

Se completează de către autoritatea contractantă.

CAIET DE SARCINI

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

LUCRĂRI

Obiectul: Lucrări de reparație curentă a edificiului CM Drochia din str. Mitropolitul Varlaam, 2/F, or. Drochia

Autoritatea contractantă: I.P. Agenția Servicii Publice, mun. Chișinău, str. A. Pușkin, nr. 42.

1. Descriere generală: *Lucrările de reparații curente a edificiului CM Drochia, se vor efectua în scopul înlăturării inundărilor încăperilor de pe acoperiș.*

Adresa (șantierul) lucrărilor, descrierea generală a obiectelor lucrării, detalii specifice de amplasare etc.

2. Informații și proiectare: *nu se aplică.*

Se precizează elementele constitutive și conținutul documentelor anexate la contract, modalitatea de elaborare a proiectului și desenelor de execuție, informațiile despre antreprenor și autoritatea contractantă.

3. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate:

- Codul Urbanismului și Construcțiilor nr. 434/2023.
- Hotărârea Guvernului nr. 913/2016 privind aprobarea Reglementării tehnice cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produselor pentru construcții.

Se precizează calitatea, conformitatea și aplicabilitatea materialelor; legislația, reglementările tehnice și standardele aplicate; recepția materialelor și a lucrărilor; durata de executare a lucrărilor și responsabilitatea pentru termenele și calitatea lucrărilor.

4. Mostre: *Pentru lucrările de finisare vor fi prezentate mostre spre coordonare cu Beneficiarul:*

-Membrane bituminoase „Tehnoelast EKP”, strat superior, membrane bituminoase „Tehnoelast EPP”, strat inferior sau echivalent caracteristicilor tehnice.

-Mastica impermeabila p/n acoperis tip „IZOFOL ROOF” sau echivalent caracteristicilor tehnice,

- Mastica „NEXLER Full Fix ” sau echivalent caracteristicilor tehnice.

Se precizează modul de prezentare a mostrelor la toate produsele utilizate.

5. Furnizarea, păstrarea, protecția materialelor și a lucrărilor. Securitatea construcțiilor și a terenurilor aferente: *nu se aplică.*

Se precizează transportarea, manipularea și depozitarea produselor și materialelor utilizate; protecția lucrărilor în funcție de condițiile atmosferice; protecția construcțiilor și teritoriilor aferente.

6. Încercări, instrucțiuni, garanții ale furnizorilor, desene și scheme de execuție: *nu se aplică.*

Se precizează încercările necesare ale tuturor elementelor clădirilor și instalațiilor; instrucțiunile privind exploatarea, îndeosebi a instalațiilor și sistemelor de asigurare; modul de prezentare a desenelor, schemelor, documentelor de execuție; completarea și păstrarea cărții tehnice a construcțiilor.

7. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor: *Antreprenorul este obligat să înlăture în scurt timp orice defect sau lucrare necalitativă constatată de reprezentanții Beneficiarului.*

Se precizează modalitatea de constatare și remediere a viciilor ascunse și a defectelor, responsabilită de remediere.

8. Trasarea geodezică a lucrărilor, toleranțe de execuție: *nu se aplică.*

Se precizează modalitățile de trasare geodezică, bornele, reperele, pichetii, jaloanele, aliniamentele; toleranțele admise la executarea lucrărilor.

9. Parametrii de calcul ai elementelor constructive: *nu se aplică.*

Se precizează sarcinile luate în calcul: seismicitatea, acțiunile, alți parametri.

10. Criterii privind calculul sistemelor de încălzire, ventilare și condiționare a aerului: *nu se aplică.*

Se precizează parametrii exteriori și interiori ai aerului, temperaturile interioare. Pentru fiecare încăpere – rezistențele la transfer termic a construcțiilor învelișului clădirii.

11. Nivelul admis al zgomotului și al vibrațiilor: *nu se aplică.*

Se precizează mărirea acestor niveluri pentru diferite spații; măsurile de reducere a zgomotului și a vibrațiilor.

12. Cerințe privind montarea utilajelor și a instalațiilor: *nu se aplică.*

Se precizează amplasarea tuturor instalațiilor interioare; modul și locul de fixare; protecția anticorozivă; materialele și produsele utilizate.

13. Lucrări de construcții aferente montării instalațiilor: *nu se aplică.*

Se precizează modalitatea și tipurile lucrărilor de construcții aferente montării instalațiilor; tipurile de materiale; toleranțele admise; cerințele privind executarea acestor lucrări.

