

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Proiectarea rețelilor de apeduct pentru sectorul Cangea, s. Bravicea, r-nul Calarasi

№ 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. Reteaua A1		
		1.1. Lucrari de terasament		
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900
2	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
3	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700
4	TsA02E	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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200
5	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3	
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250
6	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
7	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
		1.2. Tevi si armatura		
8	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie PVC 200 mm	kg	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix.	kg	1,0000
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 I d x l 5 x 450 mm	kg	0,0100
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080
9	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce cu flanse D 80 x 80	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	28752794158081	Cruce cu flanse D 80 x 80	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,0400
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000
10	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce cu flanse D 65 x 65	buc	

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	28752794156565	Cruce cu flanse D 65 x 65	buc	1,0000
	2513736601000	Gamituri cauciuc cu insertii	buc	4,0400
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000
11	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse D 80 x 80	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	28752794158080	Teu cu flanse D 80x80	buc	1,0000
	2513736601000	Gamituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
12	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse D 65 x 65	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	28752794156566	Teu cu flanse D 65x65	buc	1,0000
	2513736601000	Gamituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse D 50 x 50	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	28752794155050	Teu cu flanse D 50x50	buc	1,0000
	2513736601000	Gamituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus cu flanse D 80 x 65	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	28752794158066	Teu redus cu flanse D 80x65	buc	1,0000
	2513736601000	Gamituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus cu flanse D 65 x 50	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	28752794156550	Teu redus cu flanse D 65x50	buc	1,0000
	2513736601000	Gamituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Robinet din fonta cu sertar cauciucat D80mm	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	287414173030080	Robinet din fonta cu sertar cauciucat D80mm	buc	1,0000
	2513736601000	Gamituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Robinet din fonta cu sertar cauciucat D65 mm	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	287414173030065	Robinet din fonta cu sertar cauciucat D65 mm	buc	1,0000
	2513736601000	Gamituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Robinet din fonta cu sertar cauciucat D50 mm	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	287431417301300 50	Robinet din fonta cu sertar cauciucat D50 mm	buc	1,0000
	2513736601000	Gamituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica cu flansa din fonta 80*65 mm	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	287431417301380 65	Reductie concentrica cu flansa din fonta 80*65 mm	buc	1,0000
	2513736601000	Gamituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica cu flansa din fonta 80*50 mm	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	287431417301380	Reductie concentrica cu flansa din fonta 80*50 mm	buc	1,0000

1	2	3	4	5
	50			
	2513736601000	Gamituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica cu flansa din fonta 65*50 mm	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	28743141730136552	Reductie concentrica cu flansa din fonta 65*50 mm	buc	1,0000
	2513736601000	Gamituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Adaptor cu flanse cu protectie la smulgere pentru conducte din PE D80/90 mm	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	2875279415108090	Adaptor cu flanse cu protectie la smulgere pentru conducte din PE D80/90 mm	buc	1,0000
	2513736601000	Gamituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Adaptor cu flanse cu protectie la smulgere pentru conducte din PE D50/63 mm	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	2875279415105060	Adaptor cu flanse cu protectie la smulgere pentru conducte din PE D50/63 mm	buc	1,0000
	2513736601000	Gamituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
24	GD53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm, pentru adoptoare pe flansa, capace bombate, fitinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa PE 100 D 75 mm	buc	
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,6600
	252315671381175	Capat flansa PE 100 D 75 mm	buc	1,0100
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,6600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6600
25	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera 75 mm	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
	287527442820075	Flansa libera D 75	buc	1,0000
	2513736601000	Gamituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000
26	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa D 50 mm	buc	
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000
	252315671381150	Capat flansa 50 mm	buc	1,0100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000
27	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera 50 mm	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
	287527442820050	Flansa libera D 50	buc	1,0000
	2513736601000	Gamituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana de aerisire D 50 mm	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	287414173030050	Vana de aerisire D 50 mm	buc	1,0000
	2513736601000	Gamituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Filtru cu flanse D 80 mm	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	287527941510086	Filtru cu flanse D 80 mm	buc	1,0000
	2513736601000	Gamituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot cu flanse D 80 mm 90*	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900

