

CAIET DE SARCINI
privind procedura de achiziție publică

1. **Denumirea beneficiarului de stat:** Pretura sectorului Rîșcani
2. **Organizatorul procedurii de achiziție:** Pretura sectorului Rîșcani
3. **Obiectul procedurii de achiziție:** Conservarea monumentului arheologic cu denumirea „Ruinile Muzeului Bisericesc,, situate in mun. Chisinau, sect. Riscani, bd. Grigore Vieru,11

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		Reconstrucția etapa 2		
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Lucrari de reconstrucție exterioare		
1	RCsF02B	Zidarie din piatra bruta, de cariera, pentru constructii , executata cu rosturi orizontale si mortar M 50-Z, pentru completari, inchideri de goluri sau refaceri de fundatii si ziduri, in cladiri existente in ziduri drepte sau curbe pina la 2 m inclusiv si pina la 50 cm grosime (Restabilirea zidariei istorica)	m3	100,000
	7122050013400	Zidar	h-om	776,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	250,00
	1411122201359	Piatra bruta sortata r.sediment. 15-25 mm	m3	120,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9 160,00
	2652102100713	Var pasta	m3	2,90
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	38,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	10,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	10,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	25,00
		<i>Total</i>		
2	RCsF09A	Zidarie din piatra bruta , executata cu mortar M-50-Z, pentru completari, inchideri de goluri in canale de ventilare (250x600x2000mm)	m3	0,300
	7122030012940	Pietrar	h-om	1,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,72
	1411122201359	Piatra bruta sortata r.sediment. 15-25 mm	m3	0,36
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	24,39
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,12
	4100126202818	Apa	m3	0,03
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,03

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
3	RCsP12B	Confectionarea si montarea grilajelor metalice la scari sau balcoane, simple, ornamentale (Grile metalice din profil patrat 10mm, 400x800mm x 5 buc, cu elemente decorative)	kg	25,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	23,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,50
	2710703520283	Profil normal I 18 OL-37 S 565	kg	26,52
	2873155901194	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 3,25 mm invelit R1.2	kg	0,13
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,26
	2874125884803	Nit cu cap semirodunt 4 x 9 OL34 S 797	kg	1,80
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,26
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,57
	1010116200303	Huila scop energ.mixta	kg	0,13
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,00
	2940520003828	Aparat de polizat (biax)	h-ut	1,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,75
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,02
		<i>Total</i>		
4	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	15,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	16,50
	2873116829070	Chingi metalice	kg	1,20
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,07
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	4,50
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	4,50
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,45
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,75
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,38
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	2,25
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,02
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,02
	2320187315789	Decofrol	kg	1,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,30
		<i>Total</i>		
5	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (plasa VR 4mm, 100x100)	kg	64,350
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,32
	2873122004100	Plase sudate	kg	64,99
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,32
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,64
	2010237318750	Distantieri	buc	19,30

1	2	3	4	5
	2922140007000	Macara	h-ut	0,04
		<i>Total</i>		
6	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (Beton C16/20) executarea centurii din beton pe peretele din piatra (0.15x1.3x25m, Beton C20/25, cu adaus de penetron 3kg/m3)	m3	4,880
	7123010010200	Betonist	h-om	23,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,20
	3535351	Penetron	kg	15,08
	2663102100000-3	Beton C20/25	m3	5,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,75
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,93
	2922140007000	Macara	h-ut	1,37
		<i>Total</i>		
7	RCsK22A	Repararea pardoselilor din placi de piatra, asezate pe un strat din mortar de ciment marca 100-T, de 3 cm grosime, inclusiv chituirea, spalarea si curatarea, exclusiv ceruirea, in incaperi mai mari de 16 mp, executate cu straihuri	m2	32,500
	7122030012940	Pietrar	h-om	143,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,38
	2661112800800	Placi de piatra	m2	33,48
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	515,35
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,33
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	36,11
	2010407343982	Rumegus	kg	1,64
	2952270003817 2	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,39
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	1,46
		<i>Total</i>		
Total				
Total Lucrari de reconstructie exterioare				
		1.2. Montarea sticlei bronzate ca acces		
8	CL13A modificat	Pane metalice din profile din banda de otel formata la rece, gata confectionate, montate pe grinzi metalice, la constructii cu inaltimea la coama pina la 10 m, avind greutatea pe bucata pina la 0,1 t inclusiv (Profil patrat 100x5mm, Se adauga: Electrozi pentru sudura- 5kg/t)	t	0,800
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	72,00

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,00
	2811106304700 -1	Profil patrat 100x5mm	kg	800,00
	2874125881200	Saibe M 8	buc	184,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	4,00
	2874115817600	Suruburi cu cap hexagonal M 8	buc	184,00
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	184,00
	2710703434783	Otel lat OL 37 de 30x5 mm	kg	9,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,76
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,48
		<i>Total</i>		
9	CL13A modificat	Pane metalice din profile din banda de otel formata la rece, gata confectionate, montate pe grinzi metalice, la constructii cu inaltimea la coama pina la 10 m, avind greutatea pe bucata pina la 0,1 t inclusiv (Cornier 125x8 mm, Se adauga: Electrozi pentru sudura- 5kg/t)	t	0,120
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	10,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,20
	2811106304700 -2	Cornier 125x8 mm	kg	120,00
	2874125881200	Saibe M 8	buc	27,60
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,60
	2874115817600	Suruburi cu cap hexagonal M 8	buc	27,60
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	27,60
	2710703434783	Otel lat OL 37 de 30x5 mm	kg	1,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,26
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,07
		<i>Total</i>		
10	CL13A modificat	Pane metalice din profile din banda de otel formata la rece, gata confectionate, montate pe grinzi metalice, la constructii cu inaltimea la coama pina la 10 m, avind greutatea pe bucata pina la 0,1 t inclusiv (Cornier 100x7 mm, Se adauga: Electrozi pentru sudura- 5kg/t)	t	0,120
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	10,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,20
	2811106304700 -3	Cornier 100x7 mm	kg	120,00
	2874125881200	Saibe M 8	buc	27,60
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,60
	2874115817600	Suruburi cu cap hexagonal M 8	buc	27,60
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	27,60
	2710703434783	Otel lat OL 37 de 30x5 mm	kg	1,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,26
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,07