14. Articole, produse și piese necesare instalațiilor: *nu se aplică.*

Se precizează furnizorul articolelor, produselor și pieselor necesare instalațiilor; tipurile și cantitatea.

15. Echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele și alte obiecte necesare pentru executarea lucrărilor: *conform listei cantităților de lucrări.*

Se precizează echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele, mijloacele de transport, eșafodaje și cofrajele necesare pentru executarea lucrărilor; forța de muncă; utilitățile pentru organizarea de șantier (apă, electricitate, iluminare, încălzire, racorduri), telecomunicații, mijloace antiincendiar etc.; spații de lucru și odihnă pe șantier, mobilier, telefon.

16. Definiții: *nu se atestă.*

Se precizează termenii și definițiile utilizate în caietul de sarcini și unele caracteristici.

17. Cerințe privind calculul costului: *în conformitate cu CP L.01.01-2012.*

Se precizează modalitatea de calculare a costului ofertei, prin trimitere la actele normative în domeniu.

18. Documente obligatorii la depunerea ofertei: *Conform pct. 13 din Anunțul de participare.*

La punctul dat autoritatea contractantă indică care documente sunt obligatorii de a fi prezentate la depunerea ofertei prin intermediul SIA RSAP. La fel, tot aici se indică documentele ce conțin date cu caracter personal, care nu se depun prin intermediul SIA RSAP și nu sunt publice pentru toți.

Documentele ce conțin date cu caracter personal, care nu se depun prin intermediul SIA RSAP și nu sunt publice pentru toți: *Actul/documentul de împuternicire privind confirmarea împuternicirilor persoanei, alta decât organul de conducere (administratorul), de a depune oferta prin semnătură electronică în sistemul MTender, conform pct. 64 din Documentația standard aprobată prin Ordinul Ministrului finanțelor nr. 69 din 07 mai 2021.*

19. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor: *Conform pct. 13 din Anunțul de participare.*

La punctul dat autoritatea contractantă indică care documente sunt obligatorii de a fi prezentate în SIA RSAP la evaluarea ofertei. La fel, tot aici se indică documentele ce conțin date cu caracter personal, care nu se depun prin intermediul SIA RSAP și nu sunt publice pentru toți, ele se prezintă la etapa de evaluare direct autorității contractante.

Documentele ce conțin date cu caracter personal, care nu se depun prin intermediul SIA RSAP și nu sunt publice pentru toți: -

Notă: Prezentul model al caietului de sarcini este orientativ și poate fi completat sau modificat, precizat de către autoritatea contractantă, în funcție de tipul și specificul lucrărilor.

Autoritatea contractantă: **Agentia Servicii Publice**

Data " ____ " _____

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

Obiectul: Lucrări de reparație curentă a edificiului CM Drochia din str. Mitropolitul Varlaam, 2/F, or. Drochia.

Autoritatea contractantă: *I.P.Agenția Servicii Publice, mun. Chișinău, str. A. Pușkin, nr. 42*

Lista cu cantitățile de lucrări

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Acoperis		
		1.1.1. Demontari		
1	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi (orizontal)	m2	145,3000
	7213050013100	Tinichiu	h-om	68,2910
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	29,0600
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	8,7180
		<i>Total</i>		
2	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi (vertical)	m2	23,8000
	7213050013100	Tinichiu	h-om	11,1860
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,7600
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,4280
		<i>Total</i>		
3	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - glafuri din tabla (parapet, acoperis moale).	m	37,7000
	7213050013100	Tinichiu	h-om	3,3930
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8850
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,3770

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
Total				
Total Demontari				
		1.1.2. Evacuare gunoi		
4	TrB05B2-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 50 m	t	4,5000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,3200
		<i>Total</i>		
5	TrI1AA02 C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	4,5000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0250
		<i>Total</i>		
6	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	4,5000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,1610
		<i>Total</i>		
Total				
Total Evacuare gunoi				
		1.1.3. Invelitoare moale		
7	RpCE29A	Pelicula din polimeri pentru protejarea acoperisului pe timp ploios, pe durata refacerii Mat. marunte (sirna, cuie, etc.)=1,0500	m2	145,3000
	7124010010700	Dulgher	h-om	14,5300
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,2650
	00000117	Pelicula din polimeri grosime 1 mm	m	163,2446
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,3051
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	4,3590
		<i>Total</i>		
8	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum „Tehnonikoli,, sau echivalent dupa caracteristici	m2	145,3000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	5,8120
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	43,5900
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1453
	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0436
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
9	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu (Technoelast EKP, Technoelast EPP) sau echivalent dupa caracteristici Material marunt=1,0500	m2	145,3000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	65,3850
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	33,4190
	111111	Membrane bituminoase (Technoelast EPP) sau echivalent dupa caracteristici	m2	175,4497
	2682132600470	Membrane bituminoase (Technoelast EKP) sau echivalent dupa caracteristici	m2	175,4497
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	91,5390
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	29,0600
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	8,7180
		<i>Total</i>		
10	CO18A	Aerator pentru acoperis D50mm	buc	3,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,8100
	2030112931101	Aerator pentru acoperis D50mm	buc	3,0000
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	3,0000
		<i>Total</i>		
11	08-02-147-1	Demontare cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg (k=0,5 la salariu) K=0,5000	100 m	0,3100
	1	Muncitor	h-om	1,7980
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0002
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0002
	5009031	Scoabe	10 buc	0,5580
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0064
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0076
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0806
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0651
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,8525
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,8525
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0651
		<i>Total</i>		
12	08-02-	Montare cablu pina la 35 kV pe constructii si	100 m	0,3100

