

**Restaurarea si reconstructia scarii de
acces la Complexul istorico-
arhitectural Conacul Manuc Bey pe
terenul cu nr. cad. 5301205.867 din
mun. Hincesti, str. Mt. Varlaam, 51**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta



Aprobat Investitor Consiliul Raional Hincesti

**L175 / Lucrări de restaurare și amenajarea teritoriului, inclusiv Scara de acces și zona adiacentă din cadrul
Complexului Istoric - Arhitectural Manuc Bey, Proiectul „STROLLING THROUGH HISTORY/
PERINDÂND PRIN ISTORIE” ROMD00175**

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1 Solutii arhitectural constructive (SAC)

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Demolari					
1	RCsB28F	Demolarea treptelor si contratreptelor din beton	m3		150,0000
	7123010010200	Betonist			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,1000	315,0000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	h-om	1,6600	249,0000
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	m3	0,0500	7,5000
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	43,5000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2900	43,5000
			h-ut	0,1500	22,5000
2	RCsP45D	Demontarea cornierelor metalice	kg		974,4000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	29,2320
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0200	19,4880
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0008	0,7795
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	0,9744
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0030	2,9232
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0050	4,8720
3	RCsB28F	Demolarea peretelui de sprijin din beton	m3		143,0000
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	300,3000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,6600	237,3800
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	7,1500
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	41,4700
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	41,4700
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,1500	21,4500
4	RCsS20B	Demontarea imprejmuirilor din plasa metalica inclusiv piloni	m		273,0000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0800	21,8400
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0600	16,3800
5	RCsS20D	Demontarea imprejmuirilor din scinduri, fara recuperarea materialelor	m		80,0000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0700	5,6000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	4,0000
6	RCsS20F	Demontarea imprejmuirilor din prefabricate inclusiv fundatiile	m		110,0000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,7400	81,4000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,5700	62,7000
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF;	h-ut	0,0800	8,8000
7	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3		105,0000
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	168,0000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	2,0055
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	81,3750
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	81,3750

1	2	3	4	5	6
		Total			
		Total Demolari			
2. Evacuare gunoi					
8	TrI1AA02C 3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t		730,5000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	328,7250
9	TsI50G	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 15 km (evacuarea gunoiului)	t		730,5000
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,2580	188,4690
		Total			
		Total Evacuare gunoi			
3. Restaurare stalpi istorici de la baza scarii					
10	RCsJ37A	Desfaceri de tencuieli interioarea sau exterioare driscuite la pereti, inclusiv curatarea rosturilor	m2		64,0000
	7122050013400	Zidar			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	9,6000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	h-om	0,1500	9,6000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	m3	0,0500	3,2000
11	RCsG32E	Demolarea peretilor de zidarie din demolarea zidariei refractare	h-ut	0,0100	0,6400
		m3			2,0000
	7122050013400	Zidar			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5500	1,1000
	4100126202818	Apa	h-om	7,8700	15,7400
	2922140006702	Macara de fereastră	m3	0,0800	0,1600
			h-ut	0,0800	0,1600
12	RMB13C	Plombe de zidarie de epoca, executata la ziduri drepte, in cantitati pana la 0,200 mc, cu mortar, din: moloane brute cioplite regulat pe santier	m3		2,0000
	7122050013400	Zidar			
	1421102200474	Moloane brute cioplite regulat	h-om	68,0000	136,0000
	2664102100000	Mortar	m3	1,4420	2,8840
13	RMD16A	Restabilirea profilului decorativ degradat	m3	0,2310	0,4620
	7122030012940	Pietrar	m2		7,6800
	50091092	Profil decorativ din piatra gata confectionat	h-om	9,5000	72,9600
	5009093	Dornuri	m	1,0500	8,0640
	2651122100000	Ciment	kg	1,0000	7,6800
	2664102100000	Mortar	kg	4,5000	34,5600
			m3	0,0120	0,0922
14	R4D06B	Curatarea suprafetelor de piatra de poluare atmosferice cu concentrat de detergent: suprafata profilata	m2		64,0000
	9310060019966	Muncitor restaurator, cat.3.0			
	2875274501342	Decapant "Polidez"	h-om	5,7300	366,7200
	4100126202818	Apa	l	0,5000	32,3200
	2875277410001	Compresoare mobile cu electromotor, presiune 600 kPa (6 at), capacitate pina la 0,5 m3/min	m3	0,0020	0,1293
			h-ut	2,3800	152,3200
15	R4D28B	Hidrofobizarea manuala a suprafetei de calcar cu solutie speciala: suprafata profilata	m2		64,0000
	9310060019966	Muncitor restaurator, cat.3.0			
	2414217327452	Lichid hidrofobizator	h-om	1,4400	92,1600
			kg	0,4000	25,8560
16	R4D06B	Curatarea suprafetelor de piatra de poluare atmosferice cu concentrat de detergent: vaza decorativa din beton	m2		15,3600
	9310060019966	Muncitor restaurator, cat.3.0			
	2875274501342	Decapant "Polidez"	h-om	5,7300	88,0128
	4100126202818	Apa	l	0,5000	7,7568
	2875277410001	Compresoare mobile cu electromotor, presiune 600 kPa (6 at), capacitate pina la 0,5 m3/min	m3	0,0020	0,0310
			h-ut	2,3800	36,5568
17	R4D13A	Restaurarea vazelor decorative din beton	m2		15,3600
	9310060019976	Muncitor restaurator, cat.4.0			
	17151	Rasina epoxidica marca "ED-16"	h-om	7,1200	109,3632
	15412	Dibutitilat tehnic, cal.1	kg	0,5000	7,7568
	2902	Polietilenpoliamina (PEPA) tehnic, marca A	kg	0,0800	1,2411
	1411112205750	Pulbere de marmura fr. 2-5 mm	kg	0,0500	0,7757
			kg	1,5000	23,2704

