

Investitor
Obiect**Extinderea rețelilor de apeduct in s.Vorniceni
r.Straseni, Sectorul 1.****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №
Rețele de apeduct
(formular desfășurat)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Rețeaua A1.				
		1.1. Lucrări de terasament				
1	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descarcare în depozit teren catg. II	100 m3			922,50
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
2	TsC02B 1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descarcare în depozit teren catg. II.	100 m3			1 536,50
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	350,00	1 536,50
3	TsA03E	Sapatura manuala de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m latime, executată fără sprijiniri, cu taluz înclinat la fundații, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pînă la 1,5 m adîncime teren mijlociu	m3			110,57
	931204001 9600	Sapator	h-om	1,3500	57,59	77,75
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	57,59	32,83
4	TsD02A 1	Imprastierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi	100 m3			272,50

1	2	3	4	5	6	7
		cu grosimea de 15-20 cm				
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,50
5	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			767,69
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,59	507,94
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	25,00	259,75
6	TsD02A 1	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 (nivelarea terasamentului)	100 m3			272,50
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,50
		1.2. Tevi si armatura				
7	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 273x9 L=200mm-66buc.x11.72=773.52kg	kg			33,47
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	57,59	6,91
	251373000 0000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	22,00	22,00
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	95,00	0,95
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	6,00	0,24
	171422732 2926	Fringhie cinepa gudronata	kg	0,0040	1,00	0,00
	243022610 2460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	40,00	0,16
	201010290 1118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	2 800,00	2,80
	287314631 1532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	25,00	0,20
8	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,	buc			2 089,32

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 50-100 mm Cruce din fonta cu flanse PN10 d=80/80				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,59	51,26
	802875274 1101001	Cruce din fonta cu flanse PN10 d=80/80mm	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	6,00	6,06
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,00
9	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu din fonta d80mm	buc			1 389,32
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,59	51,26
	287527411 0100801	Teu cu flanse fonta d80mm	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	6,00	6,06
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,00
10	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu din fonta d50/80mm	buc			1 289,32
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,59	51,26
	287527411	Teu cu flanse fonta d50/80mm	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	6,00	6,06
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,00
11	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciuc din fonta d=80mm	buc			1 227,67
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,59	31,67
	287411730 000080	Robinet cu sertar cauciuc din fonta d=80mm	buc	1,0000	1 150,00	1 196,00
12	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de	buc			1 071,67

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta avind diametrul de 50 mm				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,59	31,68
	287411730 000050	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d=50mm	buc	1,0000	1 000,00	1 040,00
13	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 d50/80mm	buc			1 189,32
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,59	51,26
	287527411 010508066 1	Reductie cu flanse fonta d65/80mm	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	6,00	6,06
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,00
14	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Filtru de retinere impuritati cu flansa d=80mm	buc			3 719,96
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	57,59	132,46
	292412732 2065	Filtru pentru apa potabila d80mm	buc	1,0000	3 500,00	3 587,50
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot 90* fonta cu flanse d=80mm	buc			939,32
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,59	51,26
	287527411 010080	Cot 90* fonta cu flanse d=80mm	buc	1,0000	850,00	850,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	6,00	6,06
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,00
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Conducta fonta cu flanse d=80mm	buc			439,31

1	2	3	4	5	6	7
		L=400mm				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,59	51,26
	287527411 0100300	Conducta fonta flanse d=80mm L=400mm	buc	1,0000	350,00	350,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	6,00	6,06
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,00
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Compensator de montaj d=80mm L=180mm	buc			339,31
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,59	51,26
	287527411 0100400	Compensator de montaj d=80mm L=180mm	buc	1,0000	250,00	250,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	6,00	6,06
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,00
18	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. Capat flansa d=90mm	buc			167,99
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	57,59	57,59
	252315671 3811	Capat flansa d=90mm	buc	1,0100	80,00	80,80
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	12,00	9,60
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	25,00	20,00
19	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. Capat flansa d=50	buc			118,77
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	57,59	46,07
	252315671 3811	Capat flansa d=50mm	buc	1,0100	50,00	50,50

1	2	3	4	5	6	7
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	12,00	7,20
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	25,00	15,00
20	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 d90mm	buc			311,56
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,59	33,40
	287527442 8200	Flansa rotunda libera 90mm	buc	1,0000	200,00	206,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	6,00	6,24
	287411580 0001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	8,00	65,92
21	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 d50mm	buc			229,16
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,59	33,40
	287527442 82001	Flansa rotunda libera 50mm	buc	1,0000	120,00	123,60
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	6,00	6,24
	287411580 0001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	8,00	65,92
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa oarba d50mm	buc			449,31
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,59	51,26
	287527411 0100	Flansa oarba d50mm	buc	1,0000	360,00	360,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	6,00	6,06
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,00
23	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop d50mm	buc			133,92