1	2	3	4	5
	147-1	jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg		
	1	Muncitor	h-om	3,5960
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0002
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0002
	5009031	Scoabe	10 buc	0,5580
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0064
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0076
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0806
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0651
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,8525
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,8525
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0651
		<i>Total</i>		
13	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu mastic impermeabil, decorativ pentru acoperis „Izofol Roof,, sau echivalent dupa caracteristici	m2	13,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,5000
	7122050013400	Zidar	h-om	4,9400
	2416537343829 0	Mastic impermeabil, decorativ pentru acoperis „Izofol Roof,, sau echivalent dupa caracteristici	kg	13,0000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3250
		<i>Total</i>		
Total				
Total Invelitoare moale				
		1.1.4. Parapet (acoperis, invelitoare moale)		
14	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat „Tehnonikoli,, sau echivalent dupa caracteristici	m2	23,8000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,9520
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	7,1400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0238

1	2	3	4	5
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0071
		<i>Total</i>		
15	CE13D2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacăra în sistem bistrat pe suprafața verticală montate pe suport continuu (Technoelast EKP, Technoelast EPP) sau echivalent după caracteristici Material marunt=1,0500	m2	23,8000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	12,6140
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,7600
	1111111	Membrane bituminoase (Technoelast EPP) sau echivalent după caracteristici	m2	29,9880
	2682132600470	Membrane bituminoase (Technoelast EKP) sau echivalent după caracteristici	m2	29,9880
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	14,9940
	2921140007681	Arzător cu flacăra	h-ut	8,0920
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	1,4280
		<i>Total</i>		
16	CE05A1	Invelitori din tablă plană zincată sau tablă plană protejată anticoroziv, fixată cu agrafe, executată cu încheeturi duble în ambele sensuri, executate pe suprafețe mai mici sau egale cu 40 mp cu foi din tablă de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea racordurilor la cosuri. (cosul de ventilație) Material marunt (ulei mineral, alb de zinc, cositor, aliaj, vopsea de miniu de plumb gata prep.)=1,0500	m2	0,8000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,7600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0400
	2710403641817	Tablă plană zincată de 0,4 x 1000 x 650 mm	kg	3,7380
	2873145887450	Cuie de tablă	kg	0,0252
	2873147300863	Agrafe	kg	0,2100
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	0,0080
		<i>Total</i>		
Total				
Total Parapet (acoperis, invelitoare moale)				
		1.1.5. Parapet (acoperis, invelitoare tare)		
17	CE06C	Invelitori din tablă profilată protejată anticoroziv (vopsită), plană, montată pe pană metalică, executate pe suprafețe mai mari de 40 mp cu foi din tablă profilată cu prindere cu suruburi autofiletante (de talpa superioară a panii metalice) și consolidate cu nituri , (partea laterală a parapetului) Material marunt (material pt. lipit tablă)=1,0500	m2	25,2000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	27,7200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,5200