1	2	3	4	5	6
18	CN07A	Vopsirea suprafetelor din beton a vazelor decorative cu vopsea rezistenta la umezeala	m2		15,3600
	7141020013300	Zugrav vopsitor			
	24301161039001	Vopsea rezistenta la umezeala	h-om	0,5800	8,9088
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,5000	7,6800
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	kg	0,0500	0,7680
	1711317306661	Bumbac de sters	buc	0,5000	7,6800
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	kg	0,0500	0,7680
		Total	m3	0,0020	0,0307
		Total Restaurare stalpi istorici de la baza scarii			

4. Restaurare pereti in forma de semiluna

19	RCsG32E	Demolarea peretilor de zidarie din demolarea zidariei refractare	m3		36,0000
	7122050013400	Zidar			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5500	19,8000
	4100126202818	Apa	h-om	7,8700	283,3200
	2922140006702	Macara de fereastră	m3	0,0800	2,8800
			h-ut	0,0800	2,8800
20	RCsD01A2	Armături din oțel-beton OB 37, cu diametrul de pînă la 8 mm inclusiv, fasonate în ateliere centralizate, montate în elemente de construcții existente. Fasonarea armaturilor pentru fundații și radiere (diam. 6A240C)	kg		56,7000
	7123020011140	Fierar beton			
	27106020000303	Oțel beton profil neted OB 37 STAS 438 D 6A240C	h-om	0,0410	2,3247
	2952270004203	Stanta electrica de taiat oțel beton, cu diam pînă la 40 mm	kg	1,0150	57,5505
	2940340004205	Masina de fasonat oțel beton	h-ut	0,0028	0,1588
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0035	0,1985
	2952270006612	Trolu de întins OB	h-ut	0,0010	0,0567
			h-ut	0,0025	0,1418
21	RCsD02B1	Armături din oțel-beton PC 52, cu diametrul de peste 8 mm, fasonate în ateliere de santier pentru fundații și radiere, montate în elemente de construcții existente. Fasonarea și montarea armaturilor pentru fundații și radiere (diam. 12B500B)	kg		190,8000
	7123020011140	Fierar beton			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0820	15,6456
	27106020000382	Oțel beton profil neted PC 52 cu diam. 12 B500B	h-om	0,0200	3,8160
	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	1,0250	195,5700
	2010237318750	Distanțieri	kg	0,0100	1,9080
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	buc	0,1500	28,6200
			h-ut	0,0350	6,6780
22	RCsC09B	Confectionarea și montarea cofrajelor în spații mici și incomode, cu pierderi mari de materiale. Sustineri de cofraje nerecuperabile	m2		23,3000
	7124010010700	Dulgher			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,7600	87,6080
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	h-om	0,4000	9,3200
	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,0050	0,1223
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0050	0,1223
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0060	0,1468
	2320187315789	Decofrol	m3	0,0050	0,1223
	2940420007679	Fierastrau mecanic	kg	0,1200	2,9358
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2000	4,6600
			h-ut	0,0200	0,4660
23	RCsB04D	Beton marfa procurat din stații și turnat cu mijloace clasice în grinzi, nervuri, plăci, podeste, scări, ziduri de sprijin, cuzineti din beton armat, planșee, diafragme, rampe de scară etc, la clădiri existente (fundatie, beton C 16/20)	m3		6,0000
	7123010010200	Betonist			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,3800	26,2800
	26631033	Beton C16/20	h-om	2,4100	14,4600
			m3	1,0250	6,2730