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
11	CL13A modificat	Pane metalice din profile din banda de otel formata la rece, gata confectionate, montate pe grinzi metalice, la constructii cu inaltimea la coama pina la 10 m, avind greutatea pe bucata pina la 0,1 t inclusiv (Cornier 56x5 mm, Se adauga: Electrozi pentru sudura- 5kg/t)	t	0,080
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	7,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,80
	2811106304700 -4	Cornier 56x5 mm	kg	80,00
	2874125881200	Saibe M 8	buc	18,40
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,40
	2874115817600	Suruburi cu cap hexagonal M 8	buc	18,40
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	18,40
	2710703434783	Otel lat OL 37 de 30x5 mm	kg	0,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,18
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,05
		<i>Total</i>		
12	CL13A modificat	Pane metalice din profile din banda de otel formata la rece, gata confectionate, montate pe grinzi metalice, la constructii cu inaltimea la coama pina la 10 m, avind greutatea pe bucata pina la 0,1 t inclusiv (Tabla 6mm, Se adauga: Electrozi pentru sudura- 5kg/t)	t	0,006
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,06
	2811106304700 -5	Tabla 6mm	kg	6,00
	2874125881200	Saibe M 8	buc	1,38
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,03
	2874115817600	Suruburi cu cap hexagonal M 8	buc	1,38
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,38
	2710703434783	Otel lat OL 37 de 30x5 mm	kg	0,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,01
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,00
		<i>Total</i>		
13	CL13A modificat	Pane metalice din profile din banda de otel formata la rece, gata confectionate, montate pe grinzi metalice, la constructii cu inaltimea la coama pina la 10 m, avind greutatea pe bucata pina la 0,1 t inclusiv (Tabla 4mm, Se adauga: Electrozi pentru sudura- 5kg/t)	t	0,003
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03
	2811106304700	Tabla 4mm	kg	3,00

1	2	3	4	5
	-6			
	2874125881200	Saibe M 8	buc	0,69
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,02
	2874115817600	Suruburi cu cap hexagonal M 8	buc	0,69
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	0,69
	2710703434783	Otel lat OL 37 de 30x5 mm	kg	0,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,01
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,00
		<i>Total</i>		
14	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 sau analog si doua straturi de email ПФ-115 sau analog	t	1,126
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8,20
	2430116100000	Email clorecauciuc	kg	13,51
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	6,76
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,95
	2320166200676	White spirit	kg	3,38
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,69
		<i>Total</i>		
15	CK22B aplicativ	Montarea sticlei securizate de 10mm, pe carcasa metalica (Se exclude: Spuma de poliuretan;	m2	25,000
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	22,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,25
	2030112951000 -1	sticla securizata de 10mm	m2	25,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	100,00
	2430226101600	Chit siliconic	kg	1,40
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	10,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	15,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,50
		<i>Total</i>		
Total				
Total Montarea sticlei bronate ca acces				
1.3. Lucrari de reconstructie interioara				
16	RCsR32A aplicativ	Curatarea si spalarea peretilor din piatra cu apa si Solutie concentrata pentru curatirea si inlaturarea depunerilor organice Tip DESALIN AM, norma de consum 4.5l/m2 sau analogic	m2	400,000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	288,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	20,00
	2320146200755	Solutie concentrata pentru curatirea si inlaturarea depunerilor organice Tip	l	1 800,00

1	2	3	4	5
		DESALIN AM sau analogic		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	6,00
		<i>Total</i>		
17	CN54A aplicativ	Tratarea pitrei cu solutii speciale impotriva muschi si mucegai, Tip SurfaPore C, sau analogic, in 2 straturi, norma de consum 0.2l/m2	m2	400,000
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	56,00
	2430226101010 -I	SurfaPore C, sau analogic	kg	80,00
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	20,00
		<i>Total</i>		
18	TsC54C	Strat de fundatie din pietris de riu	m3	2,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,98
	1421102200068 -I	Pietris de riu	m3	2,30
	4100126202818	Apa	m3	0,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,42
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,84
		<i>Total</i>		
19	CK03B	Usi din lemn interioare sau exterioare intr-un canat, pe toc si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m (Usi din lemn masiv, a cite 2 scinduri de 30mm, 2300x2700mmx1buc, cu 1 zavor, 4 balamale si 20 bolturi confectionate din fier forjat, manual)	m2	6,210
	7122050013400	Zidar	h-om	3,42
	7422010060100	Timplar	h-om	4,97
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,55
	2030112930000	Usi exterioare din lemn masiv din 2 scinduri 30mm	m2	6,21
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,59
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	1,55
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,68
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,12
		<i>Total</i>		
20	CK03B	Usi din lemn interioare sau exterioare intr-un canat, pe toc si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m (Usi din lemn masiv, a cite 2 scinduri de 30mm, 2000x2000mmx2buc, cu 1 zavor, 4 balamale si 20 bolturi fiecare confectionate din fier forjat, manual))	m2	8,000

1	2	3	4	5
	7122050013400	Zidar	h-om	4,40
	7422010060100	Timplar	h-om	6,40
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,00
	2030112930000	Usi exterioare din lemn masiv din 2 scinduri 30mm	m2	8,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,76
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	2,00
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,88
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,16
		<i>Total</i>		
21	CK03B	Usi din lemn interioare sau exterioare intr-un canat, pe toc si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimi pina la 35 m (Usi din lemn masiv, a cite 2 scinduri de 30mm, 1800x2400mmx1buc, cu 1 zavor, 4 balamale si 20 bolturi confectionate din fier forjat, manual))	m2	4,320
	7122050013400	Zidar	h-om	2,38
	7422010060100	Timplar	h-om	3,46
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,08
	2030112930000	Usi exterioare din lemn masiv din 2 scinduri 30mm	m2	4,32
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,41
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	1,08
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,48
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,09
		<i>Total</i>		
22	CK03B	Usi din lemn interioare sau exterioare intr-un canat, pe toc si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimi pina la 35 m (Usi din lemn masiv, a cite 2 scinduri de 30mm, 1000x1900mmx2buc, cu 1 zavor, 2 balamale si 10 bolturi pentru fiecare, confectionate din fier forjat, manual))	m2	3,800
	7122050013400	Zidar	h-om	2,09
	7422010060100	Timplar	h-om	3,04
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,95
	2030112930000	Usi exterioare din lemn masiv din 2 scinduri 30mm	m2	3,80
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,36
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,95
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,42
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,08
		<i>Total</i>		
23	CN17A	Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza	m2	22,330

1	2	3	4	5
		de rasini alchidice aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi email alchidic inclusiv grundul		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	22,33
	2430116108115	Email alchidic pentru timplarie lemn	kg	4,02
	2430226100700	Grund alchidic	kg	2,68
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	2,68
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	3,80
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	11,16
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,12
		<i>Total</i>		
24	CK33B aplicativ	Lacat confectionat manual model istoric	buc	1,000
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,05
	2863146310900	Lacat confectionat manual model istoric	buc	1,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,02
		<i>Total</i>		
Total				
Total Lucrari de reconstructie interioara				
1.4. Scari de acces in beci				
25	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,110
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,25
		<i>Total</i>		
26	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	17,600
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,67
		<i>Total</i>		
27	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	0,110
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,04
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,04
		<i>Total</i>		
28	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren	m3	11,000