1	2	3	4	5	6	7
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	57,59	46,07
	252315671 38112	Dop d50mm	buc	1,0100	65,00	65,65
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	12,00	7,20
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	25,00	15,00
24	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. Mufa d90mm	buc			152,84
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	57,59	57,59
	252315671 38113	Mufa d=90mm	buc	1,0100	65,00	65,65
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	12,00	9,60
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	25,00	20,00
25	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Teava 100x100x3mm	kg			47,39
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,59	10,94
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,59	0,58
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	277527630 9886	Teava 100x100x3mm	kg	1,0000	35,00	35,00
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	95,00	0,48
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,00	0,02
26	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			888,19
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	57,59	358,14
	243011610	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	65,00	520,00

1	2	3	4	5	6	7
	3218					
	232016620 0676	White spirit	kg	0,5600	18,00	10,05
27	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: Conducta PEHD PE100 RC SDR17 PN 1- d90mm triplustrat	m			107,41
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,1210	57,59	6,97
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	57,59	3,51
	252121671 00011	Teava polietilena PEND PE 100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat	m	1,0050	90,00	90,45
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,00
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	12,00	0,48
28	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: Conducta PEHD PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat	m			107,41
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,1210	57,59	6,97
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	57,59	3,51
	252121671 00011	Teava polietilena PEND PE 100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat	m	1,0050	90,00	90,45
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,00
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	12,00	0,48
29	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: Conducta PEHD PE100 SDR17 PN10 d=50mm triplustrat	m			72,28
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,59	2,07
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,59	1,04
	125212167 100011	Teava polietilena PEND PE 100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat	m	1,0030	62,50	62,69
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,00
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	12,00	0,48

1	2	3	4	5	6	7
30		Banda de avertizare	m			1,20
	147	Banda de avertizare	m	1,0000	1,20	1,20
31	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			0,27
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,59	0,24
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	16,00	0,03
32	RpAcH29B	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 100-125 mm	m			3,26
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0200	57,59	1,15
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,0005	14,00	0,01
	4100116202818	Apa	m3	0,0570	15,00	0,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	25,00	1,25
33	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Indicator Hidrant antiincendiar 710x560mm	buc			530,97
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	57,59	59,32
	2710403600502	Indicator HI 710x560mm	buc	1,0000	450,00	463,50
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	0,30	1,24
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	1,00	4,12
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	95,00	1,46
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	65,00	1,34
34	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. Nota:Cot d90mm	buc			339,69
	721203002	Sudor	h-om	1,0000	57,59	57,59

1	2	3	4	5	6	7
	2700					
	252315671 38114	Cot d=90mm	buc	1,0100	250,00	252,50
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	12,00	9,60
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	25,00	20,00
35	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d=200mm	m			350,36
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	57,59	9,56
	252121670 1001	Teava din polietilena d200mm	m	1,0150	320,00	329,67
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 800,00	10,23
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	12,00	0,15
36	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d=160mm	m			195,83
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	57,59	9,56
	252121670 100160	Teava din polietilena d160mm	m	1,0150	170,00	175,14
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 800,00	10,23
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	12,00	0,15
37	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Sprijiniri pentru coturi B20	m3			3 433,47
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	57,59	491,24
	266310210 0000	Beton marca B20	m3	1,0300	2 800,00	2 912,54
	410011620 2818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,51

1	2	3	4	5	6	7
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	25,00	8,75
	295227000 3706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	45,00	14,63
	295227000 3799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	8,00	4,80
		1.3. Constructia caminelor 1.3.1. Camine si inele prefabricate				
38	TsC03B 1	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			922,50
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
39	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			186,01
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	57,59	186,01
40	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			10,37
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	57,59	10,37
41	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			767,67
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,59	507,92
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	25,00	259,74
42	TsD02A 1	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			272,52

1	2	3	4	5	6	7
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,52
43	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			767,68
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,59	507,93
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	25,00	259,75
44	TsC03B 1	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			922,50
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
45	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			19,00
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	250,00	19,00
46	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			122,20
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,59	20,75
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	320,00	1,45
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	100,00
47	AcE11A	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			1 896,22
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	57,59	388,73
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	57,59	166,44
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	2 800,00	565,51
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	85,00	10,35
	266410210	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 800,00	18,27