1	2	3	4	5	6
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane			
	2952270003101	Vibrator de butelie	m3	0,1200	0,7344
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6000	3,6000
			h-ut	0,1500	0,9000
24	RMB09A	Zidarie de epoca in elevatie la ziduri drepte, pana la 2 m inaltime, in cantitati pana la 2,5 mc per punct de lucru, cu mortar, executate din: piatra bruta sau bolovani de rau	m3		36,0000
	7122050013400	Zidar			
	1421102206191	Bolovani de riu sau piatra bruta	h-om	16,0000	576,0000
	2664102100000	Mortar	m3	1,1500	41,4000
	2952270004000	Malaxor	m3	0,3200	11,5200
25	RCsJ31B	Refacerea rosturilor, la zidarie din bolovani de riu, cu rosturi neregulate	h-ut	0,1000	3,6000
			m2		54,0000
	7122050013442	Tencuitor			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,1600	116,6400
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	h-om	0,3400	18,3600
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	kg	8,3300	463,3146
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0210	1,1680
	2415107300113	Acid azotic tehnic (apa tare)	m3	0,0060	0,3337
	2652102100713	Var pasta	l	0,0600	3,3372
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	m3	0,0016	0,0890
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0025	0,1350
26	RMD16A	Montat profilului decorativ din piatra de calcar	h-ut	0,0080	0,4320
			m2		1,1400
	7122030012940	Pietrar			
	500909233	Profil decorativ din piatra de calcar	h-om	9,5000	10,8300
	5009093	Dornuri	m	1,0500	1,1970
	2651122100000	Ciment	kg	1,0000	1,1400
	2664102100000	Mortar	kg	4,5000	5,1300
27	RMD13A	Montarea capacelor de coama din piatra tratat impotriva infiltratiilor de apa la gard	m3	0,0120	0,0137
			m2		2,1000
	7122030012940	Pietrar			
	267011220200233	Capac de coama din piatra tratat impotriva infiltratiilor de apa	h-om	12,0000	25,2000
	2651122100001	Ciment alb	m2	1,0200	2,1420
	2651122100000	Ciment	kg	0,4500	0,9450
	2652102100713	Var pasta	kg	12,2100	25,6410
	2653102100855	Ipsos	m3	0,0020	0,0042
	00000052	Nisip	kg	3,0000	6,3000
	4100126202818	Apa	m3	0,0410	0,0861
	2875275891519	Crampoane de otel pentru placaje	m3	0,0200	0,0420
	1411112205748	Praf de piatra	kg	0,3800	0,7980
	2952270004000	Malaxor	kg	0,4000	0,8400
	2940520004058	Masina de taiat cu disc	h-ut	0,1000	0,2100
28	RMB10C	Zidarie de epoca in arce, bolti si stalpi in cantitati pana la 2,5 mc per punct de lucru, cu mortar, executate din: moloane brute cioplite regulat pe santier - stalpi din piatra	h-ut	0,1500	0,3150
			m3		1,5000
	7122050013400	Zidar			
	1421102200474	Moloane brute cioplite regulat	h-om	53,0000	79,5000
	2664102100000	Mortar	m3	1,4000	2,1000
	2952270004000	Malaxor	m3	0,2100	0,3150
29	RMD13A	Montarea capacelor de coama din piatra tratat impotriva infiltratiilor de apa la stalpi	h-ut	0,1000	0,1500
			m2		1,6200
	7122030012940	Pietrar			
	267011220200233	Capac de coama din piatra tratat impotriva infiltratiilor de apa	h-om	12,0000	19,4400
	2651122100001	Ciment alb	m2	1,0200	1,6524
	2651122100000	Ciment	kg	0,4500	0,7290
	2652102100713	Var pasta	kg	12,2100	19,7802
	2653102100855	Ipsos	m3	0,0020	0,0032
	00000052	Nisip	kg	3,0000	4,8600
	4100126202818	Apa	m3	0,0410	0,0664
	2875275891519	Crampoane de otel pentru placaje	m3	0,0200	0,0324
	1411112205748	Praf de piatra	kg	0,3800	0,6156
	2952270004000	Malaxor	kg	0,4000	0,6480
	2940520004058	Masina de taiat cu disc	h-ut	0,1000	0,1620
30	CO07B	Imprejmuiiri metalice din metal forjat, model decorativ	h-ut	0,1500	0,2430
			kg		345,0000