1	2	3	4	5
		mijlociu (Argila)		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,41
		<i>Total</i>		
29	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,110
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,97
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,14
		<i>Total</i>		
30	RCsF09A	Zidarie din piatra bruta sau bolovani de riu, executata cu mortar M-50-Z, pentru completari, fundatii cu piatra bruta la scara	m3	3,000
	7122030012940	Pietrar	h-om	15,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,23
	1411122201359	Piatra bruta sortata r.sediment. 15-25 mm	m3	3,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	243,90
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,19
	4100126202818	Apa	m3	0,29
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,30
		<i>Total</i>		
31	R5G03A	Montarea scarilor si pridvoarelor noi, confectionate din lemn (Trepte din birne din lemn 150x150x2400mm- 9buc)	m	21,600
	9310060019981	Muncitor restaurator, cat.4.5	h-om	66,96
	1411122210002	Mastic bituminos	kg	97,20
	101-0857	Ruberoid pentru strat interior cu granulatie fina "RPP-300b"	m2	32,40
	3535315	Trepte din birne din lemn 150x150x2400mm- 9buc	m	21,60
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	10,80
		<i>Total</i>		
32	R5G03A	Montarea scarilor si pridvoarelor noi, confectionate din lemn (Trepte din birne din lemn 150x150x1500mm- 8buc)	m	12,000
	9310060019981	Muncitor restaurator, cat.4.5	h-om	37,20
	1411122210002	Mastic bituminos	kg	54,00
	101-0857	Ruberoid pentru strat interior cu granulatie fina "RPP-300b"	m2	18,00
	3535315-1	Trepte din birne din lemn 150x150x1500mm- 8buc	m	12,00
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	6,00
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
33	CP01A aplicativ	Montarea pragului din blocuri de piatra de cosauti 150x600x1100mmx2buc	buc	2,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	9,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,00
	2666122800501 -1	bloc de piatra de cosauti 150x600x1100mm	buc	2,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,80
		Inventar si mobilier		
		1. Inventar		
34	35151313	Panou informativ executat din carcasa de metal 40x40mm, dimensiune panou 1000x1000mm, in carcasa fixata o sticla pe care e imprimata cladirea, fixata pe 2 picioare din metal lungime 2m, betonate in pamint.	set	1,00
35	135151313	Inscriptie pe cladire, placa din bronz, 1000x800mm, grosime 2cm	set	1,00
36	3535315	Vitrine pentru exponate din carcasa de metal cu sticla	buc	10,00
37	1215	Masa din material rezistent la umeditate	buc	1,00
38	3435	Dulap din material rezistent la umeditate	buc	1,00
39	33435	Scaun din material rezistent la umeditate	buc	4,00
		Echipament Electric de Forta, Iluminat Electric Interior		
40	RpCU05D	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime	buc	5,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,90
41	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	5,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,10
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,02
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,05
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,07
		Montare utilaj		
42	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, 670x330x120mm (ЩПН-483-0 74 Y2, IP54)	buc	1,00
43	1	Muncitor	h-om	2,37
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,10

1	2	3	4	5
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10
	1019852	Vopsea	kg	0,02
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,71
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,22
44	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A (Intreruptor de sarcina 1P, In=40A, BH-32/1P/40A)	buc	2,00
	1	Muncitor	h-om	5,62
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,14
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,01
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,91
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,44
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,03
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,44
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,03
	1019852	Vopsea	kg	0,09
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,01
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,04
	5009619	Ate de cusut	kg	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,02
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,07
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,02
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,26
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,08
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,02
45	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	11,00
	1	Muncitor	h-om	17,16
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,77
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,01
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,54
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,42
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,15
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,42
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,07
	1019852	Vopsea	kg	0,40
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,01

1	2	3	4	5
	5009062	Papuci de cablu	buc	67,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	11,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,22
	5009619	Ate de cusut	kg	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,07
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,13
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,02
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,43
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,44
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,02
46	10-01-039-06	Piese diverse: Releu	buc	1,00
47	10-01-039-06	Piese diverse: buton KMY11	buc	1,00
48	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	5,00
	1	Muncitor	h-om	62,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,04
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,05
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	2,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,95
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	15,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	15,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,95
49	3535351	Cablu cu fire din cupru, cu izolatie din PVC, PV 1x4mm2	m	30,00
50	43535351	Cablu cu fire din cupru, cu izolatie din PVC, PV 1x10mm2	m	20,00
51	543535351	Cablu cu fire din cupru, ce nu raspindeste focul, cu emisie joasa de fum si gaz, VVGng-LS 3x1,5mm2	m	300,00
52	5435331	Cablu cu fire din cupru, ce nu raspindeste	m	120,00

1	2	3	4	5
53	53435331	focul, cu emisie joasa de fum si gaz, VVGng-LS 3x2,5mm2 Cablul cu fire din cupru, ce nu raspindeste	m	30,00
54	08-02- 409-1	focul, cu emisie joasa de fum si gaz, VVGng-FRLS 3x2,5mm2 Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	3,80
	1	Muncitor	h-om	90,44
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,01
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	3,65
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	50,92
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	50,92
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,76
	5009030	Flanse	10 buc	3,80
	5009031	Scoabe	10 buc	25,46
	5009061	Fisa de izolatie	buc	68,40
	5009070	Racordari	10 buc	6,84
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,42
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	60,04
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	10,26
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	18,39
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,42
55	535435435	Tub tehnic de protectie din PVC, 20mm	m	30,00
56	12535435435	Tub tehnic de protectie din PND, 20mm	m	350,00
57	08-03- 593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa	100 buc	0,53
	1	Muncitor	h-om	46,80
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,16
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	1,08
	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,54
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,16
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	13,57
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,72
58	316435345	Spot LED 5W, 570lm, 4500K, incastrabil, pentru pavaj, +conector tip doza IP68, XYM25-3P, grad de protectie IP67	buc	40,00
59	2316435345	Spot LED 6W, 684lm, 4500K, incastrabil, pentru pavaj, +conector tip	buc	13,00

1	2	3	4	5
60	08-03-591-1	doza IP68, XYM25-3P, grad de protectie IP67 Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,02
	1	Muncitor	h-om	0,79
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,02
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,02
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,13
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,00
61	35435435	Intrerupator cu o clapa aplicat 10A, 250V, cu protectie anti-umezeala Ruichnl Waterproof WPS-1001 TS-2744, grad de protectie IP55	buc	2,00
62	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,02
	1	Muncitor	h-om	0,66
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	2,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,00
63	235435435	Intrerupator dublu aplicat 10A, 250V, cu protectie anti-umezeala Ruichnl Waterproof WPS-1003 TS-2744, grad de protectie IP55	buc	2,00
64	08-03-591-9	Priza cu contact de protectie, montare aparenta	100 buc	0,19
	1	Muncitor	h-om	7,24
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,28
	5009061	Fisa de izolatie	buc	19,38
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,08
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,01
65	543535	Priza simpla 16A, 250V, aplicata cu protectie anti-umezeala Ruichnl Waterproof RC-WPG1017-TS-2735, grad de protectie IP55	buc	17,00
	5463535	Priza dubla 16A, 250V, aplicata cu protectie anti-umezeala Ruichnl	buc	2,00

