

**Obiect Alimentarea cu apa a satului Hitresti,
comuna Sarata Veche , raionul Falesti.**

Investitor

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul nr. 2-1
Rețele exterioare de apă**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Valoarea utilajului		
1	Vavicom Construct	Hidrant, D=80 mm, h=1000 mm	buc	
	2875277324200	Hidrant, D=80 mm, h=1000 mm	buc	1,0000
2	pret de piata	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=100 mm	buc	
	28741173000021	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=100 mm	buc	1,0000
3	Pret de piata	Motopompa MP 800	buc	
	2913127331	Motopompa MP 800	buc	1,0000
		2. Montarea utilajului		
4	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supratelan pe pozitie existenta, avind diametrul de D=80 mm, H=1000 mm	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700
5	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=100 mm), (Exclus utilajul)	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500
		3. Lucrari de constructie		
		3.1. Lucrari de terasament		
6	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	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500
7	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900
8	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. (Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicol)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
9	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t	
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000
11	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. (Astuparea manuala, H= 0.4 m)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100
12	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv. (Compactarea manuala)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000
13	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	
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900

1	2	3	4	5
14	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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300
		3.2. Conducte si accesorii		
15	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. (Conducta PE100 cu acoperire din PP, PN8, SDR21, D=110 mm)	m	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950
	252121679	Conducta PE100 cu acoperire din PP, PN8, SDR21, D=110 mm	m	1,0050
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000
16	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta PE100 cu acoperire din PP, PN8, SDR21, D=90 mm)	m	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610
	2521216710	Conducta PE100 cu acoperire din PP, PN8, SDR21, D=90 mm	m	1,0020
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400
17	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta PE100 cu acoperire din PP, PN8, SDR21, D=63 mm)	m	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180
	2521216711	Conducta PE100 cu acoperire din PP, PN8, SDR21, D=63 mm	m	1,0030
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400
18	Pret de piata	Banda de avertizare de culoare albastra	m	
	25132066215001	Banda de semnalizare de culoare albastra	m	1,0000
19	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300
	2710403600502	Indicator pentru hidrant	buc	1,0000
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200
20	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. Conducta D=63 mm	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300
21	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. Conducta D=90 mm	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500
22	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. Conducta D=110 mm	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500
23	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020
24	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030
25	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Volumul de beton pentru suporturi, marca B 20.	m3	
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300
	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	1,0300
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500

1	2	3	4	5
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000
26	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm. (Tub de protectie, PE corugata, D=160 mm)	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660
	2521216713	Tub de protectie, PE corugata, D=160 mm	m	1,0150
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300
27	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm)	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500
	2874117300001	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm	buc	1,0000
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm)	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500
	2874117300002	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm	buc	1,0000
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Robinet automat de aerisire, D=80 mm)	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500
	2874117300003	Robinet automat de aerisire, D=80 mm	buc	1,0000
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Robinet automat de aerisire, D=50 mm)	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500
	2874117300004	Robinet automat de aerisire, D=50 mm	buc	1,0000
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, D=110 mm -100 mm)	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
	252315671382	Adaptor flansa PE, D=110 mm -100 mm	buc	1,0000
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, D=90 mm-80 mm)	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
	252315671383	Adaptor flansa PE, D=90 mm-80 mm	buc	1,0000
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, D=63 mm-50 mm)	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
	252315671384	Adaptor flansa PE, D=63 mm-50 mm	buc	1,0000
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Cruce din fonta cu flanse, D=100 mm)	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	28752741101	Cruce din fonta cu flanse, D=100 mm	buc	1,0000
	2513736602	Garnituri cauciuc cu insertii, D=100 mm	buc	4,0000
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	32,0000
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Cruce din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	28752741102	Cruce din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	1,0000
	2513736603	Garnituri cauciuc cu insertii, D=80 mm	buc	4,0000
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	32,0000
36	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Teu egal din fonta cu flanse, D=200 mm)	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500
	28752741103	Teu egal din fonta cu flanse, D=200 mm	buc	1,0000
	2513736600	Garnituri cauciuc cu insertii, D=200 mm	buc	3,0000
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a	buc	