1	2	3	4	5	6
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,5000	172,5000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	34,5000
	27107035182703	Otel profilat - metal forjat	kg	1,0500	362,2500
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	1,7250
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0060	2,0700
	2874125884800	Nit cu cap semirotund	kg	0,0080	2,7600
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0100	3,4500
	1010116200303	Huila scop energ.mixta	kg	0,2500	86,2500
		Total			
		Total Restaurare pereti in forma de semiluna			

5. Scara monolita SM1, SM2, SM3, SM4, SM5

31	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3		13,5000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	28,3500
32	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3		1 350,0000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3300	1 795,5000
33	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		23,4000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	48,2040
34	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t		1 487,5000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	157,6750
35	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		8,5000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	3,0600
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,0340
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	3,4000
36	TsD05B	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 coeziv	100 m3		3,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	26,4600
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	28,2900
37	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg		393,9700
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	25,2141
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	1,1819
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	403,8193
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	59,0955
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	3,9397
38	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg		2 673,2200
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	133,6610
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	8,0197
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	2 740,0505
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	400,9830
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,7322
39	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		267,8700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	26,7870
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	254,4765

1	2	3	4	5	6
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	13,3935
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	21,4296
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	24,1083
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	0,9375
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	0,1339
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	32,1444
40	CA02C	Beton simplu turnat in fundatii clasa C8/10	m3		55,3800
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	213,2130
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	35,9970
	266313333	Beton C8/10	m3	1,0250	57,3321
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,5934
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	13,8450
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	22,1520
41	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, clasa C25/30 cu adaos de penetron	m3		220,6400
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	761,2080
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	88,2560
	266310321000013	Beton C25/30 cu adaos de penetron	m3	1,0250	229,5483
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,3950
	2952270003100	Vibrator de adancime	h-ut	0,6000	132,3840
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	55,1600
42	CH01A	Trepte exterioare din piatra simple sau profilate conform detaliilor de executie, montate pe fundatii existente, cu mortar de ciment marca M 100-Z inclusiv ajustarea csi buciardarea sau frecarea lor - Trepte din blocuri de piatra dura taiata cu dimensiunile 160x450x550 mm	m		450,0000
	7122030012940	Pietrar	h-om	2,6500	1 192,5000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	157,5000
	267011220320011	Trepte din blocuri de piatra dura taiata cu dimensiunile 160x450x550 mm	m	1,0050	452,2500
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,5000	1 575,0000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0120	5,4000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	1,3500
43	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2		470,0000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	282,0000
	2664102102010150	Mortar ciment M150	m3	0,0330	15,5100
44	CH01A	Trepte exterioare din piatra simple sau profilate conform detaliilor de executie, montate pe fundatii existente, cu mortar de ciment marca M 100-Z inclusiv ajustarea csi buciardarea sau frecarea lor - Trepte din blocuri de piatra taiata cu dimensiunile 330x330x100 mm	m		1 436,0000
	7122030012940	Pietrar	h-om	2,6500	3 805,4000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	502,6000
	2670112203200112	Trepte din blocuri de piatra taiata cu dimensiunile 330x330x100 mm	m	1,0050	1 443,1800
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,5000	5 026,0000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0120	17,2320
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	4,3080
45	DE10A	Borduri din blocuri de piatra taiata cu dimensiunile 300x150x500 mm, pe fundatie de beton 30x15 cm (Beton C20/25)	m		350,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	52,5000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	154,0000
	2663102100292	Beton marfa clasa C 20/25	m3	0,0450	15,7500
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	1 022,0000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	2,8000
	2666111122800285	Borduri din blocuri de piatra taiata cu dimensiunile 300x150x500 mm	m	1,0050	351,7500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	2,1000
46	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme,	kg		52,3600

