

_____Aprobat

CAIET DE SARCINI

FORMULARUL DE DEVIZ NR.1 – LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI

LUCRĂRI

Obiectul: Reparația capitală a clădirii IMSP Centrul de Sanatate Publică din mun. Chișinău, sat. Colonita, str. Hipocrat nr.3, Etapa I: Termoizolarea fatadelor, schimbarea tâmplăriei și amenajarea teritoriului adiacent.

Autoritatea contractantă: Primăria sat. Colonița.

1. Generalități

Se solicită demontarea tâmplărie din lemn (usi), demontarea tâmplărie din lemn (ferestre), demontarea grilajelor metalice forjate la ferestre, demontarea gratalelor metalice, desfaceri de tencuieli exterioare driscuite la pereti (pereti de sprijin), demontarea elementelor de acoperis - burlane, demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (scari de acces), demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tigla metalica de la copertina antreu, desfacerea a elementelor de acoperis - structura din lemn. demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla (tambur subsol), desfacerea a elementelor de acoperis - structura din lemn, desfaceri de tencuieli exterioare driscuite la pereti (soclu), instalarea ferestrelor din PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului peste 2 m2 in doua canaturi (fereastră din profil PVC cu punte termica in doua rinduri de sticla), glafuri interioare din PVC montate la ferestre, glafuri din aluminiu exterioare montate la ferestre, Elementele de zidărie (uși) confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile și accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (U1, U3 usi exterioare din profil PVC cu punte termica in doua rinduri de sticla), Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile și accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (U2, U4 usi exterioare din profil PVC cu punte termica in doua rinduri de sticla). Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala - gr.100 mm (d=145 kg/m3). Amenajarea teritiriului se va executa cu pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat -60 mm asezate pe un strat din amestec uscat de ciment și nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment și nisip, grosime strat de 10 cm, cu instalarea mobilierului urban.

2. Obiect și domeniul de aplicare

Prezentul caiet de sarcini se referă la achiziționarea lucrărilor de montare a zidăriei (uși, ferestre) și la clădirea IMSP Centrul de Sănătate Publică din mun. Chișinău, sat. Colonita, conform programului de instalare anexat la caietul de sarcini.

Elementele de zidărie (ferestre) din PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului peste 2 m2 in doua canaturi (fereastră din profil PVC cu punte termica in doua rinduri de sticla).

Elementele de zidărie (uși) confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile și

accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (U1, U3 usi exterioare din profil PVC cu punte termica in doua rinduri de sticla), Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (U2, U4 usi exterioare din profil PVC cu punte termica in doua rinduri de sticla),

Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren EPS - 100 mm M35.

3. Durata de realizare a obiectivului

Durata de executare a lucrărilor va începe de la data emiterii ordinului de începere și se va finaliza pînă la 31 decembrie 2021, cu posibilitatea de prelungire a acestuia.

Durata de garanție a lucrărilor este data semnării procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor fără obiecții.

Prezentul Caiet de Sarcini conține prescripții tehnice precum și alte condiții obligatorii care trebuie să fie îndeplinite la execuția și montarea golurilor (uși și ferestre) și lucrărilor de finisare a fațadei.

În urma montării golurilor (uși și ferestre), calitatea acestora și poziționarea trebuie să corespundă cu Normativele în vigoare.

Materialele folosite la finisarea fațadei poate fi utilizat numai dacă îndeplinește următoarele condiții:

- Certificat de Conformitate emis de un organism de certificare notificat – ferestre, tencuieli.

4. Montarea golurilor

Elementele de zidărie (ferestre) din PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului peste 2 m2 in doua canaturi (fereastra din profil PVC cu punte termica in doua rinduri de sticla).

Elementele de zidărie (uși) confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (U1, U3 usi exterioare din profil PVC cu punte termica in doua rinduri de sticla), Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (U2, U4 usi exterioare din profil PVC cu punte termica in doua rinduri de sticla), **vezi lista cantităților de lucrări.**

5. Finisarea interioara a glafurilor

Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" se va efectua intr-un strat, la pereti exteriori la fatade,

Discurire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) se va efectua cu amestec uscat de ipsos: glafuri de ferestre si usi plane, de executat grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor, aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor, se vor executa vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual. **vezi lista cantităților de lucrări.**

6. Lucrari de finisare a fasadei Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala - gr.100 mm (d=145 kg/m3), **vezi lista cantităților de lucrări.**

7. Tambur și antreu principal Se vor executa lucrări demontare si construcție a tamburului și antreului principal cu placarea pardoselilor din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 (**vezi lista cantităților de lucrări.**)

8. Copertine Se vor efectua confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (profile metalice) (**vezi lista**

cantităților de lucrări.)

