

CAIET DE SARCINI

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

LUCRĂRI

Obiectul: lucrări de reparație a acoperișului în blocul de studii nr.18 a UTM din str.Mircești,56/1 mun.Chișinău

Autoritatea contractantă: Instituția Publică Universitatea Tehnică a Moldovei, bd. Ștefan cel Mare 168, mun.Chișinău

1. Descriere generală: corpul de studii nr.18 a UTM se află pe str.Mircești,56/1 mun.Chisinau. Clădirea cu 2 etaje. Grad de responsabilitate a clădirii – II. Grad de rezistență la foc – II. În scopul întreținerii eficiente a blocului sunt prevăzute lucrări de reparație a acoperișului existent.

2. Informații și proiectare: lucrările includ:

- Lucrări de demontare a membranelor bituminoase
- Demontarea - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi,
- Lucrări de zolatii higrofuge, Montarea invelitori cu membrane bituminoase lipite cu flacara in 2 straturi, glafuri si copertine din tabla zincata, aeratoare pentru acoperis
- Durata de executare a lucrărilor este de 6 luni .

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

a) Materiale hidroizolatoare pentru acoperiș în formă de pânze pe bază de bitum și polimer în 2 str.:

- Stratul inferior – Componenta: poliester îmbibat cu lianț polimeric bituminos de calitate superioară. Stratul inferior este acoperit pe ambele părți a fâșiei cu peliculă
- Stratul superior – componenta: poliester îmbibat cu liant polimeric bituminos de calitate superioară. Stratul superior este acoperit pe o parte a fișiei cu peliculă, iar cealaltă cu granulație minerală grosieră.
- Termenul de exploatare – 20-25 ani
- Garanția de impermeabilitate la apă de 8 ani
- Caracteristicile fizice și mecanice de bază:

	Interior	Superior
Grosimea , mm	2,8	2,8
Masa 1m2, kg	3,85	4,85
Puterea de rupere, H nu mai mică :		
- Longitudinală	500	500
- Transversală	350	350

Temperatura la care materialul este flexibil la bara de R-25 mm C nu mai mare de	- 20	- 20
Rezistența la temperatură C nu mai mică de	95	95

b) Pentru amorsarea suprafețelor pentru aplicarea izolației hidrofuge de a folosi:
- Soluție din bitum petrol cu temperatura de înmuiere nu mai mică de 80 C și diluanți organici, care au putere înaltă de pătrundere și timp minimal de uscare

c) Caracteristicile fizice și mecanice de bază:

- Temperatura de uscare la 20 C nu mai mult de , ore – 12
- Viscositatea condițională, C, în limitele – 15-40
- Temperatura de înmuiere , C nu mai mică de +80

d) Cerințe către parapet:

- Parapetul clădirii se acoperă cu glaf din tablă zincată pe o șapă din mortar. Grosimea tăblii zincate – 0,55 mm cu lacăt între fișii în poziție verticală cu distanța îmbinării nu mai mare de 1 metru

- Pentru etanșarea la rosturi și străpungeri vor fi folosite: mastică pentru acoperiș compusă din bitum petrolier modificat cu cauciuc sintetic și diluant organic cu următoarele caracteristici fizice și mecanice:

1. Rezistența la aderență cu :peretele/beton – 0,6 MPa
metal- 0,9 MPa

2. Rezistență la aderență între straturi:

- Material rulant – material rulant – 0,3 MPa
- Material rulant – beton – 0,4 MPa
- Termorezistența – nu mai joasă de - 110 C
- Rezistența condițională MPa – nu mai puțin de - 1
- Impermiabilitatea la apă timp de 24 ore la presiunea – rezistentă 0,1 M Pa

4. Mostre: Agentii economici vor prezenta obligatoriu mostre la solicitarea autorității contractante în termen de 5 zile lucrătoare, la pozițiile pentru care la evaluarea tehnică a ofertei, autoritatea contractantă va întâmpina neclarități.

5. Furnizarea, păstrarea, protecția materialelor și a lucrărilor. Securitatea construcțiilor și a terenurilor aferente:

a) Antreprenorul este obligat să păstreze în ordine bunurile beneficiarului. Să mențină curățenia la locul de muncă

b) Depozitarea deșeurilor – în afara clădirii (locul va fi indicat de către beneficiar).

6. Încercări, instrucțiuni, garanții ale furnizorilor, desene și scheme de execuție: Toate lucrările să fie executate cu respectarea legislației RM privind calitatea în construcții.

7. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor: Remedierea viciilor și a defectelor care au apărut pe parcursul executării lucrărilor se înlătură în termen de cel mult 10 zile de la anunțarea în scris de către beneficiar.

- 8. Trasarea geodezică a lucrărilor, toleranțe de execuție:** Se execută în caz de necesitate.
- 9. Parametrii de calcul ai elementelor constructive:** Dimensiunile și cotele se concretizează la fața locului înainte de a face comandă. Tâmplăria se assemblează după preluarea măsurilor la fața locului.
- 10. Criterii privind calculul sistemelor de încălzire, ventilare și condiționare a aerului:** Cerințele solicitate în pct. 3.
- 11. Nivelul admis al zgomotului și al vibrațiilor:** admisibil.
- 12. Cerințe privind montarea utilajelor și a instalațiilor:** nu sunt
- 13. Lucrări de construcții aferente montării instalațiilor:** nu este necesar.
- 14. Articole, produse și piese necesare instalațiilor:** nu sunt necesare
- 15. Echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele și alte obiecte necesare pentru executarea lucrărilor:** antreprenorul trebuie să fie asigurat cu echipamentul, instalații, utilaje, scule, instrumente.
- 16. Definiții:** Nu este necesar.
- 17. Cerințe privind calculul costului:** Deviz-Oferta se calculează conform normativelor în vigoare. (CPL 01-01-2012).
- 18. Documente obligatorii la depunerea ofertei:** Operatorii economici vor prezenta obligatoriu la depunerea ofertei, prin intermediul SIA RSAP, documentele menționate în pct. 16 din Anunțul de participare.
- 19. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor:** Operatorii economici vor prezenta obligatoriu la evaluarea ofertei documentele justificative aferente DUAE menționate în pct. 16 din Anunțul de participare.

**Lucrări de reparație a acoperișului blocului de studii
nr.18 a UTM din str.Mircești,56/1 mun.Chișinău**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

№ 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. Bloc nr. 18 - Axa E- F, 1-19 Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,0400		
1	RpCI42F k=1.5	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2	238,4000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	168,0720
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	71,5200
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	21,4560
2	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc.	m	169,0000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	15,2100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,4500
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,6900
3	RpSB01C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm	m	3,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3700
4	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	48,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	5,7600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,2000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,4000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,4800
5	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	238,4000
	7132040012700	Parchetar	h-om	35,7600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	35,7600
	4100126202818	Apa	m3	11,9200
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	9,5360
6	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	48,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	67,2000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	14,4000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	504,0000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,4400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3360

1	2	3	4	5
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1920
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3840
7	CF17B k-4	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar	m2	30,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	12,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,6000
	2664102100000	Mortar	m3	0,7200
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1200
8	RpCJ06A k-1.5	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti, pina la 15 cm latime	m	151,7000
	7122050013442	Tencuitor	h-om	72,8160
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	40,9590
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	168,3870
	2652102100713	Var pasta	m3	0,1820
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,1150
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2731
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,2275
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,2275
9	RpIzC17C K-1.5	Strat-suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment marca M-100 T fara adaos de var gata preparat, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 grade in grosime medie de 3 cm.	m2	238,4000
	7122050013450	Zidar - tencuitor	h-om	96,5520
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	67,9440
	2664102102011	Mortar ciment 100-T fara adaos de var(pt.informatie)	m3	12,1548
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,7367
	2922140006705	Macara fereastr de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	7,5096
10	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2	1 302,0000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	52,0800
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	390,6000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,3020
	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,3906
11	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	m2	84,2000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	6,7360
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,3680
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	60,7082
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	294,8684