1	2	3	4	5	6
		cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp VR1-d3 mm 100x100			
	7123020011140	Fierar beton			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0400	2,0944
	2873122004100	Plase sudate	h-om	0,0050	0,2618
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0100	52,8836
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0050	0,2618
	2010237318750	Distantieri	kg	0,0100	0,5236
	2922140007000	Macara	buc	0,3000	15,7080
			h-ut	0,0006	0,0314
47	CI21A	Placarea peretilor cu piatra grosime 3-4 cm	m2		28,0000
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9000	81,2000
	26701122220205 1	Placi din piatra grosime 3-4 cm	m2	1,0200	28,8456
	2462106110557	Adeziv de acril sau latex	kg	4,4000	124,4320
	24302261000001	Fuga	kg	0,4300	12,1604
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	0,0566
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0253	0,7084
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0110	0,3080
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,0730	2,0440
48	CI14A	Montarea coamelor peste peretele de sprijin cu dimensiuni 350x50x500 mm	m		22,0000
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,4000	8,8000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	2,2000
	287411612211	Coame peste perete de sprijin cu dimensiuni 350x50x500 mm	m	1,0200	23,5620
	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	0,3500	8,0850
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	6,0000	138,6000
	2430226101466	Chit mastie SR 1270 ntr 5005-78	kg	0,1000	2,3100
	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	0,3000	6,6000
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	0,0500	1,1000
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0010	0,0220
		Total			
		Total Scara monolita SM1, SM2, SM3, SM4, SM5			
6. Drenaj					
49	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3		4,5000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	9,4500
50	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3		4,5000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3300	5,9850
51	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		12,3000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	25,3380
52	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t		787,5000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	83,4750
53	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		4,5000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	1,6200
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,0180
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	1,8000
54	DA19A	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau platforma drumului - Geotextil	m2		1 000,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0040	4,0000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,0340	34,0000
	17112173298832 2	Geotextil	m	0,7280	728,0000
55	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fractie 40-50 mm	m3		75,0000

1	2	3	4	5	6
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	74,2500
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	86,2500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	7,5000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	15,7500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	31,5000
56	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fractie 20-30 mm	m3		75,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	74,2500
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	86,2500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	7,5000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	15,7500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	31,5000
57	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3		2,2800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,6400	12,8592
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4200	5,5176
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5730	1,3130
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	0,4812
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690	0,1581
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1320	0,3025
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,6000	1,3748
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0650	2,4282
58	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIJ-20 (0,59 m3)	buc		8,0000
59	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	buc	1,0000	8,0000
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-20 (0,59 m3)	m3		18,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	17,8200
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	20,7000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	1,8000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	3,7800
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	7,5600
60	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3		90,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	81,0000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	99,0000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	9,0000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	18,9000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	37,8000
61	TsH05C	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 20 cm grosime	m2		300,0000
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,1400	42,0000
62	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2		3,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	25,1400
63	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2		3,0000
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	14,4600
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	11,8800
64	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2		3,0000
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	1,9800
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	3,0000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	1,1580
		Total			
		Total Drenaj			
7. Consolidare taluzuri laterale scari					
65	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor	100 m3		7,5000

1	2	3	4	5	6
		pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	15,7500
66	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3		7,5000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3300	9,9750
67	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		15,6000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	32,1360
68	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t		1 312,5000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	139,1250
69	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		7,5000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	2,7000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,0300
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	3,0000
70	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 92-94%	100 m3		2,4000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,0700	12,1680
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	8,7020	20,8848
71	DA19A	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau platforma drumului - Geotextil	m2		1 200,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0040	4,8000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,0340	40,8000
	17112173298832 2	Geotextil	m	0,7280	873,6000
72	TsH229A	Instalare geocelule	m2		1 200,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	180,0000
	0000005122	Geocelule	m2	1,0000	1 200,0000
	2873145887002	Cuie	kg	0,0050	6,0000
	2010102903800	Scindura	m3	0,0010	1,2000
73	pret de piata	Instalare ancore din plastic pentru fixare geocelule	buc		4 800,0000
	2222	Ancore din plastic pentru fixare geocelule	buc	1,0000	4 800,0000
74	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 (pamint fertil)	100 m3		3,6000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	8,1000
75	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t		630,0000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	66,7800
76	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		3,6000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	1,2960
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,0144
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	1,4400
77	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3		3,6000

