucrari de finisaje la tavane si lucrari de monolitizari a prefabricatelor de beton armat, amplasate la inaltimei pana la 7 M inclusiv;	mp	80.00		
7	TRA01A18P - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=18 km	tona	1.50		
8	TRB05A16 - Transportul materialelor prin purtat direct.materiale comode sub 25 Kg distanta 60M \$	tona	4.00		
9	CMJ20C03D - Schele interoare si exterioare metalice, tubulare de inventar montat schela met. tubulare, exter. tip 6 martie la fatade mai mici de 24 M inalt.	mp	1.00		
10	CB14B-16# - Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei peste 30 M inclusiv, cu imobilizarea schela 25 zile (+4 zile)	mp	125.00		
10	2904124 - Dulap rasin gel lamba-uluc lat 14-16 CM,gr 38 MM,L = 2,75 M	mc	0.38		
10	5887001 - Cuie cu cap conic tip a1 4 X100 OL34 S 2111	kg	0.38		
10	2904004 - Scindura rasin lunga tiv cls D GR = 24MM L = 4,50M s 942	mc	0.01		
10	NL6 - Protectia suprafetelor cu carton , folie si banda de hartie	mp	98.00		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
12.92						
Alte cheltuieli directe						
CAS						
CASS						
Somaj						
Fond de risc						
Fond de garantare						

Concedii si indemnizatii						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						
Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						
TOTAL GENERAL (fara TVA)						
TVA (19.00%)						
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)						



Formular C5
Lista cuprinzand cantitatile 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	RPCJ36A1 - Glet de ipsos pe tencuieli interioare driscuite de 3 MM grosime executat cu pasta de ipsos la pereti si stalpi	mp	440.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	RCSR02B# - Zugraveli ext.,superioare(vopsit.lavabile ext+int) exec.manual cu vinarom (vinacet) in 2 str.	MP	679.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	6104353 - Vopsea vinarom alba V.108-210 stas 7359-80	kg	271.60		
3	RPCE31B+ - Hidroizolatie din membrane bituminoase cu adeziv 1 strat amorsa +2 straturi membr.lipite cu flacara	MP	100.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	8002600449 - Membr.hidroiz.modif. sbs bititop solar gg 4,6	MP	110.00		
3	7801670 - Membrana bituminoasa cu ardezie	MP	110.00		
4	RCSR02B# - Zugraveli ext.,superioare(vopsit.lavabile ext+int) exec.manual cu vinarom (vinacet) in 2 str.	MP	125.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	8006104377 - Vopsea vinarom banan V.308-212 stas 7359-80	KG	50.00		
5	CF25C01* - Tencuiala exterioara de 3,0 cm grosime, driscuita, executata manual, cu M 50 - T pentru sprit si M 25 - T pentru grund si tinci, pe zidarie de caramida sau beton, in asize cu rosturi desenate	mp	125.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	2101344 - Mortar de var M 4 - T cu adaos de 100 Kg ciment / MC mortar	mc	0.75		
5	2101344 - Mortar de var M 4 - T cu adaos de 100 Kg ciment / MC mortar	mc	3.25		
6	CB47C1 - Schela metalica tubulara lucrari de finisaje la tavane si lucrari de monolitizari a prefabricatelor de beton armat, amplasate la inaltimi pana la 7 M inclusiv;	mp	80.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	TRA01A18P - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=18 km	tona	1.50		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		



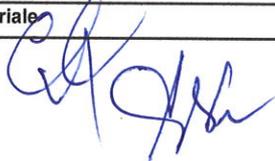
8	TRB05A16 - Transportul materialelor prin purtat direct.materiale comode sub 25 Kg distanta 60M \$	tona	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
9	CMJ20C03D - Schele interoare si exterioare metalice, tubulare de inventar montat schela met. tubulare, exter. tip 6 martie la fatade mai mici de 24 M inalt.	mp	1.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
10	CB14B-16# - Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimi peste 30 M inclusiv, cu imobilizarea schela 25 zile (+4 zile)	mp	125.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
10	2904124 - Dulap rasin gel lamba-uluc lat 14-16 CM,gr 38 MM,L = 2,75 M	mc	0.38		
10	5887001 - Cuie cu cap conic tip a1 4 X100 OL34 S 2111	kg	0.38		
10	2904004 - Scindura rasin lunga tiv cls D GR = 24MM L = 4,50M s 942	mc	0.01		
10	NL6 - Protectia suprafetelor cu carton , folie si banda de hartie	mp	98.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
12.92						
Alte cheltuieli directe						
CAS						
CASS						
Somaj						
Fond de risc						
Fond de garantare						
Concedii si indemnizatii						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						
Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						
TOTAL GENERAL (fara TVA)						
TVA (19.00%)						
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)						