1	2	3	4	5
	2710403642000	Tabla profilata protejata anticoroziv (vopsita), plana	m2	30,4290
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	15,8760
	2874125886734	Nituri POP	buc	132,3000
	2874115833870	Suruburi autofiletante	buc	132,3000
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	3,9690
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,5544
		<i>Total</i>		
18	CE25B	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu profile din polimer expandat, mastic hibrid,monocomponent pe baza de poliuretan STP „Nexler Full Fix,, sau echivalent dupa caracteristici. Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m	49,0000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	7,3500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,4500
	2812106306005	Mastic hibrid,monocomponent pe baza de poliuretan STP „Nexler Full Fix,, sau echivalent dupa caracteristici	m	56,5950
		<i>Total</i>		
19	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg	4,0000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,7600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0400
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400
	2811236309800	Ancora "Express" 10x50/120 - inox A2	kg	4,0000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0200
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0320
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0400
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0800
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0800
		<i>Total</i>		
Total				
Total Parapet (acoperis, invelitoare tare)				
		1.1.6. Canalul de scurgere		
20	RpCE01A	Amorsarea suprafetelor, pentru aplicarea izolatiei higrofuge, executata cu 2 straturi din solutie bituminoasa (bitum taiat) la reparatii de balcoane sau terase orizontale sau inclinate Mat. marunte (lavete, petrol etc.)=1,0200	m2	6,5000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1950
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	1,0276
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	2,0884
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,2652

1	2	3	4	5
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,3575
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0195
		<i>Total</i>		
21	RpCE06A	Izolatii higrofuge pe suprafete intinse de beton, orizontale sau inclinate la pina la 20 grade, plane sau curbe, la terase, balcoane, acoperisuri, seduri, cupole, subsoluri pe radiere etc., executate la cald, cu bitum topit aplicat in 2 straturi Mat. marunte (lavete, petrol etc.)=1,0300	m2	6,5000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2600
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	4,6865
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	22,7630
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	5,3560
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	2,0085
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,1950
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0150
		<i>Total</i>		
Total				
Total Canalul de scurgere				
		1.1.7. Copertine		
22	RpCE01A	Amorsarea suprafetelor, pentru aplicarea izolatiei higrofuge, executata cu 2 straturi din solutie bituminoasa (bitum taiat) la reparatii de balcoane sau terase orizontale sau inclinate Mat. marunte (lavete, petrol etc.)=1,0200	m2	29,3000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,1720
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8790
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	4,6323
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	9,4141
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	1,1954
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,6115
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0879
		<i>Total</i>		
23	RpCE06A	Izolatii higrofuge pe suprafete intinse de beton, orizontale sau inclinate la pina la 20 grade, plane sau curbe, la terase, balcoane, acoperisuri, seduri, cupole, subsoluri pe radiere etc., executate la cald, cu bitum topit aplicat in 2 straturi Mat. marunte (lavete, petrol etc.)=1,0300	m2	29,3000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,3440
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1720
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	21,1253
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	102,6086
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	24,1432

1	2	3	4	5
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	9,0537
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,8790
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0674
		<i>Total</i>		
Total				
Total Copertine				
Total				
Total Acoperis				
		1.2. Fatade		
		1.2.1. Montari		
24	CB14C	Schela metalica tubulara pentru lucrari de finisaje la tavane la inaltimei pina la 7 m, cu imobilizarea schelei timp de 15 zile (120 ore)	m2	5,0000
	7124010010700	Dulgher	h-om	3,0000
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0025
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0025
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0020
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0750
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	50,0000
		<i>Total</i>		
25	CK26D	Glafuri din tabla zincata vopsita, grosimea 0,4mm, montate deasupra panourilor din etalbond (15 x 20 cm)	m	19,7000
	7422010060100	Timplar	h-om	1,7730
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1970
	2743123549027	Glafuri din tabla zincata vopsita, grosimea 0,4mm, (15 x 20 cm)	m	19,7000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	118,2000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1970
		<i>Total</i>		
Total				
Total Montari				
		1.2.2. Ferestre		
26	RpCO56A	Demontari: timplarie din aluminiu (ferestre)	m2	2,6000
	7422010060100	Timplar	h-om	0,5460
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,5460
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
27	CK19A	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (aluminiu vopsit, exterior antracit, interior alb, lat. profilului - 70mm, 5 camere, gr. sticlei - 4mm, gr. peretilor de aluminiu - 2,5mm, geamul termopan 32,rezistente la razele UV, LowE, Fn4S-4FI si protectie fonica 45 dB), (4 buc. - 680mm x 950mm)	m2	2,6000
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	2,6000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2600
	2030112938100	Ferestre din aluminiu (aluminiu vopsit, exterior antracit, interior alb, lat. profilului - 70mm, 5 camere, gr. sticlei - 4mm, gr. peretilor de aluminiu - 2,5mm, geamul termopan 32,rezistente la razele UV, LowE, Fn4S-4FI si protectie fonica 45 dB).	m2	2,6000
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	1,8330
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,6422
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	15,6000
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	1,5600
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,6000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0520
		<i>Total</i>		
Total				
Total Ferestre				
Total				
Total Fatade				
		1.3. Amenajarea teritoriului		
28	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate (cu recuperarea materialelor)	m2	26,4000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,4880
		<i>Total</i>		
29	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat 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 5 cm (demontate anterior, fara costul pavajului)	m2	26,4000
	7129020012800	Pavator	h-om	15,3173
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4171
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	42,2400
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	348,4800
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,1320