1	2	3	4	5	6
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	3,9240
78	TsD05B	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 coeziv	100 m3		3,6000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	31,7520
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	33,9480
79	TsH05C	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 20 cm grosime	m2		1 800,0000
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,1400	252,0000
80	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2		18,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	150,8400
81	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2		18,0000
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	86,7600
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	71,2800
82	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2		18,0000
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	11,8800
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	18,0000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	6,9480
		Total			
		Total Consolidare taluzuri laterale scari			
8. Amenajare teritoriu					
83	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3		9,0000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	18,9000
84	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3		9,0000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3300	11,9700
85	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		8,4000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	17,3040
86	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t		1 575,0000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	166,9500
87	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		9,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	3,2400
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,0360
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	3,6000
88	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 (pamint fertil)	100 m3		0,4000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	0,9000
89	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t		70,0000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	7,4200
90	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,4000

1	2	3	4	5	6
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,1440
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,0016
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,1600
91	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3		0,4000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	0,4360
92	TsH05C	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 20 cm grosime	m2		2 000,0000
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,1400	280,0000
93	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2		20,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	167,6000
94	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2		20,0000
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	96,4000
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	79,2000
95	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2		20,0000
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	13,2000
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,0000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	7,7200
96	TsH24C	Plantari puieti de arbori decorativi ,fara balot - Arbori	buc		80,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	3,2000
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500	60,0000
	11110001000011122	Arbori	buc	1,0400	83,2000
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020	0,1600
	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,4000	32,0000
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,0400	3,2000
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,0400	3,2000
97	TsH24B	Plantari trandafiri si arbusti cu ghimpi ,fara balot - Arbusti	buc		50,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200	1,0000
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,5000	25,0000
	111100010000322	Arbusti	buc	1,0400	52,0000
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020	0,1000
	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,1200	6,0000
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,0100	0,5000
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,0100	0,5000
		Total			
		Total Amenajare teritoriu			
9. Acces pietonal					
9.1. Tip 1					
98	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2		12,5000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	104,7500
99	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 92-94%	100 m3		3,7500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,0700	19,0125
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	8,7020	32,6325
100	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si	m3		375,0000

1	2	3	4	5	6
		anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast			
	7129020012800	Pavator			
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	h-om	0,3700	138,7500
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,3110	491,6250
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	m3	0,2320	87,0000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1530	57,3750
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0230	8,6250
			h-ut	0,0480	18,0000
101	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avînd funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticapilară, cu asternere mecanică, cu nisip	m3		62,5000
	7129020012800	Pavator			
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	h-om	0,3700	23,1250
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2320	14,5000
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	m3	1,3110	81,9375
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1530	9,5625
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0230	1,4375
			h-ut	0,0480	3,0000
102	DE18A	Pavaje executate din piatră naturală tăiată așezate pe un strat din amestec uscat de ciment și nisip, în proporție 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment și nisip, grosime strat de 5 cm	m2		1 250,0000
	7129020012800	Pavator			
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,5802	725,2500
	26611128006566 533533	Placi din piatră naturală tăiată	h-om	0,0158	19,7500
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	m2	1,0150	1 268,7500
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	1,6000	2 000,0000
	1421102200546	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	kg	7,8700	9 837,5000
	1421102200547	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0050	6,2500
	2881116002701	Disc pentru tăiat plăci	m3	0,0428	53,5000
		Total	buc	0,0200	25,0000
		Total Tip 1			
9.2. Tip 2					
103	TsE01B	Nivelarea manuală a terenurilor și platformelor, cu denivelări de 10-20 cm, în teren mijlociu	100m2		11,2000
	9310060019900	Muncitor necalificat			
104	TsD7A1	Compactarea mecanică a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, în straturi succesive de 15-20 cm grosime după compactare, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se cu pământ necoeziv grad. compact. 92-94%	100 m3		2,2400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	93,8560
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pînă la 12 tf			
			h-om	5,0700	11,3568
			h-ut	8,7020	19,4925
105	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avînd funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticapilară, cu asternere mecanică, cu balast	m3		224,0000
	7129020012800	Pavator			
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	h-om	0,3700	82,8800
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,3110	293,6640
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	m3	0,2320	51,9680
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1530	34,2720
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0230	5,1520
			h-ut	0,0480	10,7520
106	CC03C	Montare plase sudate la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, la plăci Vrl D5 mm 150x150	kg		3 472,0000
	7123020011140	Fierar beton			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0250	86,8000
	28731220041002	Plase sudate Vrl D5 mm 150x150	h-om	0,0050	17,3600
			kg	1,0100	3 506,7200