1	2	3	4	5
	287527941510087	Cot cu flanse D 80 mm 90*	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Conducta cu flanse D 80 mm L=400	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	287527941510088	Conducta cu flanse D 80 mm L=300	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Conducta cu flanse D 80 mm L=300	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	287527941510088	Conducta cu flanse D 80 mm L=300	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
33	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Mufa electrosudabil D 63 mm	buc	
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000
	252315671381163	Mufa electrosudabil D 63 mm	buc	1,0100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000
34	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Mufa electrosudabil D 50 mm	buc	
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000
	252315671381162	Mufa electrosudabil D 63 mm	buc	1,0100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000
35	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Dop electrosudabil D 63 mm	buc	
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000
	252315671381164	Dop electrosudabil D 63 mm	buc	1,0100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000
36	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Dop electrosudabil D 50 mm	buc	
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000
	252315671381154	Dop electrosudabil D 54 mm	buc	1,0100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000
37	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PEHD 90 mm 90*	buc	
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000
	252315671381190 90	Cot PEHD 90 mm 90*	buc	1,0100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000
38	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PEHD 90 mm 60*	buc	
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000
	252315671381190 60	Cot PEHD 90 mm 60*	buc	1,0100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000
39	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PEHD 75 mm 90*	buc	
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000
	252315671381175 90	Cot PEHD 75 mm 90*	buc	1,0100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000
40	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon Suport sub armaturi in camine de vizitare	kg	
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2300

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200
41	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon Suport sub armaturi in camine de vizitare	kg	
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2300
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200
42	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	
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400
43	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600
44	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D90 triplustrat	m	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610
	252121671000119 010	Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D90 triplustrat	m	1,0050
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400
45	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D75 triplustrat	m	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360
	252121671000117 510	Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D75 triplustrat	m	1,0030
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400
46	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D50 triplustrat	m	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180
	252121671000115 010	Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D50 triplustrat	m	1,0030
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400
47	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D90 triplustrat	m	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610
	252121671000119 010	Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D90 triplustrat	m	1,0050
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400
48	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D75 triplustrat	m	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360
	252121671000117510	Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D75 triplustrat	m	1,0030
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400
49	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D63 triplustrat	m	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180
	252121671000116310	Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D63 triplustrat	m	1,0030
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400
50	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D50 triplustrat	m	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180
	252121671000115010	Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D50 triplustrat	m	1,0030
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400
51	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D50 triplustrat	m	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180
	252121671000115010	Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D50 triplustrat	m	1,0030
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400
52	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Mufa electrosudabila D 90	buc	
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000
	252315671381195	Mufa electrosudabila D 90	buc	1,0100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000
53		Banda de avertizare	m	
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0000
54	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
55	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500
56	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300
57	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Indicator Hidrant antiincendiar 710*560 mm	buc	
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300
	2710403600502	Indicator Hidrant antiincendiar 710*560mm	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
58	GD53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm, pentru adoptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Mufa electrosudabila D 75 mm	buc	
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,6600
	252315671381178	Mufa electrosudabila D 75 mm	buc	1,0100
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,6600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6600

1	2	3	4	5
59	CA03E2	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 20/16 (Bc 20/B 250)	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	339,0000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750
	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
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500
		1.3. Traversare prin metada inchisa 12- buc		
		1.3.1. Устройство котлована под установку для прокола		
60	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900
61	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600
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	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100
63	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
64	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
65	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
		1.3.2. Монтаж футляров		
66	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc	
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100
67	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 161-250 mm Tub de protectie din PE 100SDR 17 D200	m	
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400
	2521216716002219	Tub de protectie din PE 100SDR 17 D200	m	1,0030
	4100126202818	Apa	m3	0,5600
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400
68	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 161-250 mm Tub de protectie din PE 100SDR 17 D160	m	
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400
	2521216716002218	Tub de protectie din PE 100SDR 17 D160	m	1,0030
	4100126202818	Apa	m3	0,5600
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400
69	AcA11B1	Протаскивание трубы через футляр	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3400
70		Inel distantier PA 2,5-48 (nr. de segmente-2)	buc	
	25482	Inel distantier PA 2,5-48 (nr. de segmente-2)	buc	1,0000