1	2	3	4	5
		Waterproof RC-WPG1017-TS-2735, grad de protectie IP55 Utilaj		
66	5453345	Cutie pentru intrerupatoare automate ЦПН-483-0 74 Y2, IP54	buc	1,00
67	134242	Intreruptor automat 1P C10A VA47- 29/1P/C10A	buc	3,00
68	2134242	Intreruptor diferential In=16A, Idif=30mA, AVDT32/C16/30mA	buc	3,00
69	32134242	Intreruptor diferential In=10A, Idif=30mA, AVDT32/B10/30mA	buc	1,00
70	321534242	Contactator KM20-20	buc	1,00
71	3321534242	Releu de timp 16A, 230V, IP20	buc	1,00
72	43321534242	Buton KMY11, 2P, 230V, 20A, grad de protectie IP20	buc	1,00
73	RpCU05D	Semnalizarea de incendiu Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime	buc	4,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,32
74	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	4,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,32
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,88
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0- 3,0 mm	m3	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,02
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,04
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,06
		2. Montare utilaj		
		2.1. Semnalizarea de incendiu		
75	10-08- 001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "PIC" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 4 raze	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	24,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,01
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,40
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО40"	kg	0,06
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,16
76	10-08- 002-02	Avertizoare "PIC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala (Detector automat de fum)	buc	14,00
	1	Muncitor	h-om	28,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,01

1	2	3	4	5
77	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	3,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО40"	kg	0,07
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	2,24
	10-08-002-02	Avertizoare "ПС" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala (Detector manual conform standartului SM SR EN 54-11:2010)	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	2,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,00
78	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,25
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО40"	kg	0,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,16
	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie (Dispozitiv de semnalizare somica 9-13V, 40 mA conform standartului SM EN 54-3:2015)	buc	4,00
	1	Muncitor	h-om	4,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО40"	kg	0,02
79	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,01
	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie (Dispozitiv de semnalizare somica si optica 11-14VDC; 250mA; 110db/m, conform standartului SM EN 54-3:2015)	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	1,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО40"	kg	0,00
80	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,00
	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	2,43
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,39
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,04
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,02
400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,04	

1	2	3	4	5
81	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: C-1, CK-1	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	2,06
	1010625	Natriu caustic (soda caustica) tehnic, marca "ГД"	t	0,00
	4110006	Apa distilata	kg	2,80
	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,00
	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,00
82	10-01-039-06	Piese diverse: Releu	buc	1,00
83	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	1,50
	1	Muncitor	h-om	35,70
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,44
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	20,10
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	20,10
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,30
	5009030	Flanse	10 buc	1,50
	5009031	Scoabe	10 buc	10,05
	5009061	Fisa de izolatie	buc	27,00
	5009070	Racordari	10 buc	2,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,16
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,70
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,05
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	7,26
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,16
84	5354325435	Tub tehnic de protectie din PVC, 16mm	m	150,00
85	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m	1,70
	1	Muncitor	h-om	11,46
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,03
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,53
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	1,36
	5009061	Fisa de izolatie	buc	20,74
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,03
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30	kg	0,27

1	2	3	4	5
		mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,03
86	65435135	Cablu rezistent la foc 1x2x0.75mm2 Semnalizarea de paza	m	170,00
87	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "PIC" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 4 raze	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	24,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,01
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,40
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,06
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,16
88	10-08-002-02	Avertizoare "PIC" automate: (Tastatura PC500RK)	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	2,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,25
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,16
89	10-08-002-02	Avertizoare "PIC" automate: (Detector PIR combinat (miscare+ spargere geam+ taierea a sticlei)	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	2,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,25
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,16
90	10-08-002-02	Avertizoare "PIC" automate: (Detector cu contact magnetic)	buc	2,00
	1	Muncitor	h-om	4,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,01
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,32
91	10-03-	Utilajul centralelor: Comutator de	buc	1,00

1	2	3	4	5
	013-05	telecomunicatii de serviciu (Transmitatorul radio cu un canal radio)		
	I	Muncitor	h-om	6,76
	1011481	Suruburi, cap semirotund 4x40 mm	t	0,00
	5070752	Conductori cu fir de aluminiu cu izolare de cauciuc, in impletitura din fibra bumbac impregnata cu compozitia de protectie impotriva putrezirii, marca "АППН", sectiune 1x35 mm ²	1000 m	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,27
92	10-04- 066-05	Aparataj de perete: Sonerie (Dispozitiv de semnalizare somica si optica 11- 14VDC; 250mA; 110db/m, conform standartului SM EN 54-3:2015)	buc	1,00
	I	Muncitor	h-om	1,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,00
93	08-01- 121-1	Acumulator acid stationar, tip: C-1, CK-1	buc	2,00
	I	Muncitor	h-om	4,12
	1010625	Natriu caustic (soda caustica) tehnic, marca "ГД"	t	0,00
	4110006	Apa distilata	kg	5,60
	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,00
	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,00
94	08-02- 412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m	0,40
	I	Muncitor	h-om	2,70
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,01
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,12
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,32
	5009061	Fisa de izolatie	buc	4,88
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,02
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,01
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu	h-ut	0,01

1	2	3	4	5
		exceptia conductelor principale), 10 t		
95	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01
	265435135	Cablu de curent scazut pentru sisteme de alarma CQR 6x0.22mm ²	m	25,00
96	65435135	Cablu rezistent la foc 1x2x0.75mm ²	m	15,00
97	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,30
	1	Muncitor	h-om	7,14
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,29
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,02
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,02
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,06
	5009030	Flanse	10 buc	0,30
	5009031	Scoabe	10 buc	2,01
	5009061	Fisa de izolatie	buc	5,40
	5009070	Racordari	10 buc	0,54
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,03
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	4,74
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,81
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,45
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,03
98	5354325435	Tub tehnic de protectie din PVC, 16mm	m	30,00
99	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. (Cablu canal PVC rezistent la foc 16x16mm)	100 m	0,20
	1	Muncitor	h-om	3,26
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,20
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	40,00
	110-0333-1	Cablu canal PVC rezistent la foc 16x16mm	m	20,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	1,22
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,22
		Utilaj		
		Semnalizarea de incendiu		
100	355135	Panou de control si semnalizare de incendiu cu 4 zone conform standartului SM SR EN 54-2 + AC:2010	buc	1,00
101	545454	Detector de fum conform standartului SM SR EN 54-7:2010	buc	14,00
	1354354354-43	Detector de fum conform standartului SM SR EN 54-7:2010	buc	14,00
102	545454	Detector manual conform standartului	buc	1,00