9. Scări de acces se vor efectua turnate din beton cu Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafețe: egale sau mai mici de 16 m² (teracota antiderapanta) **(vezi lista cantităților de lucrări.)**

10. Amenajarea terenului se vor executa următoarele lucrări de amenajare a teritoriului: acces pietonal și auto (496 m.p.), se va executa pereul 220 m.p.v și spații verzi și se va instala mobilier urban (2 bănci, urne, parcaj pentru biciclete) **(vezi lista cantităților de lucrări.)**

11. Obligații și responsabilități executantului

Executantul este obligat:

- Să asigure prin mijloace proprii sau prin colaborare cu unități de specialitate, montarea golurilor conform descrierii din lista cantităților de lucrări;
- *Să întocmească graficul de execuție a lucrărilor;*
- *Să înștiințeze, prealabil (cel puțin 3 zile) beneficiarul lucrării despre modificările necesare în etapele de construcție (lucrări neprevăzute).*
- ***Să respecte prevederile impuse prin aprobările respective;***
- Să nu afecteze prin executarea lucrărilor mediul înconjurător sau alte proprietăți;
- Să remedieze defecțiunile apărute în perioada de garanție pe cheltuiala sa în termenele stabilite în contract;

12. Obligații beneficiarului

Beneficiarul se obligă:

- Să emită ordinul de începere a lucrărilor;
- Să sesizeze în scris executantul asupra defecțiunilor apărute în perioada de garanție;

13. Recepția lucrărilor

Recepția lucrărilor se va efectua conform prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 285/1996, cu privire la recepția lucrărilor, de către o comisie, cu respectarea prevederilor din caietul de sarcini și a reglementărilor și instrucțiunilor în vigoare privind recepția lucrărilor.

Recepția se face calitativ și cantitativ pe bază de proces-verbal de recepție.

Recepția produselor se face pe loturi după cum a fost montate, prin sondaj și cuprinde:

- Verificarea certificatelor de calitate;
- Verificarea aspectului general,
- Verificarea dimensiunilor geometrice ale componentelor;
- Se vor verifica vizual toate elementele cuprinse în caietul d sarcini.

14. Documente obligatorii la depunerea ofertei

- 1) Propunerea tehnică;
- 2) Propunerea financiară;
- 3) DUAE;
- 4) Garanția pentru ofertă;
- 5) Cerere de participare (anexa nr. 7);

10. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor

Autoritatea contractantă solicită prezentarea documentelor declarate în DUAE timp de 3 (trei) zile lucrătoare din data deschiderii ofertelor, pentru operatorul economic clasat pe primul loc, folosind fluxurile interactive de lucru prin intermediul SIA RSAP.

- 1) Declarație privind valabilitatea ofertei (anexa nr. 8);
- 2) Grafic de executare a lucrărilor (anexa nr. 10.);

- 3) Declarație privind experiența similară (anexa nr. 12);
- 4) Declarație privind lista principalelor lucrări executate în ultimul an de activitate (anexa nr. 13);
- 5) Declarație privind dotările specifice, utilajul și echipamentul necesar pentru îndeplinirea corespunzătoare a contractului (anexa nr. 14);
- 6) Declarație privind personalul de specialitate propus pentru implementarea contractului (anexa nr. 15);
- 7) Lista subcontractanților și partea/părțile din contract care sunt îndeplinite de aceștia (anexa nr. 16)-după caz;
- 8) Informații privind asocierea (anexa nr. 17) -după caz;
- 9) Angajament terț susținător financiar (anexa nr. 18) -după caz;
- 10) Angajament privind susținerea tehnică și profesională a ofertantului/grupului de operatori economici (anexa nr. 19) -după caz;
- 11) Declarație terț susținător tehnic (anexa nr. 20) -după caz;
- 12) Declarație terț susținător profesional (anexa nr. 21) -după caz;
- 13) Aviz pentru participare la licitațiile publice de lucrări din domeniul construcțiilor și instalațiilor (anexa nr. 22);

Autoritatea contractantă _____

Data " ____ " _____

Formularul de deviz nr.1 – Lista cu cantitățile de lucrări

Obiectul: Reparația capitală a clădirii IMSP Centrul de Sanatate Publică din mun. Chișinău, sat. Colonita, str. Hipocrat nr.3, Etapa I: Termoizolarea fatadelor, schimbarea tâmplăriei și amenajarea teritoriului adiacent.

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1

Arhitectura (marca SA)

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrări de demolare		
1	RpCO56A	Demontari: tâmplărie din lemn (usi)	m2	12,900
2	RpCO56A	Demontari: tâmplărie din lemn (ferestre)	m2	150,400
3	RpCP45D	Demontarea grilajelor metalice forjate la ferestre	kg	250,000
4	RpCP45D	Demontarea gratalelor metalice.	kg	350,000
5	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli exterioare driscuite la pereti (pereti de sprijin)	m2	101,000
6	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - burlane	m	53,200
7	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (scări de acces)	m3	2,600
8	RpCI42C	Demontarea elementelor de acoperis - învelitori din tigla metalică de la copertina antreu.	m2	4,100
9	RpCH32E	Desfacerea a elementelor de acoperis - structura din lemn.	m3	0,180
10	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - învelitori din tabla (tambur subsol)	m2	13,000