1	2	3	4	5	6
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	17,3600
	2734113803881	Sirna din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	34,7200
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1 041,6000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	2,0832
107	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 20/25 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2		1 120,0000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8000	896,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	112,0000
	2663102100292	Beton marfa clasa C 20/25	m3	0,1025	114,8000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	112,0000
108	CG51A	Pardoseli epoxidice - covor din piatra decorativa	m2		1 120,0000
	7129200011200	Finisor MP	h-om	2,2800	2 553,6000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,9700	1 086,4000
	2653102100839	Grund Fuxit-1030*	kg	0,6000	676,7040
	26531021008402	Granule din piatra decorativa	kg	2,4000	2 706,8160
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,0150	16,9176
	2940520007688	Masina de slefuit	h-ut	0,1500	168,0000
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,0670	75,0400
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,1400	156,8000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	22,4000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	11,2000
		Total			
		Total Tip 2			

9.3. Borduri

109	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 15x30x100 cm vibropresate, pe fundatie de beton 30x15 cm (Beton C20/25)	m		2 200,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	330,0000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	968,0000
	2663102100292	Beton marfa clasa C 20/25	m3	0,0960	211,2000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	6 424,0000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	17,6000
	26661228002854	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 15x30x100 cm	m	1,0050	2 211,0000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	13,2000
		Total			
		Total Borduri			
		Total			
		Total Acces pietonal			

10. Consolidare havuz

110	RMB01B	Zidarie de epoca din caramizi tip V 28x14x4,5 cm, executate in ziduri drepte, cu mortar	m3		22,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	24,0000	528,0000
	2640112300739	Caramizi	buc	307,0000	6 754,0000
	2664102100000	Mortar	m3	0,4860	10,6920
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,1400	3,0800
111	RMD06A	Rosturi zidariei, cu mortar de var simplu, zidarie de epoca cu caramizi, avand rosturile orizontale cu latime 2,5 - 3,5 cm, cele verticale 1,25 -1,75cm, iar adancimea de 3 cm	m2		50,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	180,0000
	2664102100000	Mortar	m3	0,0260	1,3000
	1421302200466	Colorant oxid	kg	0,0750	3,7500
	41001162028191	Apa tare	l	0,0500	2,5000
112	R4D27A	Hidrofobizarea suprafetei de caramida cu pulverizatorul	m2		50,0000
	9310060019976	Muncitor restaurator, cat.4.0	h-om	1,9000	95,0000
	2414217327452	Lichid hidrofobizator	kg	0,1300	6,5650
	50098396	Tetroctocsilan	kg	0,3800	19,1900
	2862306820001	Pistoale-pulverizatoare	h-ut	1,5200	76,0000
113	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime	m2		50,0000

1	2	3	4	5	6
		cu fata driscuita fin - cu colorant rosu			
	7132030012600	Mozaicar			
	26641021020333	Mortar ciment M150 - cu adaos de colorant rosu	h-om	0,6000	30,0000
114	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin - cu adaos de penetron	m3	0,0330	1,6500
	7132030012600	Mozaicar			
	266410210201015022	Mortar ciment M150 - cu adaos de penetron	h-om	0,6000	30,0000
		Total	m3	0,0330	1,6500
		Total Consolidare havuz			
11. Ingradire teritoriu. Poarta de acces					
115	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3		4,0000
	9312040019600	Sapator			
116	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	h-om	3,1000	12,4000
	9310060019900	Muncitor necalificat	m3		0,5000
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	h-om	0,9900	0,4950
	4100126202818	Apa	m3	1,1500	0,5750
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	m3	0,1000	0,0500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,2100	0,1050
117	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	h-ut	0,4200	0,2100
	7123020011140	Fierar beton			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	kg	0,0500	3,3850
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	h-om	0,0030	0,2031
	2010237318750	Distantieri	kg	1,0250	69,3925
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	buc	0,1500	10,1550
118	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii clasa C20/25	kg	0,0100	0,6770
	7123010010200	Betonist	m3		4,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,4500	13,8000
	26631032100001	Beton C20/25	h-om	0,4000	1,6000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,0250	4,1615
	2952270003100	Vibrator de adincime	m3	0,1000	0,4060
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,6000	2,4000
119	CL18A	Teava metalica 140x140x5 mm	h-ut	0,2500	1,0000
	7214240021810	Lacatus CM	kg		280,5000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	53,2950
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	2,8050
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	h-om	0,0100	2,8050
	277527630988623	Teava metalica 140x140x5 mm	kg	0,0100	2,8050
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,0000	280,5000
	4011106202741	Energie electrica	kg	0,0050	1,4025
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kw	0,0080	2,2440
120	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	kg	0,0150	4,2075
	7141020013400	Vopsitor industrial	t		0,2810
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	h-om	1,6500	0,4637
	2320166200676	White spirit	kg	3,3800	0,9498
121	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	kg	0,2400	0,0674
	7141020013400	Vopsitor industrial	t		0,2810
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	h-om	3,8200	1,0734
	2320166200676	White spirit	kg	5,2000	1,4612
			kg	0,3600	0,1012