1	2	3	4	5
		SM SR EN 54-11:2010		
103	21354354354-43	Detector manual conform standartului SM SR EN 54-11:2010	buc	1,00
	6543521312-22	Dispozitiv de semnalizare somica 9-13V, 40 mA conform standartului SM EN 54-3:2015	buc	4,00
104	6543521312-221	Dispozitiv de semnalizare somica si optica 11-14VDC; 250mA; 110db/m, conform standartului SM EN 54-3:2015	buc	1,00
105	351311	Transformator 30V SM SR EN 54-4 +AC:2010	buc	1,00
106	32351311	Acumulator 12 V, Capacitate 7Ah	buc	1,00
107	132351311	Releu RM1	buc	1,00
108	2132351311	Rezistor MJT -0,25 4,3 kOhm	buc	1,00
109	12132351311	Diod КД 512A	buc	1,00
		Semnalizarea de paza		
110	21355135	Panou de control si semnalizare de securitate cu 4 zone PC 510	buc	1,00
110	21355135	Panou de control si semnalizare de securitate cu 4 zone PC 510	buc	1,00
111	321355135	Tastatura PC500RK	buc	1,00
112	1321355135	Detector PIR combinat (miscare+ spargere geam+ taierea a sticlei	buc	1,00
113	21321355135	Detector cu contact magnetic	buc	2,00
114	242223	Transmitatorul radio cu un canal radio	buc	1,00
115	6543521312-221	Dispozitiv de semnalizare somica si optica 11-14VDC; 250mA; 110db/m, conform standartului SM EN 54-3:2015	buc	1,00
116	6543521313	Sursa de alimentare de rezerva РИП-7АН	buc	1,00
117	32351311	Acumulator 12 V, Capacitate 7Ah	buc	1,00
		Semnalizarea de paza automata/ Sistemul monitorizare video		
		Montare utilaj		
		Instalatii sistemelor de securitate montate in Rack paza		
118	10-04-113-02	Televiziune: Dulap de cuplare metalic 15U, 19", de podea 600x600mm, usa din sticla	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	16,40
	1010511	Lac de impregnare fara solventi "AC-9115"	t	0,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,02
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,25
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,08
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС40"	kg	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,02
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,65

1	2	3	4	5
119	10-03-026-05	Utilajul centralelor "APM-20", "APE-13": Placa: Patch panel 24 port UTP cat. 5e	buc	1,00
	1 400002	Muncitor Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-om h-ut	2,29 0,11
120	10-03-013-05	Utilajul centralelor: Comutator Switch 24 port PoE 10/100/1000Mbps	buc	1,00
	1 1011481	Muncitor Suruburi, cap semirodund 4x40 mm	h-om t	6,76 0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО40"	kg	0,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,27
121	10-02-016-06	Dispozitive: Sursa Alimentare Neintreruptibila 1000VA/900W	buc	1,00
	1 1010219	Muncitor Liant de ipsos "Г-3"	h-om t	10,10 0,00
	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,03
	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "ВЭАК-1180"	t	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,01
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,30
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,00
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,02
	5009062	Papuci de cablu	buc	10,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,08
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО40"	kg	0,06
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,02
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,44
		Sistemul monitorizare video		
122	10-08-001-02	Aparate receptoare: Videoregistrator 16 channel 16Kbps-20Mbps, 4K, NVR, H265, H264, MPEG -4, 2RJ-45 2USB 2.0, USB3.0, HDMI, VGA, 200Mbps, 4 SATA III Ports x 6TB, Motion Detection, Video Loss, Recording, PTZ, Tour, Video Push, Snapshot	buc	1,00
	1 1011963	Muncitor Colofoniu de pin	h-om kg	39,00 0,01
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,40
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО40"	kg	0,10
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,16
123	10-04-	Aparataj de televiziune color: Dispozitiv	buc	1,00

1	2	3	4	5
	067-23	de videocontrol		
	1	Muncitor	h-om	2,18
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,01
124	10-04- 100-06	Utilajul: Hard disk 6TB (Se exclude: Conductore de montare, tensiune joasa, fir flexibil cu multe sirme, izolate cu fibra bumbac din plasticat polivinilclorura, marca "ПМБГ", sectiune 0,35 mm ²)	buc	4,00
	1	Muncitor	h-om	28,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,01
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС40"	kg	0,05
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,02
125	10-04- 067-23	Aparataj de televiziune color: Dispozitiv de videocontrol	buc	10,00
	1	Muncitor	h-om	21,80
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,10
126	08-02- 412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m	6,50
	1	Muncitor	h-om	43,81
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,13
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,02
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	5,20
	5009061	Fisa de izolatie	buc	79,30
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,32
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,13
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	1,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,13
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,13
127	3543515	Cablu ecranat dublu 4 pair S/FTP cat. 5E solid CU 4x2x23 AWG	m	650,00
128	3535315	Cablu HDMI CC-HDMI4-3M, 3m	buc	1,00
129	08-02- 409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	5,80
	1	Muncitor	h-om	138,04
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,01

1	2	3	4	5
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	5,57
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	77,72
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	77,72
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	1,16
	5009030	Flanse	10 buc	5,80
	5009031	Scoabe	10 buc	38,86
	5009061	Fisa de izolatie	buc	104,40
	5009070	Racordari	10 buc	10,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,64
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	91,64
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,66
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	28,07
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,64
130	855354325435	Tub tehnic de protectie din PVC, 20mm	m	580,00
131	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 20 mm	100 m	0,50
	1	Muncitor	h-om	17,35
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,03
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,52
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,90
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,90
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	5,00
	5009031	Scoabe	10 buc	12,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	5,00
	5009070	Racordari	10 buc	0,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	2,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,11
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,95
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,22
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,11
132	653543535	Furtun metalic d 20mm	m	50,00
133	3543535	Box de conectare 100x100mm IP65	buc	10,00
134	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	15,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,45
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	15,00
		Instalatii sistemelor de securitate montate in Rack paza		