11	RpCH32E	Desfacerea a elementelor de acoperis - structura din lemn.	m3	0,700
12	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli exterioare driscuite la pereti (soclu)	m2	290,000
13	TrB01A1-5	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m	t	25,000
14	TrI1AA02C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	25,000
15	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	25,000
		Capitolul 2. Ferestre		
16	CK57F	Instalarea ferestrelor din PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului peste 2 m2 in doua canaturi (fereastra din profil PVC cu punte termica in doua rinduri de sticla)	m2	150,400
17	CK26A	Glafuri interioare din PVC montate la ferestre	m	104,200
18	CK26B	Glafuri din aluminiu exterioare montate la ferestre	m	104,200
		Capitolul 3. Usi		
19	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (U1, U3 usi exterioare din profil PVC cu punte termica in doua rinduri de sticla)	m2	7,100
20	CK21D	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (U2, U4 usi exterioare din profil PVC cu punte termica in doua rinduri de sticla)	m2	5,760
		Capitolul 4. Finisarea interioara a glafurilor		
21	CK18C	Montarea baghetelor la lambriuri din aluminiu	m	308,000
22	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri de ferestre si usi plane	m2	77,000
23	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	77,000
24	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	77,000
25	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	77,000
26	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	77,000
		Capitolul 5. Lucrari de finisare a fasadei		
27	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	731,000
28	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	731,000
29	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren EPS - 100 mm M35	m2	534,000
30	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala - gr.100 mm (d=145 kg/m3)	m2	197,000

31	IzF55E	Termoizolarea exterioara glafurilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi ignifugate din vata minerala -30 mm	m2	46,200
32	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	777,200
33	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	777,200
34	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv (doar montarea celor existente)	m	53,200
35	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	900,000
36	CK26D	Lacrimar din tabla colorata	m	165,000
		Capitolul 6. Tambur antreu principal		
37	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	0,300
38	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton M200	m3	0,300
39	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton M150	m3	2,000
40	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	4,000
41	CC02J	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	60,000
42	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (profile metalice)	kg	307,830
43	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t	0,308
44	TsC54C	Strat de fundatie din pietris 80 mm	m3	0,600
45	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (M100 - pat din beton)	m3	0,600
46	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2	7,000
47	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 50 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (65 mm)	m2	7,000
48	CG01A1 k=7	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 50 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 50, se adauga	m2	7,000
49	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2	7,000
50	CK11C	Vitrine gata confectionate, montate in zidarie de orice	m2	11,025

		natura, cu suprafata intre 7,5-10,0 mp la constructii montate la inaltime de pina la 5 m inclusiv, din mase plastice (V1 - vitraliu din PVC cu usa; dimensiunea: 3675*3000(h))		
51	CK11C	Vitrine gata confectionate, montate in zidarie de orice natura, cu suprafata intre 7,5-10,0 mp la constructii montate la inaltime de pina la 5 m inclusiv, din mase plastice (V2 - vitraliu din PVC ; dimensiunea: 1820*3000(h))	m2	10,920
52	CE44A	Invelitori din panouri usoare din tabla profilata cu termoizolare, de tip "Sandwich -100 mm" montate pe rigle metalice.	m2	12,000
		Capitolul 7. Intrare in subsol (nod "B")		
53	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic	m3	0,700
54	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,700
55	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla metalica) pentru invelitorile acoperisurilor	m2	13,000
		Capitolul 8. Pereti de sprijin		
56	RpCJ12A	Tencuieli interioare si exterioare sclvisite, executate cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	101,000
57	CN11B	Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe tencuiala driscuita (k=0,67 - pentru 2 straturi)	m2	101,000
58	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: gratare	kg	350,000
59	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t	0,350
		Capitolul 9. Copertine		
60	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (profile metalice)	kg	240,000
61	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t	0,240
62	CE18A	Acoperirea copertinelor cu placi de policarbonat transparent.	m2	14,000
		Capitolul 10. Scari de acces		
63	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton M200	m3	2,600
64	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	20,000
65	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 (teracota antiderapanta)	m2	8,900

Amenajarea teritoriului

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------	-------

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

		Capitolul 1. Lucrari de demolare		
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (10 cm)	m3	73,500
2	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	147,000
3	TsC03G1	Incarcarea deseurilor cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, descarcare in autovehicule	100 m3	2,210
4	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	338,000
		Capitolul 2. Acces pietonal si auto (496 m2)		
5	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din pietris Fr. 40-70 pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (200 mm)	m3	99,200
6	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din pietris Fr. 20-40 pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (100 mm)	m3	49,600
7	DE17B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat -60 mm asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm	m2	496,000
8	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm - BP100.30.15	m	103,000
		Capitolul 3. Pereul (220 m2)		
9	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	22,000
10	DE17B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat -40 mm asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm	m2	220,000
11	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (BP100.20.8)	m	276,000
		Capitolul 4. Spatii verzi		
12	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	0,200
13	TsH96A	Udarea gazoanelor si florilor de la cisterna GAZ-53 OG	100m2	0,200
		Capitolul 5. Mobilier urban		
14	TsH91A	Banci	buc	2,000
15	TsH91B	Urne	buc	2,000
16	TsH91B	Parcaj pentru biciclete (велопарковка)	buc	1,000