1	2	3	4	5
		flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu egal din fonta cu flanse, D=100 mm)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	28752741104	Teu egal din fonta cu flanse, D=100 mm	buc	1,0000
	2513736602	Garnituri cauciuc cu insertii, D=100 mm	buc	3,0000
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	24,0000
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	28752741105	Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	1,0000
	2513736603	Garnituri cauciuc cu insertii D=80 mm	buc	3,0000
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu egal din fonta cu flanse, D=50 mm)	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	28752741106	Teu egal din fonta cu flanse, D=50 mm	buc	1,0000
	2513736604	Garnituri cauciuc cu insertii D=50 mm	buc	3,0000
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu redus din fonta cu flanse, D=100 mm -80 mm)	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	28752741107	Teu redus din fonta cu flanse, D=100 mm -80 mm	buc	1,0000
	2513736603	Garnituri cauciuc cu insertii D=80 mm	buc	1,0000
	2513736602	Garnituri cauciuc cu insertii, D=100 mm	buc	2,0000
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	18,0000
41	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu redus din fonta cu flanse, D=80 mm-50 mm)	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	28752741108	Teu redus din fonta cu flanse, D=80 - 50 mm	buc	1,0000
	2513736604	Garnituri cauciuc cu insertii D=50 mm	buc	1,0000
	2513736603	Garnituri cauciuc cu insertii D=80 mm	buc	2,0000
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000
42	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm -80 mm)	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	28752741109	Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm -80 mm	buc	1,0000
	2513736603	Garnituri cauciuc cu insertii D=80 mm	buc	1,0000
	2513736602	Garnituri cauciuc cu insertii, D=100 mm	buc	1,0000
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000
43	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm-50 mm)	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	287527411010	Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm -50 mm	buc	1,0000
	2513736604	Garnituri cauciuc cu insertii D=50 mm	buc	1,0000
	2513736602	Garnituri cauciuc cu insertii, D=100 mm	buc	1,0000
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000
44	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Reductie din fonta cu flansa, D=200 mm - 50 mm)	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500
	287527411011	Reductie din fonta ductila cu flansa, D=200 mm - 50 mm	buc	1,0000
	2513736604	Garnituri cauciuc cu insertii D=50 mm	buc	1,0000
	2513736603	Garnituri cauciuc cu insertii D=80 mm	buc	1,0000
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	14,0000
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Cot din fonta cu flanse, D=50 mm)	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	287527411012	Cot din fonta cu flanse, D=50 mm	buc	1,0000
	2513736604	Garnituri cauciuc cu insertii D=50 mm	buc	2,0000
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000
46	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm. (Flansa libera din otel, D=200 mm)	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700
	28752742122	Flansa din otel, D=200 mm	buc	1,0000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300
47	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. (Flansa din otel, D=100	buc	

1	2	3	4	5
		mm)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500
	287527411018	Flansa din otel, D=100 mm	buc	1,0000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400
48	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm. (Segment de teava din otel, D=100 mm)	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000
	2521216702	Segment de teava din otel din otel, D=80 mm, L=3.5 m	m	1,0000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,1300
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700
	2320322600374	Citom	kg	0,0200
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010
49	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiune PE100, D=110 mm)	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
	25231567129	Cot compresiune PE100, D=110 mm	buc	1,0000
50	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiune PE, D=90 mm)	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
	25231567130	Cot compresiune PE, D=90 mm	buc	1,0000
51	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiune PE, D=63 mm)	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
	25231567131	Cot compresiune PE, D=63 mm	buc	1,0000
52	Pret de piata	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm	buc	
	2811236310023	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm	buc	1,0000
53	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa cmpresiune PE, D=110 mm)	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
	25231567139	Mufa cmpresiune PE, D=110 mm	buc	1,0000
54	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa compresiune PE, D=90 mm)	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
	25231567140	Mufa compresiune PE, D=90 mm	buc	1,0000
55	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa compresiune PE, D=63 mm)	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
	25231567141	Mufa compresiune PE, D=63 mm	buc	1,0000
56	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Clapeta din tabla- 6 buc., gratarul din bare -6 buc., teava din otel D=50 mm- 6 buc.)	kg	
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150
		3.3. Camine de vizitare		
		3.3.1. Lucrari de terasamente		
57	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	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500
58	TsA05A1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime , executata cu taluz inclinat , fara sprijiniri, pina la 6 m adincime, cu evacuare manuala la fundatii, subsoluri, canale etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 0-2 m	m3	