1	2	3	4	5
135	245245432	Dulap de cuplare metalic 15U, 19", de podea 600x600mm, usa din sticla	buc	1,00
136	1245245432	Patch panel 24 port UTP cat. 5e	buc	1,00
137	34353	Horizontal Cable Organizer 1U	buc	4,00
138	3134353	Comutator Switch 24 port PoE 10/100/1000Mbps	buc	1,00
139	73134353	Sursa Alimentare Neintreputibila 1000VA/900W	buc	1,00
140	83134353	Patch cord cat. 5E UTP, 26AWG 1m	buc	15,00
141	3283134353	Modul de alimentare din aluminiu 1U 19", 6 prize, cu siguranta automata 10F, cu cablu alimentare 3x1,5mm	buc	1,00
142	32831349353	kit de impamintare cu bara egalizatoare de potential pentru rack 19"	buc	1,00
143	32831354	Raft pentru instalatii in dulap 19", 600mm	buc	2,00
144	232831354	Blanking panel 1U	buc	2,00
145	6232831354	Ventilatoare cu termostat + intrerupator pt. rack	buc	1,00
146	3535351	Sistemul monitorizare video Videoregistrator 16 channel 16Kbps-20Mbps, 4K, NVR, H265, H264, MPEG -4, 2RJ-45 2USB 2.0, USB3.0, HDMI, VGA, 200Mbps, 4 SATA III Ports x 6TB, Motion Detection, Video Loss, Recording, PTZ, Tour, Video Push, Snapshot	buc	1,00
147	32211	Monitor 27" IPS 1920x1080 VGA DP HDMI Speakers	buc	1,00
148	832211	Hard disk 6TB	buc	4,00
149	35435345	camera video exterioara IP 4Mp, 1/3 CMOS	buc	10,00
150	3535551	Fixare pentru camere de montare exterioara	buc	10,00
151	TsA02C	Alimentarea cu Energie Electrica Lucrari de constructie 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 tare	m3	4,10
152	9310060019900 TsD01B	Muncitor necalificat Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	h-om m3	8,65 2,70
153	9310060019900 TRI1AA0 6C2	Muncitor necalificat Incarcarea materialelor din grupa A - usoare, in prafuri prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	h-om t	0,84 1,96

1	2	3	4	5
154	9310060019900 Ts150C5	Muncitor necalificat Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	h-om t	1,27 1,96
155	3410540000006 TsC54B	Autobasculanta-5t Strat de fundatie din piatra sparta	h-ut m3	0,74 1,00
156	9310060019900 1411122201752 4100126202818	Muncitor necalificat Piatra sparta Apa	h-om m3 m3	0,99 1,15 0,10
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42
	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....B25	m3	3,70
	7123010010200	Betonist	h-om	12,76
	9310060019920 2663102100000 -J	Muncitor deservire CM Beton B25	h-om m3	1,48 3,83
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,37
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,22
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,92
	157	08-03- 573-4	Montare utilaj Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, 375x520x160mm (BZUM DDE-E TIP 2, IP66)	buc
158	1 1011924	Muncitor Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	h-om kg	2,37 0,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10
	1019852	Vopsea	kg	0,02
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,71
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,22
	08-03- 600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,00
	1 1010115	Muncitor Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	h-om t	0,34 0,00
021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01	
400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01	
159	08-03- 525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe	buc	1,00

1	2	3	4	5
		perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A (Intreruptor de sarcina 2P, In=63A, BH-32/2P/63A)		
	1	Muncitor	h-om	2,81
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,07
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,46
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,01
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,01
	1019852	Vopsea	kg	0,05
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02
	5009619	Ate de cusut	kg	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,01
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,13
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01
160	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	2,32
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,07
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,01
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,01
	1019852	Vopsea	kg	0,05
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02
	5009619	Ate de cusut	kg	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,01
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30	kg	0,04

1	2	3	4	5
		mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,13
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,00
161	08-02-147-2	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: 2 kg	100 m	0,20
	1	Muncitor	h-om	3,08
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	0,36
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	0,05
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,08
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,72
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,72
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,08
162	1353535	Cablu de alimentare, blindat cu benzi, cu conductori din aluminiu izolati de reticulat furtun de protectie din polietilena si PVC, sectiunea 2x16mm ² , АПВБ6ШВ	m	20,00
163	35435	Manusa termo retractabila MIB 2x16-50 1kV	buc	2,00
164	08-02-141-2	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 2 kg	100 m	0,30
	1	Muncitor	h-om	4,11
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca	t	0,00

1	2	3	4	5
		"BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm		
	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3cp", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,08
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,01
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,17
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,97
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,97
165	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,17
	4545645	Cablu de alimentare, blindat cu benzi, cu conductori din aluminiu izolati de reticulat furtun de protectie din polietilena si PVC, sectiunea 3x10mm ² , АПВББШВ	m	30,00
166	08-02-164-1	Manson terminal, metalic, de piloni, pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm ²	buc	2,00
	1	Muncitor	h-om	14,66
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,00
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,00
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,12
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	6,12
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,12
167	354353	Mufa terminala pentru linie de cablu, universala 3 ПКНТпб 1 (10-25)	buc	2,00
168	353535	Banda de avertizare	m	30,00
169	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,30
	1	Muncitor	h-om	1,99
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,50
170	408-9020	Nisip	m ³	1,40
171	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,30
	1	Muncitor	h-om	1,95

1	2	3	4	5
180	08-02-472-3	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel fisie, sectiune 100 mm ²	100 m	0,15
	1	Muncitor	h-om	2,31
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,24
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,08
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,08
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,08
181	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,09
	1	Muncitor	h-om	1,71
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,01
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,05
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,01
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,28
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,01
		Utilaj		
182	35435345	BZUM DDE-E TIP 2, IP66	buc	1,00
183	351553	Contor electric monofazat Un=230V, In=5-100A	buc	1,00
184	2351553	Intreruptor de sarcina 2P, In=63A, BH-32/2P/63A	buc	1,00
185	12351553	Intrerupator automat 1P C40A VA47-29/1P/C40A	buc	1,00
		Iluminat electric extern		
		Lucrari de constructie		
186	TsA02C	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 tare	m ³	65,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	138,88
187	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m ³	0,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,17

1	2	3	4	5
188	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,85
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	5,71
189	TR11AA0 6C2	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare, in prafuri prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	15,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,85
190	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t	15,50
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	5,81
191	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,15
	4100126202818	Apa	m3	0,10
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42
192	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....B25	m3	3,70
	7123010010200	Betonist	h-om	12,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,48
	2663102100000 -1	Beton B25	m3	3,83
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,37
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,22
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,92
193	33-01- 016-1	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t	t	0,87
	1	Muncitor	h-om	25,33
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,00
	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	2,68
	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	2,67
	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	3,78
	161002	Automacara, 16 t	h-ut	0,90
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	1,61
194	353554	Stilp pentru iluminat flantat, metalic, innaltimea 3m cu trapa pentru inspectie	buc	29,00

1	2	3	4	5
195	RpCU05I1	cu usa, in complex cu piese pentru incorporare Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	2,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,30
196	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	2,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,16
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,44
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0- 3,0 mm	m3	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,01
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,02
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,03
		Montare utilaj		
197	08-02- 142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	2,26
	1	Muncitor	h-om	14,98
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	11,28
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	11,28
198	408-9020	Nisip	m3	10,82
199	41454225444	Corp de iluminat 50W E27 IP67 5000lm (680*480mm)	buc	29,00
200	08-03- 526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	4,00
	1	Muncitor	h-om	6,24
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,28
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,88
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,06
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,88
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,02
	1019852	Vopsea	kg	0,14
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	24,40
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС- 50"	buc	4,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,08
	5009619	Ate de cusut	kg	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,02
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,05
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de	h-ut	0,01