1	2	3	4	5
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	69,3808
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	26,0178
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	2,5260
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1937
12	CE24C	Aerator pentru acoperis (se exclude Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500, Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm, Teava de otel sudata D=30 x 2 mm)	buc	11,0000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	15,4000
	aerator	Aerator pu acoperis	buc	0,0000
	2430226101399	Chit pe baza de bitum filerizat	kg	11,1100
13	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase (Uniflex sau analog) modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu	m2	1 302,0000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	585,9000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	299,4600
	2682132600470	Membrane bituminoase (unixlex sau analog)	m2	3 144,3300
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	820,2600
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	260,4000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	78,1200
14	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din fonta emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri. Gura de scurgere din PVC cu flansa, avind diametrul de 110 mm Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,040	buc	3,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,3000
	2875114203870 1	Gura de scurgere din PVC cu flansa diam.110mm	buc	3,1200
	1725127333925	Pinza sac din fire de cinepa de 0,7 m latime	m2	0,2496
	1752117307055	Calafat alb	kg	0,1716
	2320322600294	Bitum de protectie	kg	1,2480
15	SB12B	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-125 mm	m	3,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9900
	2521216717050	Teava din material plastic d110 mm	m	3,2445
	2523156719500	Capac de capat, din material plastic	buc	1,0395
	3220137315778	Decapant	kg	0,0378
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0504
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0657
16	CE23A	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata pina la 15 cm	m	120,0000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	54,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	36,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,0000
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,3780
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	91,9800

1	2	3	4	5
	2682132601626	Carton bitumat	m2	22,6800
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	3,1500
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,2000
17	CE23C	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 31 - 50 cm	m	133,0000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	73,1500
	7122050013400	Zidar	h-om	53,2000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	19,9500
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,8299
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	255,8920
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	20,7480
	2682132601626	Carton bitumat	m2	69,1600
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	6,9160
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,9950
18	CE23D	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 51 - 100 cm	m	36,0000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	19,8000
	7122050013400	Zidar	h-om	18,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,2000
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,4118
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	119,8080
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	7,4880
	2682132601626	Carton bitumat	m2	37,4400
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	2,9952
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,7200
19	RpCI30A	Etansarea suplimentara, pe contur, la rosturi si strapungeri la terase sau fatade, cu chituri sau masticuri polimerice	m	190,0000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	66,5000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,3000
	2430226103000	Chit polimeric	kg	30,0675
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	2,0045
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2280
20	TrB22C1 C2	Transportul materialelor cu macara PIONER, greutatea materialelor de 0,5-0,7 t, iar inaltimea de ridicare de 6-12 m	t	13,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6900
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,8450
21	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)	t	13,0000
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	3,2500
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	13,0000

1	2	3	4	5
22	TrB05A2-4	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 40 m	t	1,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0100
23	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi	t	1,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600
24	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	1,0000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341
Total Bloc nr. 18 - Axa E-F, 1-19				
1.2. Bloc nr. 18 Axa A-C, 1-19				
25	RpCI42F k=1.5	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2	83,6000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	58,9380
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	25,0800
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	7,5240
26	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc.	m	128,0000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	11,5200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,4000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,2800
27	RpSB01C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm	m	3,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3700
28	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2	1 302,0000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	52,0800
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	390,6000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,3020
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,3906
29	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	m2	83,6000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	6,6880
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,3440
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	60,2756
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	292,7672

1	2	3	4	5
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	68,8864
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	25,8324
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	2,5080
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1923
30	CE24C	Aerator pentru acoperis (se exclude Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500, Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm, Teava de otel sudata D=30 x 2 mm)	buc	11,0000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	15,4000
	aerator	Aerator pu acoperis	buc	0,0000
	2430226101399	Chit pe baza de bitum filerizat	kg	11,1100
31	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase (Uniflex sau analog) modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu	m2	1 296,0000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	583,2000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	298,0800
	2682132600470	Membrane bituminoase (unixlex sau analog)	m2	3 129,8400
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	816,4800
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	259,2000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	77,7600
32	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din fonta emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri. Gura de scurgere din PVC cu flansa, avind diametrul de 110 mm Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,040	buc	3,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,3000
	2875114203870 1	Gura de scurgere din PVC cu flansa diam.110mm	buc	3,1200
	1725127333925	Pinza sac din fire de cinepa de 0,7 m latime	m2	0,2496
	1752117307055	Calafat alb	kg	0,1716
	2320322600294	Bitum de protectie	kg	1,2480
33	SB12B	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-125 mm	m	3,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9900
	2521216717050	Teava din material plastic d110 mm	m	3,2445
	2523156719500	Capac de capat, din material plastic	buc	1,0395
	3220137315778	Decapant	kg	0,0378
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0504
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0657
34	CE23A	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata pina la 15 cm	m	60,0000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	27,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	18,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,0000
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,1890
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	45,9900