1	2	3	4	5
71		Inel distantier PA 3-36 (nr. de segmente-2)	buc	
	3362	Inel distantier PA 3-36 (nr. de segmente-2)	buc	1,0000
72		Inel distantier PA 2-36 (nr. de segmente-2)	buc	
	3262	Inel distantier PA 2-36 (nr. de segmente-2)	buc	1,0000
73		Inel distantier PA 1,5-44,5 (nr. de segmente-2)	buc	
	154452	Inel distantier PA 1,5-44,5 (nr. de segmente-2)	buc	1,0000
		1.4. Constructia caminelor		
74	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
75	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300
76	TsD01A	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 usor	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800
77	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
78	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
79	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
80	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
81	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t	
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,0760
82	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
83	AcE11A1	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990
	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
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040
	3410520001373	Automacara 5 t	h-ut	1,8500
84	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KLIJ-15	buc	
	266112643310101	Placi prefabricate pt. camine KLIJ-15	buc	1,0000
85	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KLI-15-6	buc	
	266112643310126	Inel prefabricat pt. camine KLI-15-6	buc	1,0000
86	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KLI-15-9	buc	
	26611264331012	Inel prefabricat pt. camine KLI-15-9	buc	1,0000
87	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KLIPI-15-1	buc	
	26611264331012-15-1	Placi prefabricate pt. camine KLIPI-15-1	buc	1,0000
88	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KLIPI2-15-1	buc	
	26611264331011-15-1	Placi prefabricate pt. camine KLIPI2-15-1	buc	1,0000
89	AcE11A1	Inel de reazem KLIQ-1	buc	
	26611264330911	Inel de reazem KLIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000
90	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KLI-7-3	buc	
	26611264331015	Inel prefabricat pt. camine KLI-7-3	buc	1,0000

1	2	3	4	5
91	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	m3	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840
	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
92	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20	buc	
	2661126433101012	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20	buc	1,0000
93	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9	buc	
	2661126433101219	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9	buc	1,0000
94	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6	buc	
	266112643310121	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6	buc	1,0000
95	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1	buc	
	26611264331012-20-1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1	buc	1,0000
96	AcE12A1	Inel de reazem КЦО-1	buc	
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000
97	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3	buc	
	26611264331015	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3	buc	1,0000
98	RpCU05G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5300
99		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	1,0100
100	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	
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400
101	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600
102	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (Capace compozit pas liber 600 rama 887 C250)	buc	
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200
	28752742000012	Capace compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130
103	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (Capace compozit pas liber 600 rama 887 B125)	buc	
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200
	287527420000122	Capace compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130
104		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000
105	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de 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

1	2	3	4	5
106	2320166200676	White spirit	kg	0,5600
	CA02A3	Beton simplu turnat M100 pentru opritoare	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000
107	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010
108	IzF04A k=2	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 orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolare interioara si exterioara a caminelor)	m2	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400
	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 fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130
109	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
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere intema, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
110	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000
		1.5. Camine din beton monolit		
		1.5.1. Terasamente		
111	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
112	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300
113	TsD01A	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 usor	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800
114	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
115	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	100 m3	

1	2	3	4	5
		grosimea de 15-20 cm		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900
116	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
117	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
118	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t	
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,0760
119	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
		1.5.2. Placa de fundatie III		
120	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500
	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	Sirna neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200
121	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate A I D12	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040
	2710602300001120	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm A I D12	kg	1,0250
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500
	2734113803881	Sirna din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
122	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate A I D16	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040
	2710602300001116	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm A I D16	kg	1,0250
	2734113803881	Sirna din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
123	CC01C3	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate A III D8 mm	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040
	271060240000038	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu A III D8 mm	kg	1,0150
	2734113803881	Sirna din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0020
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0083
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0013
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0006
124	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 10 mm A III	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040
	2710602300001-3-12	Otel beton OB 37 D12 A III	kg	1,0250
	2734113803881	Sirna din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
125	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 M300	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