1	2	3	4	5
		montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,52
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,16
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01
201	10-01-039-06	Piese diverse: Releu	buc	2,00
	1	Muncitor	h-om	4,00
202	10-01-039-06	Piese diverse: buton KMY11	buc	2,00
	1	Muncitor	h-om	4,00
203	08-02-141-2	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 2 kg	100 m	3,10
	1	Muncitor	h-om	42,47
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТЗкп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,03
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,78
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,03
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,13
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,74
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	9,98
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	9,98
204	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,74
	354354	Cablu de alimentare, blindat cu benzi, cu conductori din aluminiu izolati, АПВБ6ШВ 3x6MM2	m	310,00
205	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,45
	1	Muncitor	h-om	17,98
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,01

1	2	3	4	5
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,01
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,01
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,72
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,57
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	4,35
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	4,35
206	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,57
	543535351	Cablu cu fire din cupru, ce nu raspindeste focul, cu emisie joasa de fum si gaz, VVGng-LS 3x1,5mm2	m	130,00
207	3535351	Cablu cu fire din cupru, cu izolatie din PVC, PV 1x4mm2	m	15,00
208	08-02-409-4	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe tavane, diametru pina la 50 mm	100 m	2,80
	1	Muncitor	h-om	76,44
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,01
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,69
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	37,52
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	37,52
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	1,12
	5009030	Flanse	10 buc	2,80
	5009031	Scoabe	10 buc	18,76
	5009061	Fisa de izolatie	buc	50,40
	5009070	Racordari	10 buc	5,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,92
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	32,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,56
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	14,73
209	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,92
	3235453435	Teava ondulata cu perete dublu DKC d 32mm	m	280,00
210	RpEQ04A	Montarea cutiei cu cleme	buc	29,00
211	7137010011510	Electromontor	h-om	46,40
	351353145	Cutie de distributie 65x65x50mm, grad de protectie IP54	buc	29,00
212	21351353145	Terminal de distributie KSR cu surub dublu 2x25/2x16 (Pentru L)	buc	29,00
213	2135133	Terminal de distributie KSR cu surub dublu 2x25/2x16 (Pentru N)	buc	29,00
214	21357133	Terminal de distributie KSR cu surub dublu 2x25/2x16 (Pentru PE)	buc	29,00
215	3221357133	DIN -reica l=60mm	buc	29,00

1	2	3	4	5
216	32134242	Total Montare utilaj Intreruptor diferential In=10A, Idif=30mA, AVDT32/B10/30mA	buc	2,00
217	321534242	Contactator KM20-20	buc	2,00
218	3321534242	Releu de timp 16A, 230V, IP20	buc	2,00
219	43321534242	Buton KMY11, 2P, 230V, 20A, grad de protectie IP20	buc	2,00
Amenajarea terenului adiacent monumentului arheologic				
Lucrari de demolare				
220	PJ06B	Darimarea imbracamintei din beton-asfalt	m3	90,00
	7111020030200	Miner	h-om	531,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	134,64
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	67,32
221	PJ06B	Darimarea suprafetelor din pavaj	m3	36,90
	7111020030200	Miner	h-om	217,71
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	55,20
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	27,60
		<i>Total</i>		
222	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	200,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	64,00
		<i>Total</i>		
223	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (fundatie de beton)	m3	16,00
	7111020030200	Miner	h-om	74,24
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	9,79
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	4,90
		<i>Total</i>		
224	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	20,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	41,00
		<i>Total</i>		
225	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	23,63

1	2	3	4	5
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	53,17
		<i>Total</i>		
226	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	3 450,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	327,40
		<i>Total</i>		
227	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	23,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,51
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,09
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	9,45
		<i>Total</i>		
		Total Lucrari de demolare		
		1.2. Restaurarea treptelor		
228	RCsK15E aplicativ	Repararea pardoselilor din mozaic turnat pe loc, avind stratul de uzura de 1,5 cm grosime, cu dozajul de 600 kg ciment la mc de piatra de mozaic, inclusiv stratul-suport de 3 cm grosime, executat cu mortar de ciment marca 100-T, frecatul prim, al doilea frecat si spaltul, la scari, cu mozaic granulat de calcar si ciment alb, inclusiv frecatul 1 si 2 (Restaurarea treptelor cu mozaica)	m2	100,00
	7132030012600	Mozaicar	h-om	522,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	35,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2 663,37
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	1 111,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	4,24
	1412122204800	Mozaic granulat	kg	2 323,00
	2881116001317	Piatra de slefuit forma rinichi h = 73 mm	kg	25,25
	2010407343982	Rumegus	kg	5,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,82
	2940420007686	Masina de frecat placaje	h-ut	61,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	4,50
	2952270003817 2	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	1,20
		<i>Total</i>		
		Total		
		Total Restaurarea treptelor		
		1.3. Exeutiia scarilor		
229	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,80

1	2	3	4	5
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,80
		<i>Total</i>		
230	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	128,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	12,15
		<i>Total</i>		
231	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	0,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,29
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,32
		<i>Total</i>		
232	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Argila)	m3	80,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	24,80
		<i>Total</i>		
233	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,06
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	8,31
		<i>Total</i>		
234	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	10,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,90
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	11,50
	4100126202818	Apa	m3	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	4,20
		<i>Total</i>		
235	CA03G	Beton armat 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, Beton C16/20	m3	10,00
	7123010010200	Betonist	h-om	40,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,00
	2663102100000	Beton C16/20	m3	10,35

1	2	3	4	5
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	6,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,50
		<i>Total</i>		
236	CC01F1	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (Armatura AIII d10mm)	kg	1 500,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	81,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,50
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1 537,50
	2010237318750	Distantieri	buc	225,00
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	15,00
		<i>Total</i>		
237	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	150,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,00
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	142,50
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	7,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	12,00
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	13,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,52
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,07
	2320187315789	Decofrol	kg	18,00
		<i>Total</i>		
238	CA03G	Beton armat 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, Beton C20/25	m3	25,00
	7123010010200	Betonist	h-om	100,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,00
	2663102100000 -2	Beton C20/25	m3	25,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,53
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	6,25
		<i>Total</i>		
239	CH11A1	Lustruirea treptelor si contratreptelor mozaicate 600x300mm (Cu ados de penetron norma de consum 0,6kg/m.l.)	m	110,00
	7132040012700	Parchetar	h-om	165,00
	3543545	Penetron	kg	66,00
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	5,50
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	11,55
	2451427308669	Ceara parchet	kg	2,75