1	2	3	4	5	6
122	CK14A	Porti metalice confectionate din fier forjat, dotata cu 8 balamale, lacat incorporat si 2 zavoare	m2		12,6000
	7212030022700	Sudor			
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,1900	2,3940
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,9600	12,0960
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	2,2680
	2030112930150222	Porti metalice confectionate din fier forjat, dotata cu 8 balamale, lacat incorporat si 2 zavoare	h-om	0,3800	4,7880
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	m2	1,0000	12,6000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	50,4000
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	50,4000
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	buc	4,0000	50,4000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1000	1,2600
	4011106202741	Energie electrica	kg	0,1150	1,4490
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kw	0,2300	2,8980
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	kg	1,2500	15,7500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	0,0504
	2410520006700	Automacara	m3	0,0010	0,0126
			h-ut	0,0200	0,2520
123	CO07B	Imprejmuiri metalice din metal forjat, model decorativ	kg		6 300,0000
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,5000	3 150,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	630,0000
	271070351827033	Otel profilat - metal forjat	kg	1,0500	6 615,0000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	31,5000
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0060	37,8000
	2874125884800	Nit cu cap semirotund	kg	0,0080	50,4000
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0100	63,0000
	1010116200303	Huila scop energ.mixta	kg	0,2500	1 575,0000
124	CL18A	Teava metalica 80x80x3 mm	kg		4 147,7000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	788,0630
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	41,4770
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	41,4770
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	41,4770
	277527630982228623	Teava metalica 80x80x3 mm	kg	1,0000	4 147,7000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	20,7385
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	33,1816
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	62,2155
125	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t		4,1500
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	6,8475
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	14,0270
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	0,9960
126	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t		4,1500
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	15,8530
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	21,5800
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	1,4940
127	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m (k-0,4 la resurse)	buc		210,0000
	7137010011500	Electrician	h-om	0,0800	6,7200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9200	161,2800
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,4800	40,3200
128	pret de piata	Geopilari 89x3,0x1000 mm	buc		210,0000
	64444	Geopilari 89x3,0x1000 mm	buc	1,0000	210,0000
		Total			
		Total Ingradire teritoriu. Poarta de acces			
12. Mobilier					
129	TsH91A	Instalarea banci cu 4 picoare din teava patrata si lemn	buc		30,0000

1	2	3	4	5	6
	9310060019900	Muncitor necalificat			
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,9000	57,0000
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4500	13,5000
	25132066214630 322	Banci cu 4 picoare din teava patrata si lemn	h-om	4,8500	145,5000
	2663102100000	Beton	buc	1,0000	30,0000
	1212121212121	apa	m3	0,0360	1,0800
130	TsH91B	Instalarea urne	m3	0,1500	4,5000
	9310060019900	Muncitor necalificat	buc		30,0000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,6000	18,0000
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4500	13,5000
	2030112931102	Urne	h-om	4,8500	145,5000
	2663102100000	Beton	buc	1,0000	30,0000
	1212121212121	apa	m3	0,0840	2,5200
131	TsH91B aplicativ	Instalarea panou informativ	m3	0,1500	4,5000
	9310060019900	Muncitor necalificat	buc		4,0000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,6000	2,4000
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4500	1,8000
	20301129311022 2	Panou informativ	h-om	4,8500	19,4000
	2663102100000	Beton	buc	1,0000	4,0000
	1212121212121	apa	m3	0,0840	0,3360
		Total	m3	0,1500	0,6000
		Total Mobilier			
		Total			
		CAS			
		Transportarea materialelor			
		Cheltuieli de depozitare			
		Cheltuieli de regie			
		Beneficiu de deviz			
		Total			
		TVA			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, functia, semnatura.)