1	2	3	4	5	6	7
	1196					
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2660	320,00	86,39
	266410210 1126	Var	kg	0,1100	0,60	0,07
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800	20,00	1,62
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 800,00	11,34
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	350,00	647,49
48	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor КЦД15	buc			1 500,00
	266112643 31520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
49	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor КЦ15-6	buc			850,00
	266112643 31522	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6	buc	1,0000	850,00	850,00
50	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor КЦ 15-9	buc			1 000,00
	266112643 31521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
51	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor КЦП 1-15-1	buc			1 200,00
	266112643 31523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
52	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor КЦП 2-15-1	buc			4 700,00
	266112643 315232	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	266112643 31520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
	287527420 0001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
	281123630 5661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	18,00	0,00
53	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor КЦО1	buc			350,00
	266112643 30911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	350,00	350,00
54	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor КЦ 7-3	buc			450,00
	266112643	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05	buc	1,0000	450,00	450,00

1	2	3	4	5	6	7
	30913	m3)				
55	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			2 172,79
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	57,59	345,54
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	57,59	163,55
	266310210 0957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	2 800,00	803,70
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	85,00	18,02
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 800,00	156,67
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2590	320,00	83,70
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0900	20,00	1,81
	266410210 1126	Var	kg	0,1470	0,60	0,09
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 800,00	11,67
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	350,00	588,03
56	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor КЦД-20	buc			1 800,00
	266112643 32010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
57	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor КЦ 20-6	buc			1 000,00
	266112643 32022	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
58	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor КЦ20-9	buc			1 100,00
	266112643 32021	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
59	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor КЦП 1-20-1	buc			1 500,00
	266112643 32012	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
60	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor КЦО1	buc			350,00
	266112643 30911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	350,00	350,00

1	2	3	4	5	6	7
61	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor KII7-3	buc			450,00
	266112643 30913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	450,00	450,00
62	RpCU05 G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			33,40
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,0500	57,59	2,88
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5300	57,59	30,52
63	IzF20B	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu snur de vata minerala cu impletituri din sfoara (sau din sirma zincata), lipit cu mastic de bitum	m			22,87
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	57,59	14,97
	268216260 6337	Snur vata minerala impl.sirma zincata	m	1,0200	0,10	0,10
	232032260 0048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	18,00	5,40
	205215295 9010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	600,00	0,06
	205215295 8990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	0,60	0,12
	232016620 0670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,1200	18,00	2,16
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	25,00	0,05
64	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	m			292,87
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,3400	57,59	19,58
	281123630 5660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15,0000	18,00	270,00
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	3,00	2,55
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	360,00	0,72
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	15,00	0,01

1	2	3	4	5	6	7
65	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			319,18
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	57,59	95,00
	243012610 3294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	65,00	219,79
	232016620 0676	White spirit	kg	0,2400	18,00	4,38
66	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			564,48
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,59	219,95
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	338,04
	232016620 0676	White spirit	kg	0,3600	18,00	6,49
67	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip T	buc			2 147,83
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	57,59	47,22
	287527420 0000	Capac cu rama T	buc	1,0000	2 000,00	2 040,00
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	3,00	41,31
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	360,00	19,09
	410011620 2818	Apa	m3	0,0130	15,00	0,20
68	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			30,39
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,59	10,94
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,59	0,58
	273411380	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35

1	2	3	4	5	6	7
	3207					
	277527630 98861	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	18,00	18,00
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	95,00	0,48
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,00	0,02
69	IzD04C	Vopsirea confectionilor 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			888,35
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	57,59	358,25
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	65,00	520,00
	232016620 0676	White spirit	kg	0,5600	18,00	10,10
70	CA02A3	Beton simplu turnat M100 pentru opritoare	m3			1 690,39
	712301001 0200	Betonist	h-om	7,7000	57,59	443,44
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,59	37,43
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	3,00	569,64
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	360,00	285,84
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	320,00	234,24
	410011620 2818	Apa	m3	0,2700	15,00	4,10
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	295227000 3000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	8,00	3,20
71	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			10,54
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	57,59	2,30
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	18,00	2,70
	205215295	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	600,00	0,03

1	2	3	4	5	6	7
	9010					
	205215295 8990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	0,60	0,06
	232016620 0670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	18,00	5,40
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	25,00	0,00
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	45,00	0,05
72	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia 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			34,76
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	57,59	2,30
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	18,00	30,60
	265310210 0880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,60	0,20
	205215295 9010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	600,00	0,36
	205215295 8990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,60	0,68
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	25,00	0,03
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	45,00	0,59
		1.3.2. Camine din beton monolit				
		1.3.2.1. Terasamente				
73	TsC03B 1	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			922,50
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
74	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatunii la profilul taluzului, in teren tare	m3			327,54
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	57,59	327,54