1	2	3	4	5
	2682132601626	Carton bitumat	m2	11,3400
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	1,5750
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,6000
35	CE23C	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 31 - 50 cm	m	102,0000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	56,1000
	7122050013400	Zidar	h-om	40,8000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,3000
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,6365
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	196,2480
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	15,9120
	2682132601626	Carton bitumat	m2	53,0400
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	5,3040
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,5300
36	CE23D	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 51 - 100 cm	m	26,0000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	14,3000
	7122050013400	Zidar	h-om	13,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,2000
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,2974
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	86,5280
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	5,4080
	2682132601626	Carton bitumat	m2	27,0400
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	2,1632
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	110,8640
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,3515
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,5200
37	RpCI30A	Etansarea suplimentara, pe contur, la rosturi si strapungeri la terase sau fatade, cu chituri sau masticuri polimerice	m	140,0000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	49,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,8000
	2430226103000	Chit polimeric	kg	22,1550
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	1,4770
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1680
38	TrB22C1 C2	Transportul materialelor cu macara PIONER, greutatea materialelor de 0,5-0,7 t, iar inaltimea de ridicare de 6-12 m	t	13,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6900
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,8450
39	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)	t	13,0000
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	3,2500

1	2	3	4	5
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	13,0000
40	TrB05A2-4	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 40 m	t	2,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,0200
41	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi	t	2,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7200
42	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	2,0000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,8682
Total Bloc nr. 18 Axa A-C, 1-19				
1.3. Bloc nr. 18 Axa C-E, 1-17				
43	RpCI42F k=1.5	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2	114,5000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	80,7225
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	34,3500
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	10,3050
44	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc.	m	190,0000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	17,1000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,5000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,9000
45	RpSB01C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm	m	6,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,7400
46	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	60,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	7,2000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,0000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,0000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,6000
47	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	324,4000
	7132040012700	Parchetar	h-om	48,6600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	48,6600
	4100126202818	Apa	m3	16,2200
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	12,9760
48	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	60,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	84,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	18,0000

1	2	3	4	5
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	630,0000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,8000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4200
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,2400
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,4800
49	CF17B k-4	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar	m2	39,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	15,6000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,6800
	2664102100000	Mortar	m3	0,9360
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1560
50	RpCJ06A k-1.5	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti, pina la 15 cm latime	m	175,4000
	7122050013442	Tencuitor	h-om	84,1920
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	47,3580
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	194,6940
	2652102100713	Var pasta	m3	0,2105
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,2892
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3157
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,2631
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2631
51	RpIzC17C K-1.5	Strat-suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment marca M-100 T fara adaos de var gata preparat, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 grade in grosime medie de 3 cm.	m2	324,0000
	7122050013450	Zidar - tencuitor	h-om	131,2200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	92,3400
	2664102102011	Mortar ciment 100-T fara adaos de var(pt.informatie)	m3	16,5191
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,0012
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	10,2060
52	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2	2 175,0000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	87,0000
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	652,5000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,1750
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,6525
53	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	m2	114,5000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	9,1600

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,5800
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	82,5545
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	400,9790
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	94,3480
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	35,3805
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	3,4350
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2633
54	CE24C	Aerator pentru acoperis (se exclude Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500, Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm, Teava de otel sudata D=30 x 2 mm)	buc	20,0000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	28,0000
	aerator	Aerator pu acoperis	buc	0,0000
	2430226101399	Chit pe baza de bitum filerizat	kg	20,2000
55	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase (Uniflex sau analog) modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu	m2	2 175,0000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	978,7500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	500,2500
	2682132600470	Membrane bituminoase (unixlex sau analog)	m2	5 252,6250
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	1 370,2500
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	435,0000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	130,5000
56	CE23A	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata pina la 15 cm	m	30,0000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	13,5000
	7122050013400	Zidar	h-om	9,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,0000
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0945
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	22,9950
	2682132601626	Carton bitumat	m2	5,6700
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,7875
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,3000
57	CE23C	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 31 - 50 cm	m	190,0000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	104,5000
	7122050013400	Zidar	h-om	76,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	28,5000
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	1,1856
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	365,5600
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	29,6400
	2682132601626	Carton bitumat	m2	98,8000
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	9,8800
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	2,8500