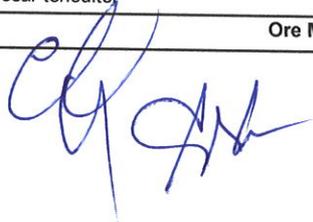
Formular C6
Lista cuprinzand consumurile de resurse materiale

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
1	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	1,184.20			Depozit	1.20
2	2101344 - Mortar de var M 4 - T cu adaos de 100 Kg ciment / MC mortar	mc	4.00			Depozit	8.40
3	2101377 - Ciment	kg	40.20			Depozit	0.04
4	234 - folie	mp	109.76			Depozit	0.08
5	2904004 - Scindura rasin lunga tiv cls D GR = 24MM L = 4,50M s 942	mc	0.01			Depozit	0.01
6	2904124 - Dulap rasin gel lamba-uluc lat 14-16 CM,gr 38 MM,L = 2,75 M	mc	0.38			Depozit	0.22
7	2918639 - Dulapi fag impregnati balotati lung=1,8- 5M cl a	mc	0.08			Depozit	0.06
8	2918677 - Dulapi fag tiviti 6CM gros.impregn.balot.pt.schela	mc	0.38			Depozit	0.30
9	2925412 - Placa pfl dure standard calii 1fn 1830X1700X6,0 MM, S 6986	mc	0.02			Depozit	0.02
10	5887001 - Cuie cu cap conic tip a1 4 X100 OL34 S 2111	kg	0.38			Depozit	0.00
11	5887893 - banda hartie	ml	98.00			Depozit	0.11
12	6001630 - Hirtie slef.usc.sticla foi 23X30 GR 10 S1581	buc	402.00			Depozit	0.01
13	6104353 - Vopsea vinarom alba V.108-210 stas 7359-80	kg	271.60			Depozit	0.29
14	620103F - Gaz metan in butelii	KG	100.00			Depozit	0.00
15	6202806 - Apa industriala in sisteme pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	1.32			Depozit	1.32
16	6202894 - Apa	mc	0.80			Depozit	0.80
17	7801669 - Amorsa bituminoasa	KG	10.00			Depozit	0.00
18	7801670 - Membrana bituminoasa cu ardezie	MP	110.00			Depozit	0.00
19	8002600449 - Membr.hidroiz.modif. sbs bititop solar gg 4,6	MP	110.00			Depozit	0.00
20	8006104377 - Vopsea vinarom banan V.308-212 stas 7359-80	KG	50.00			Depozit	0.05
TOTAL Materiale						Greutate	12.92



Formular C7
Lista cuprinzand consumurile cu mana de lucru

Nr.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera - Om/ore -	Tarif mediu - Lei/ora -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Procent romani
0	1	2	3	4 = 2 X 3	5
1	1341 - vopsitor	148.16			
2	17300 - Ipsosar	253.88			
3	17410 - Izolator hidrofug	27.00			
4	20300 - Muncitor calificat	369.84			
5	20600 - Muncitor deservire	25.00			
6	20640 - Muncitor deservire constructii masini	0.00			
7	20650 - Muncitor deservire constructii montaj	12.60			
8	31040 - Zidar-rosar tencuitor	243.75			
	Ore Manopera	1,080.23	TOTAL	20,148.62	



Formular C8

Lista cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

Nr.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (fara TVA) - Lei/ora -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4 = 2 X 3
1	6702 - Macara de fereastră 0,15tf	16.08		
2	7606 - Schela metalica tubulara de exterior G= 11-13,5 T, S=640 mp	685.00		
3	7681 - Aparat de polizat	5.00		
TOTAL Utilaje				



Formular C9
Lista cuprinzand consumurile privind transporturile

Nr.	Tipul de transport	Tone transportate	Km parcursi	Ore de functionare	Tariful unitar - Lei(Tone*Km)	Valoarea - Lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 2 X 3 X 5
1	8888925 - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist. =18 km	1.50	18.00	0.45		
TOTAL Transport						