1	2	3	4	5
		teren usor.		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0800
59	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. Incarcarea in autovehicul	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
60	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t	
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760
61	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000
62	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. (Astuparea in jurul inelelor)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100
63	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv. (Compactarea manuala)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000
		3.3.2. Executarea caminelor		
64	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana. (Adaugare - scara cu vanguri - 41.52 kg)	m3	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260
	2664102101126	Var	kg	0,1100
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360
65	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIQ-10 (0,16 m3)	buc	
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000
66	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KIIQ-10-9 (0,28 m3)	buc	
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KIIQ-10-9 (0,28 m3)	buc	1,0000
67	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-1(0,10 m3)	buc	
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000
68	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	
	26611264330911	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000
69	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana. (Adaugare - scara cu vanguri - 484.4 kg)	m3	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660
	2664102101126	Var	kg	0,1100
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500
70	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa,	buc	

1	2	3	4	5
		in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,33 m3)		
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,33 m3)	buc	1,0000
71	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc	
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc	1,0000
72	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000
73	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-15-1(0,27 m3)	buc	
	2661126433152	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000
74	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-15-1(0,27 m3)	buc	
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000
75	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc	
	26611264330911	Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc	1,0000
76	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc	
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc	1,0000
77	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana. (Aaugare - scara cu vanguri)	m3	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900
	2664102101126	Var	kg	0,1470
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800
78	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1,0000
79	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc	
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000
80	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000
81	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-20-1(0,51 m3)	buc	
	26611264332013	Placi prefabricate pt. camine KII-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000
82	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc	
	26611264330911	Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc	1,0000
83	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc	

1	2	3	4	5
		(0,06 m3)		
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc	1,0000
84	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	
	27752763	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000
85	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv. (Scara cu vanguri din otel si metalele pentru consolidarea caminelor)	t	
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750
86	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta. Categoria B125 – 12,5 tone/osie (125kN). Teren necarosabil	buc	
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta. Categoria B125	buc	1,0000
87	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250 – 25 tone/osie (250kN). Carosabil	buc	
	2875274200002	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250	buc	1,0000
88	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (pereu)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
89	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. (pereu)	m3	
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300
	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	1,0300
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250
		3.4. Demolarea si reconditionarea drumului		
		3.4.1. Drum din asfalt		
90	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940
91	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750
92	TsC03C1	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. III	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500
93	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000
	142110221	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
94	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
95	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
96	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113
97	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	

1	2	3	4	5
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114
		3.4.2. Drum din pietris		
98	TsC03C1	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. III	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500
99	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000
	142110221	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
100	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
101	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
		3.4.3. Transportarea gunoiiului		
102	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. (Ingramadirea si incarcarea nisipului si pietrisului sapat)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
103	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760
104	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul nr. 2-2
Turn de apa, V=50 m3, H=18 m. (Nr. 1)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Valoarea utilajului		
1	Pret de piata	Turn de apa din "Rojnovschi" vopsit V=50 m3, H=15 m	buc	
	123564897501	Turn de apa din "Rojnovschi" V=50 m3, H=15 m	buc	1,0000
		2. Montarea utilajului		
2	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800
		3. Lucrari de constructie		
		3.1. Lucrari de terasament		
		3.1.1. Cotlovanul turnului de apa		
3	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	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500
4	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul. Executia stratului de pamint compactat, H=1.5 m	100 m3	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900
	4100126202818	Apa	m3	0,4000
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200
	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900