1	2	3	4	5	6	7
75	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			0,00
76	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			259,76
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	25,00	259,76
77	TsD02A 1	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			272,40
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,40
78	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			259,73
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	25,00	259,73
79	TsD02A 1	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			272,40
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,40
		1.3.2.2. Placa de fundatie				
80	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 inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2			75,94

1	2	3	4	5	6	7
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,7500	57,59	43,19
	287412588 1241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	65,00	0,32
	287411584 1033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,30
	287411582 5003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,30	0,09
	287527631 1528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	20,00	0,60
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	35,00	1,75
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	20,00	0,50
	202021292 8347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	85,00	8,50
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	2 800,00	2,78
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	2 800,00	2,78
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	2 800,00	4,21
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	16,00	1,92
	292214000 6707	Macara turn cu brat inclinabil, 3,5-12,5 TF moment maxim=80-150 TFM	h-ut	0,0200	450,00	9,01
81	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			15,15
	271060230 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	14,00	14,35
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,1500	3,00	0,45
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
82	CC01C3	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			14,51
	271060240 0000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0150	14,00	14,21
	295227000 4100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0020	25,00	0,05
	294034000 4000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0083	25,00	0,21
	295227000 4250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0013	25,00	0,03
	295227000 6600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0006	25,00	0,01
83	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si	kg			23,36

1	2	3	4	5	6	7
		montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate				
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0590	57,59	3,73
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,59	4,48
	271060220 0000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	14,00	14,35
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,1500	3,00	0,45
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
84	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			1 909,55
	712301001 0200	Betonist	h-om	5,3000	57,59	305,23
	265112210 0440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	3,00	840,42
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	360,00	272,20
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	320,00	222,49
	410011620 2818	Apa	m3	0,2900	15,00	4,42
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	8,00	4,80
	295227000 3700	Centrala de beton	h-ut	0,3250	800,00	260,00
		1.3.2.3. Pereti				
85	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			86,75
	712401001 0700	Dulgher	h-om	1,0500	57,59	60,47
	287412588 1241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	65,00	0,33
	287411584 1033	Piulite uzuale patrute M 10	buc	0,3000	1,00	0,30
	287411582 5003	Suruburi uzuale patrute M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,30	0,09
	287527631 1528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	20,00	0,60
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	35,00	1,75
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	20,00	1,60

1	2	3	4	5	6	7
	202021292 8347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	85,00	8,50
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	2 800,00	9,80
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	2 800,00	1,40
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	16,00	1,92
86	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 150/150mm	kg			22,07
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0400	57,59	2,30
	287312200 4100	Plase sudate 150/150mm Bp1	kg	1,0100	18,00	18,18
	271060210 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	14,00	0,07
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,3000	3,00	0,90
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,0006	450,00	0,27
87	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			1 125,48
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	3,00	569,41
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	360,00	287,16
	410011620 2818	Apa	m3	0,2700	15,00	4,11
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	8,00	4,80
	295227000 3700	Centrala de beton	h-ut	0,3250	800,00	260,00
88	CA04A3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150), la inaltime pina la 35 m inclusiv	m3			2 373,73
	712301001 0200	Betonist	h-om	6,1500	57,59	423,41
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	57,59	97,94
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	3,00	886,83

1	2	3	4	5	6	7
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	360,00	284,04
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	320,00	285,46
	410011620 2818	Apa	m3	0,3400	15,00	5,25
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	8,00	4,80
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,2800	450,00	126,00
	295227000 3700	Centrala de beton	h-ut	0,3250	800,00	260,00
89	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KИO1	buc			350,00
	266112643 30911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	350,00	350,00
90	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KИ 7-3	buc			450,00
	266112643 30913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	450,00	450,00
91	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	m			289,60
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,3400	57,59	19,58
	281123630 5660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15,0000	18,00	270,00
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	15,00	0,01
92	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			223,98
	243012610 3294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	65,00	219,61
	232016620 0676	White spirit	kg	0,2400	18,00	4,37
93	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			342 397,48
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,59	342 052,72