1	2	3	4	5
58	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din fonta emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri. Gura de scurgere din PVC cu flansa, avind diametrul de 110 mm Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,040	buc	6,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	6,6000
	2875114203870 1	Gura de scurgere din PVC cu flansa diam.110mm	buc	6,2400
	1725127333925	Pinza sac din fire de cinepa de 0,7 m latime	m2	0,4992
	1752117307055	Calafat alb	kg	0,3432
	2320322600294	Bitum de protectie	kg	2,4960
59	SB12B	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-125 mm	m	6,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,9800
	2521216717050	Teava din material plastic d110 mm	m	6,4890
	3220137315778	Decapant	kg	0,0756
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,1008
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,1314
60	RpCI30A	Etansarea suplimentara, pe contur, la rosturi si strapungeri la terase sau fatade, cu chituri sau masticuri polimerice	m	35,0000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	12,2500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,4500
	2430226103000	Chit polimeric	kg	5,5387
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,3692
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0420
61	TrB22C1 C2	Transportul materialelor cu macara PIONER, greutatea materialelor de 0,5-0,7 t, iar inaltimea de ridicare de 6-12 m	t	24,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,1200
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	1,5600
62	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)	t	24,0000
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	6,0000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	24,0000
63	TrB05A2- 4	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 40 m	t	2,5000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,5250
64	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi	t	2,5000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,4000
65	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	2,5000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,0853

1	2	3	4	5
Total Bloc nr. 18 Axa C-E, 1-17				
1.4. Bloc nr. 18 Axa C-E, 17-19				
66	RpCI42F k=1.5	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2	15,5000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	10,9275
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,6500
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,3950
67	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc.	m	88,0000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	7,9200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,4000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,8800
68	RpSB01C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm	m	2,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,5800
69	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 (subif) intr-un strat	m2	398,0000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	15,9200
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	119,4000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3980
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,1194
70	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	m2	15,5000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,2400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6200
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	11,1755
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	54,2810
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	12,7720
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	4,7895
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,4650
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0357
71	CE24C	Aerator pentru acoperis (se exclude Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500, Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm, Teava de otel sudata D=30 x 2 mm)	buc	4,0000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	5,6000
	aerator	Aerator pu acoperis	buc	0,0000
	2430226101399	Chit pe baza de bitum filerizat	kg	4,0400
72	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase (Uniflex sau analog)	m2	398,0000

1	2	3	4	5
		modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	179,1000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	91,5400
	2682132600470	Membrane bituminoase (unixlex sau analog)	m2	961,1700
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	250,7400
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	79,6000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	23,8800
73	CE23A2	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe elemente de beton, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata pina la 15 cm	m	20,0000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	10,6000
	7122050013400	Zidar	h-om	6,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0000
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0630
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	15,3300
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	1,8900
	2682132601626	Carton bitumat	m2	3,7800
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,5250
	2874115893300	Bolt	buc	84,0000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,2000
74	CE23C	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 31 - 50 cm	m	66,0000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	36,3000
	7122050013400	Zidar	h-om	26,4000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,9000
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,4118
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	126,9840
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	10,2960
	2682132601626	Carton bitumat	m2	34,3200
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	3,4320
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,9900
75	CE23D	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 51 - 100 cm	m	22,0000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	12,1000
	7122050013400	Zidar	h-om	11,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,4000
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,2517
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	73,2160
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	4,5760
	2682132601626	Carton bitumat	m2	22,8800
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	1,8304
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,4400
76	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din fonta emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri. Gura de scurgere din	buc	2,0000

1	2	3	4	5
		PVC cu flansa, avind diametrul de 110 mm Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,040		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,2000
	2875114203870 1	Gura de scurgere din PVC cu flansa diam.110mm	buc	2,0800
	1725127333925	Pinza sac din fire de cinepa de 0,7 m latime	m2	0,1664
	1752117307055	Calafat alb	kg	0,1144
	2320322600294	Bitum de protectie	kg	0,8320
77	SB12B	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-125 mm	m	2,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600
	2521216717050	Teava din material plastic d110 mm	m	2,1630
	3220137315778	Decapant	kg	0,0252
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0336
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0438
78	RpCI30A	Etansarea suplimentara, pe contur, la rosturi si strapungeri la terase sau fatade, cu chituri sau masticuri polimerice	m	25,0000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	8,7500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,7500
	2430226103000	Chit polimeric	kg	3,9562
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,2637
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300
79	TrB22C1 C2	Transportul materialelor cu macara PIONER, greutatea materialelor de 0,5-0,7 t, iar inaltimea de ridicare de 6-12 m	t	4,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,2600
80	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)	t	4,0000
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	1,0000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,0000
81	TrB05A2- 4	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 40 m	t	0,5000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5050
82	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi	t	0,5000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6800
83	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	0,5000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2170