1	2	3	4	5
5	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. Astuparea cu buldozerul	100 m3	
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900
6	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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900
7	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	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
8	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000
		3.1.2. Executarea pereului		
10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast. Pereul in jurul turnului, latimea 3 m- pietris cu grosimea de 10 cm	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530
11	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114
		3.2. Lucrari de constructie		
12	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba). (Imbibarea suprafetei pernei de pamint cu mastic de bitum)	m2	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130
13	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciupercei, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0800
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200
14	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.(C1, D=10 mm)	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030
	2710602100000	Otel beton D=10 mm	kg	1,0250
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
15	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii	kg	

1	2	3	4	5
		continue si radiere. (C1, D=6 mm)		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030
	2710602100001	Otel beton A I, D=6 mm	kg	1,0250
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
16	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.(C2, D=10 mm)	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030
	2710602100000	Otel beton D=10 mm	kg	1,0250
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
17	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, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... . Fundatia din beton monolit, clasa B15	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000
	2663102100000	Beton B15	m3	1,0250
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000
18	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Закл. детали)	kg	
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080
19	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750
20	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba). (Acoperirea cu bitum a fundatiei din beton)	m2	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130
		3.3. Scara tehnologica		
21	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
22	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000

1	2	3	4	5
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200
23	CC03B	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor peste 3 kg/mp	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0300
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100
	27106021000021	Otel beton A III D=8 mm	kg	0,0050
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000
24	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250
25	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	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030
	2710602100001	Otel beton A I, D=6 mm	kg	1,0250
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
26	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	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030
	2710602100002	Otel beton A I D=8 mm	kg	1,0250
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
27	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030
	2710602200000	Otel beton A III, D=10	kg	1,0250
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
28	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030
	2710602200001	Otel beton A III, D=12	kg	1,0250
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
29	CA04B3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15 F75, la inaltime pina la 35 m inclusiv	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	6,1500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	303,0000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7460
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3300
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000
30	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100
	2521216703	Teava din otel 40 x 40 x 3	m	
	2521216702	Teava din otel 20 x 20 x 2	m	
	2521216701	Teava din otel D=50 x 3	m	
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050

1	2	3	4	5
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150
31	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Piesa inglobata MI 1-18, 16 buc.)	kg	
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100
	2710403607700	Tabla de otel de 8 mm grosime 120 x 180	kg	
	2710602000470	Otel beton A I D = 8 mm	kg	
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150
32	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul nr. 2-3 Organizarea lucrarilor de constructie

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Intersectia conductei de apa cu Ddrumul R17. Foraj orizontal, L=29 m		
		1.1. Lucrari de executie		
1	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	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500
2	TsA04C1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umiditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,6400
3	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sabelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 126-160 mm	buc	
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	45,0000
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,6500
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,6500
4	GD59B1	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 126-160 mm.Pentru executarea in teren tare. (Tub de protectie, PEID corugata, D=160 mm)	m	
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	3,5300
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,7100
	2521216716160	Tub de protectie, PEID corugata, D=160 mm	m	1,0000
	4100126202818	Apa	m3	0,2600
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	15,6000
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,7100
5	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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100
6	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000
7	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	
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900
8	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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul nr. 7-1
Plan general

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de terasament		
1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1. (Defrisarea stratului vegetal)	100 m3	
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000
2	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. (Ingramadirea si incarcarea stratului de vegetatie defrisat)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-util	2,2500
3	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000
5	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1. (Nivelarea albiei drumului si transeelor fundatiilor constructiilor)	100 m3	
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000
6	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. (Incarcarea neajunsului de sol)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-util	2,2500
7	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000
9	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. (Indiguirea suprafetei)	100 m3	
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900
10	TsD13A01	Udarea manuala a straturilor de pamint cu stropitoarea, pentru completarea umiditatii necesare compactarii, precum si a suprafetelor insamintate sau brazduite pentru consolidarea lor, in zona inaccesibila utilajului de udat mecanic	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5200
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000
11	TsD05B	Compactarea cu mauiul 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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300
		2. Imbracamintea rutiera din piatra sparta. S=150 m2. Trotuar S=50 m2.		
12	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480
13	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire. (Piatra sparta f. 20-40 mm)	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000
	14111222016721	Piatra sparta f. 20-40 mm	m3	1,2700