1	2	3	4	5
	2320166200729	Parchetin	l	2,75
	2430227300198	Acid oxalic tehnic	kg	1,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,44
		<i>Total</i>		
		Total		
		Total Exeutiia scarilor		
		Total		
		Asigurari sociale		
		Transport		
		Total		
		Cheltuieli de regie		
		Total		
		Beneficiul		
		Total Lucrari de constructie		
		2. Amenajarea teritoriului		
		2.1. Lucrari de asfaltare		
240	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	9,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	19,30
		<i>Total</i>		
241	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	9,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,90
		<i>Total</i>		
242	DE10E	Borduri prefabricate din beton (borduri de dimensiuni 100x30x15cm) pe fundatie de beton C12/16 XF2	m	150,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	25,50
	7129020012800	Pavator	h-om	76,50
	2663102100000-12/16	Beton C12/16; XF2	m3	7,95
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	525,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,90
	2666122800284	Bordura beton dimensiuni 100x30x15cm	m	150,75
		<i>Total</i>		
243	DI110	Amenajarea stratului drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine D mai mic sau egal cu 45 h =15cm	m3	60,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	9,00
	1421102200467-45	Strat drenant din amestec de agregate	m3	73,20

1	2	3	4	5
		grosier si agregate fine D mai mic sau egal cu 45		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,30
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	1,64
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,58
		<i>Total</i>		
244	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra split fr.8-63, LA/30; conform SM EN 13242-A1) H-20cm,	m3	80,00
	7129020012800	Pavator	h-om	48,00
	1411122201646	Piatra split fr.8-31.5mm,LA/30	m3	16,24
	1411122201672-863	Piatra sparta LA30 fr.8-63mm	m3	97,52
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	12,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,36
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	20,64
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,20
		<i>Total</i>		
245	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfalti,0.6l/m2	t	0,24
	23203226000401	Bitum 50/70	t	0,25
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,07
		<i>Total</i>		
246	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude	m2	400,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	24,00
	111100010001310-22	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 CP D.02.25:2021	t	56,40
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	6,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	3,16
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,16
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	3,16
		<i>Total</i>		
247	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic,0.3 l/mp	t	0,12

1	2	3	4	5
	2320322600040 1	Bitum 50/70	t	0,12
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,04
		<i>Total</i>		
248	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021); nisipul bituminos se exclude; H=4 cm	m2	400,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	20,00
	1111000100013 11-16	Beton asfaltic cu criblura, BA16 conform CP D.02.25:2021	t	37,60
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	4,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,12
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,12
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	2,12
		<i>Total</i>		
		<i>Total</i>		
		Total Lucrari de asfaltare		
		2.2. Lucrari de pavare		
249	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	25,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	51,50
		<i>Total</i>		
250	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	25,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,75
		<i>Total</i>		
251	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a platformelor)	100m2	11,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	92,18
		<i>Total</i>		
252	DE11A	Bordure mici, prefabricate din beton, pentru incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Bordure mici 100x20x8 cm negru, pe fundatie de beton C12/16, XF2)	m	500,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	60,00

1	2	3	4	5
	7129020012800	Pavator	h-om	90,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	510,00
	2663102100000-12-16	Beton C12/16 XF2	m3	24,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,50
	2666122800325-20/8	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8 negru	m	502,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,50
		<i>Total</i>		
253	D1111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=15 cm din piatra sparta LA 30 conform SM SR EN 13242+A1, fr.8-31.5, la trotuare	m2	1 100,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	281,60
	14211022004-8-31.5	Piatra sparta LA/30 fr.8-31.5mm	m3	191,40
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	22,00
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	16,06
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	6,05
		<i>Total</i>		
254	D1112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma D1111($\kappa=+3$)	m2	1 100,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	18,81
	14211022004-8-31.5	Piatra sparta LA/30 fr.8-31.5mm	m3	44,55
		<i>Total</i>		
255	DE18A	Amenajarea trotuarului din pavaj pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj vibropresat tip Caramida h-6 cm culoare gri si alba, acoperite cu granule de marmura)	m2	1 100,00
	7129020012800	Pavator	h-om	638,22
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	17,38
	2661112800655-62	Pavaj vibropresat tip Caramida h-6 cm culoare gri si alba, acoperite cu granule de marmura	m2	1 116,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 760,00
	26511221004022	Ciment	kg	8 657,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	5,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	47,08
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	22,00
		<i>Total</i>		
		<i>Total</i>		
		Total Lucrari de pavare		
		2.3. Drum din caldarim de granit		

1	2	3	4	5
256	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a platformelor)	100m2	0,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,19
		<i>Total</i>		
257	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=15 cm din piatra sparta LA 30 conform SM SR EN 13242+A1, fr.8-31.5, la trotuare	m2	50,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,80
	14211022004-8-31.5	Piatra sparta LA/30 fr.8-31.5mm	m3	8,70
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,00
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,73
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,28
		<i>Total</i>		
258	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111($\kappa=+3$)	m2	50,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,85
	14211022004-8-31.5	Piatra sparta LA/30 fr.8-31.5mm	m3	2,02
		<i>Total</i>		
259	DD01A1	Pavaj executat cu calupuri pe strat de nisip, calupuri calitatea I (Drum din caldarim de granit 10x10x5cm)	m2	50,00
	7129020012800	Pavator	h-om	36,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,45
	1752117300000	Calupuri din granit 10x10x5cm (7.5m2/t)	kg	9 650,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,50
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,04
		<i>Total</i>		
		<i>Total</i>		
		Total Drum din caldarim de granit		
		2.4. Amenajarea zonei verzi		
260	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,35
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,04
		<i>Total</i>		
261	TsI51B10	Transportarea pamintului cu	t	189,00

1	2	3	4	5
		autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km		
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	17,94
		<i>Total</i>		
262	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	1,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,49
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,01
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,54
		<i>Total</i>		
263	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Pamint fertil)	m3	135,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	41,85
		<i>Total</i>		
264	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100m2	9,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	53,10
		<i>Total</i>		
265	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (semanarea manuala)	100m2	9,00
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	43,38
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	35,64
		<i>Total</i>		
266	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	9,00
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,94
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	9,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,47
		<i>Total</i>		
		<i>Total</i>		
		Total Amenajarea zonei verzi		
		<i>Total</i>		
		Asigurari sociale		
		Depozitare		
		<i>Total</i>		
		Cheltuieli de regie		
		<i>Total</i>		
		Beneficiul		
		Total Amenajarea teritoriului		
		3. Mobilier urban		

1	2	3	4	5
267		Scaune pentru amfiteatru din beton aparent cu scinduri din lemn	buc	60,00
	354345	Scaune pentru amfiteatru din beton aparent cu scinduri din lemn	buc	60,00

Conducătorul Grupului de lucru



Mihail FURCULIȚĂ