1	2	3	4	5
	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 adancime	h-ut	0,6000
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500
		1.5.3. Pereti		
126	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subseurte 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	Sirna 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 lag g 15 mm	m2	0,1000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200
127	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp 4Bp1 150/150 mm	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050
	2873122004100	Plase sudate 4Bp1 150/150 mm	kg	1,0100
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050
	2734113803881	Sirna din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006
128	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B3.5	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250
	2952270003100	Vibrator de adancime	h-ut	0,6000
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500
129	CA04A3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B10, la inaltime pina la 35 m inclusiv	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	6,1500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050
	2952270003100	Vibrator de adancime	h-ut	0,6000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250
130	AcE10A1	Inel de reazem KI(O-I)	buc	
	26611264330911	Inel de reazem KI(O-I) (0,02 m3)	buc	1,0000
131	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine KI(-7-3)	buc	
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI(-7-3) (0,05 m3)	buc	1,0000
132	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	1,0100
133	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	
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400
134	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600
135	CA02A3	Beton simplu turnat M100 pentru opritoare	m3	

1	2	3	4	5
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000
136	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
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
137	CA02B1	Beton simplu turnat B15 (Percu)	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	4,4500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,0000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7600
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570
138	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010
139	IzF04A	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 orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400
	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
		1.5.4. Placa de acoperire П21, П28, П31, П33		
140	CB02B	Cofraje din panouri refofosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500
	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	Sirna neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250
	2020212928347	Panou de cofraj tip P sag g 15 mm	m2	0,1000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200
141	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 8 A I	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040
	2710602100000-1-8	Otel beton OB 37 D 8 mm A I	kg	1,0250
	2734113803881	Sirna din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
142	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate A I D10	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040
	271060230000111	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm A I D10	kg	1,0250

1	2	3	4	5
	0			
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
143	CC01D	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate A I D12	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040
	2710602300001120	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm A I D12	kg	1,0250
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
144	CC01D1	Armături din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 16 mm A III	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040
	2710602300001-3-16	Otel beton OB 37 D16 A III	kg	1,0250
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
145	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 M300	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
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500
146	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Doar manopera si utilaj)	buc	
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000
		1.6. Demolarea si restabilirea drumului		
		1.6.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 200 m.l x 0.7 =140 m2		
147	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
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940
148	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750
149	D1118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138
150	TsC03G1	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 (asfalt, nisip, pietris)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000
151	Ts150A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t	
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,1820
152	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000
	142110220052521	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
153	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
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
154	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si	m3	

1	2	3	4	5
		mecanisme		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
155	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	
	23203226000401	Bitum	t	1,0300
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000
156	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166
157	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
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030
	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
		1.6.2. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic trotuar 120 m.l x 0.7 = 84 m2		
158	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 amnat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940
159	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750
160	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138
161	TsC03G1	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 (asfalt, nisip, pietris)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000
162	Ts150A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t	
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,1820
163	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
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
164	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	
	23203226000401	Bitum	t	1,0300
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000
165	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
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030
	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
		1.6.3. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 8300 m.l x 0.7 = 5810 m2		
166	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239
167	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000
	142110220052521	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
168	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
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
169	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
		1.6.4. Demolarea si restabilirea drumului din beton de ciment 50 m.l x 0,7 = 35 m3		
170	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
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940
171	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750
172	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000
173	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138
174	TsC03G1	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 (asfalt, nisip, pietris)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000
175	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t	
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,1820
176	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000
	142110220052521	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
177	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
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
178	CA04K	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu pompa, beton clasa B20	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000
	2663102100000	Beton B20	m3	1,0250
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1000
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000
179	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	
	23203226000401	Bitum	t	1,0300
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000
180	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in	m2	

1	2	3	4	5
		groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030
	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
		2. Lucrari de montare		
181	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu D 80 H=1000 mm	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru gamituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360
	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
182	SD13C	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordare cu flanse, avind diametrul 80 mm	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000
		3. Costul utilajului		
183	Pret de piata	Hidrant D80 H=1000 mm	buc	
	1971000000	Hidrant D80 H=1000 mm	buc	1,0000
184	Pret de piata	Reductor de presiune D 80	buc	
	12111126	Reductor de presiune D 80	buc	1,0000

Primarul s.Bravicea



Alexei Zatic