1	2	3	4	5
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	1,0032
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,5280
		<i>Total</i>		
30	TsH91B	Dezinstalarea urne	buc	2,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,9000
	7123011000200	Betonist	h-om	9,7000
		<i>Total</i>		
31	TsH91B	Instalarea urne cu scrumiera, TIP 2, otel laminat la rece, grosimea 1,20 mm, vol. 0,028 m3.	buc	3,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,8000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,3500
	7123011000200	Betonist	h-om	14,5500
	2030112931102	Urne	buc	3,0000
	2663102100000	Beton	m3	0,2520
	1212121212121	apa	m3	0,4500
		<i>Total</i>		
32	TsH91A	Dezinstalarea banci pe 2 picioare (cu recuperarea materialului)	buc	6,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,4000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,7000
	7123011000200	Betonist	h-om	29,1000
		<i>Total</i>		
33	TsA01D1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren foarte tare	m3	0,6000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3800
		<i>Total</i>		
34	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 simplu clasa... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,6000
	7123010010200	Betonist	h-om	2,0700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400
	2663102100000	Beton	m3	0,6242
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0609
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,3600
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1500
		<i>Total</i>		
35	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere	kg	60,0000

1	2	3	4	5
		de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm (10 mm), si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,2400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm (10mm)	kg	61,5000
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,6000
	2010237318750	Distantieri	buc	16,8000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0600
		<i>Total</i>		
36	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm Materiale marunte=1,0500	buc	24,0000
	7123010010200	Betonist	h-om	2,8800
	4011106202741	Energie electrica	kw	37,8000
	2811236832352	Burghiu widia	buc	7,5600
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	1,4400
		<i>Total</i>		
37	CL07A	Spor pentru asamblarea la sol a elementelor metalice, cu suruburi de inalta rezistenta, avind sectiune simpla, Ancora "Express" 10x50/120 - inox A2	buc	24,0000
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	17,2800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,9200
	2874115842710	Piulita de inalta rezistenta,	buc	24,4800
	2874115802510	Suruburi de inalta rezistenta, Ancora "Express" 10x50/120 - inox A2	buc	24,4800
	2874115883710	Saibe de inalta rezistenta	buc	48,9600
	2681126001874	Pinza de slefuit	buc	0,7200
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,2000
	2430226102800	Chit de miniu	kg	0,2400
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0960
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9600
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,4400
	2952270002815	Instalatie de alezat pneumatica	h-ut	1,4400
		<i>Total</i>		
38	TsH91A	Instalarea banci pe 2 picioare	buc	6,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,4000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,7000
	7123011000200	Betonist	h-om	29,1000
		<i>Total</i>		
39	RpCR29A	Curatarea vopselei pe baza de ulei, cu decapant	m2	7,2000

1	2	3	4	5
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,6560
	2430226109307	Diluant decapant	kg	3,6000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,8800
		<i>Total</i>		
40	RpCR22B 1	Vopsirea cu email alchidal a timplariei metalice, la interior si exterior, in constructii existente, in doua straturi la timplarie metalica, pentru executarea mecanizata a vopsitoriilor	m2	7,2000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	10,3680
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,7280
	2430226100981	Grund alchid orce culoare	kg	0,7200
	2430226101350	Chit de cutit alchidic C 895-7	kg	0,3600
	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	0,7920
	2430116105723	Lac de baza alchidic L 005-5	kg	1,2240
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1440
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2160
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0864
	2912340002503	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 1,1 - 3,9 mc/min	h-ut	0,4320
		<i>Total</i>		
41	RpCM33 A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica	m2	1,7500
	7132010010900	Faiantar	h-om	1,4000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,4000
	4100126202818	Apa	m3	0,0052
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0262
		<i>Total</i>		
42	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramica: dimensiuni pina la 400 x 400 mm Materiale marunte (cirpe, disc)=1,0100	m2	1,7500
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,0750
	2670112202051	Placi din ceramica	m2	1,8028
	2462106110557	Adeziv de acril sau latex	kg	7,7770
	2430226100000 1	Fuga	kg	0,7600
	4100126202818	Apa	m3	0,0035
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0443
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0193
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,1278
		<i>Total</i>		