1	2	3	4	5
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050
14	DA12C	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără impanare, fără innoroire. (Piatră spartă f. 40-70 mm)	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000
	14111222016722	Piatră spartă f. 40-70 mm	m3	1,2700
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050
15	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundație de beton 30x15 cm. Borduri 1000x300x150 pentru carosabil	m	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080
	26661228	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	1,0050
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0060
16	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundație de beton 30x15 cm. Borduri 1000x200x80 pentru trotuar	m	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080
	26661229	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 200 x 80	m	1,0050
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0060
		3. Gard metalic, L=113 m, H=1.80 m		
17	TsC39A1	Săparea mecanică a gropilor, cu instalație de forat pe teren de lucru, pentru gropi de stilpi și ancore de electrificare în teren cat. II - III, adâncime 2,5 m. (K=0.2)	buc	
	7137010011500	Electrician	h-om	0,0800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9200
	3520200005303	Tren de lucru cu instalație săpat gropi pentru stilpi	h-ut	0,4800
18	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrală de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B12.5	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000
	2663102102	Beton 12.5	m3	1,0250
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1000
	2952270003100	Vibrator de adâncime	h-ut	0,6000
19	CO07A1	Împrejmuiri metalice din oțel profilat, model obișnuit cu montarea panoului gata confecționat. (Panou din șirna de oțel, cu celule patrăte)	kg	
	7214070021400	Lacatus construcții metalice	h-om	0,0300
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500
	2710703500219	Cornier 40 x 2 mm	kg	
	2710703518200	Panou din șirna de oțel cu celule patrăte	kg	1,0500
	2873155901200	Electrozi pentru sudură	kg	0,0010
	4011106202741	Energie electrică	kw	0,0010
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe bază de ulei V 351-3	kg	0,0050
20	Pret de piatră	Sistem de fixare zincat 40 x 40	buc	
	2875274113559	Sistem de fixare zincat 40 x 40	buc	1,0000
21	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, țevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton. (Panou gard. Teava patrăte 60 x 60 x 2)	kg	
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100
	2734113803207	Șirna neagră moale d = 2 mm	kg	0,0100
	287527422	Capac patrăte 60 x 60	buc	
	2775276309823	Teava patrăte 60 x 60 x 2	kg	1,0000
	2873155901200	Electrozi pentru sudură	kg	0,0050
	4011106202741	Energie electrică	kw	0,0080
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150
22	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, țevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton. (Panou poartă. Teava patrăte 80 x 80 x 3)	kg	

1	2	3	4	5
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100
	287527421	Capac patrat 80 x 80	buc	
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100
	277527630982	Teava patrata 80 x 80 x 3	kg	1,0000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150
23	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Panou portita. Teava patrata 60 x 60 x 2)	kg	
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100
	287527420	Capac patrat 50 x 50	buc	
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100
	2775276309823	Teava patrata 60 x 60 x 2	kg	1,0000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150
24	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600
25	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200
	2863146310237	Zavor de blocare	buc	1,0000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000
26	Pret de piata	Clempus	buc	
	2863146308755	Clempus	buc	1,0000
27	Pret de piata	Miner	buc	
	2863146308754	Miner	buc	1,0000
		4. Executarea inverzirii		
28	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1250
29	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000
30	TsH09B	Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%	100m2	
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600
31	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,3860
32	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0145
33	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900
34	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi. Artari, 3-5 ani	buc	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900
	2830127303001	Artari, 3-5 ani	buc	
35	TsH24A	Plantari arbusti fara balot. Spiraea Vanhouttei, 3-5 ani	buc	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,3400
	1111000100002	Spiraea Vanhouttei, 3-5 ani	buc	1,0400
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020
	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,1200
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,0100
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,0100

1	2	3	4	5
36	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1300
	1212121212121	Apa	m3	2,0000
	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut	2,1300
37	TsH95B	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arbustilor cu inaltimea peste 1 m	100 buc	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000
	1212121212121	Apa	m3	1,5000
	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut	1,2000
		5. Demontare turn existent		
38	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.(Demontarea turnului vechi, K=0.8)	t	
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.