1	2	3	4	5	6	7
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	338,25
	232016620 0676	White spirit	kg	0,3600	18,00	6,50
94	CA02A3	Beton simplu turnat M100 pentru opritoare	m3			975,39
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	3,00	569,64
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	360,00	285,95
	410011620 2818	Apa	m3	0,2700	15,00	4,09
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	295227000 3000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	8,00	3,20
95	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			491,35
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,59	56,99
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	320,00	367,92
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	16,00	3,36
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,09
96	CA02B1	Beton simplu turnat B15 (pereu)	m3			1 326,62
	265112210 0397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,0000	3,00	860,52
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7600	360,00	276,11
	410011620 2818	Apa	m3	0,2900	15,00	4,41
	295227000 3700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	800,00	46,02
	295226000 3540	Buldozer	h-ut	0,0180	250,00	4,42
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,2900	450,00	130,75
	295227000 3000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,5500	8,00	4,40
97	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			10,54
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	57,59	2,30

1	2	3	4	5	6	7
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	18,00	2,70
	205215295 9010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	600,00	0,03
	205215295 8990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	0,60	0,06
	232016620 0670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	18,00	5,40
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	25,00	0,01
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	45,00	0,04
98	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia 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			34,76
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	57,59	2,30
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	18,00	30,60
	265310210 0880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,60	0,20
	205215295 9010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	600,00	0,36
	205215295 8990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,60	0,68
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	25,00	0,03
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	45,00	0,58
		1.3.2.4. Placa de acoperire II21				
99	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 inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2			75,98
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,7500	57,59	43,19
	287412588 1241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	65,00	0,33
	287411584 1033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,30
	287411582 5003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,30	0,09

1	2	3	4	5	6	7
	287527631 1528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	20,00	0,60
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	35,00	1,75
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	20,00	0,50
	202021292 8347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	85,00	8,50
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	2 800,00	2,80
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	2 800,00	2,80
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	2 800,00	4,20
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	16,00	1,92
	292214000 6707	Macara turn cu brat inclinabil, 3,5-12,5 TF moment maxim=80-150 TFM	h-ut	0,0200	450,00	9,00
100	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 d8 AI	kg			15,15
	271060210 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	14,00	14,35
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,1500	3,00	0,45
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
101	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate d10AI	kg			61,54
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0550	57,59	35,54
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,59	10,85
	271060230 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	14,00	14,35
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,1500	3,00	0,45
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
102	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate d12AI	kg			15,15
	271060230 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	14,00	14,35

1	2	3	4	5	6	7
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,1500	3,00	0,45
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
103	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate d16AIII	kg			15,15
	271060220 0000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	14,00	14,35
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,1500	3,00	0,45
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
104	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			1 909,58
	712301001 0200	Betonist	h-om	5,3000	57,59	305,23
	265112210 0440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	3,00	840,42
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	360,00	272,22
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	320,00	222,49
	410011620 2818	Apa	m3	0,2900	15,00	4,41
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	8,00	4,80
	295227000 3700	Centrala de beton	h-ut	0,3250	800,00	260,00
105	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (doar manopera si utilaj)	buc			79,55
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	0,6000	57,59	34,55
	241052000 6751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	450,00	45,00
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului 1.4.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 570ml x 0.9 = 513m2				
106	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de	m			26,23

1	2	3	4	5	6	7
		uzura la drumuri				
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,2900	57,59	16,70
	268111600 2000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	450,00	1,57
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,60
	295227000 4204	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	25,00	7,35
107	D1109	Decaparea mecanizată a imbracamintei din beton asfaltic	m3			118,21
	931006001 9930	Muncitor	h-om	1,6000	57,59	92,14
	295222000 3546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0191	350,00	6,69
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	25,00	19,37
108	TsC02B 11	Sapatura mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pămînt cu umiditate naturală descarcare în depozit teren catg. II, în condițiile gospodăririi apelor	100 m3			1 767,73
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,0500	350,00	1 767,73
109	TsC03G 1	Sapatura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pămînt cu umiditate naturală, descarcare în autovehicule teren catg. III	100 m3			1 170,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	450,00	1 170,00
110	TsI50A1 0	Transportarea pămîntului cu autobasculantă la distanță de 10 km	t			45,50
	341054000 00061	Autobasculantă	h-ut	0,1820	250,00	45,50
111	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m3			515,69
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,59	51,83
	142110220 0525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	360,00	396,00
	410011620 2818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2	h-ut	0,2100	16,00	3,36

1	2	3	4	5	6	7
		m3/min				
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
112	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			492,87
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,59	57,01
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	320,00	368,00
	410011620 2818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	16,00	3,36
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
113	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mehanzimele	m3			123,37
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,59	57,01
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	16,00	3,36
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
114	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier	t			18 570,78
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	18 000,00	18 525,97
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	150,00	44,81
115	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			260,65
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1600	57,59	9,21
	111100010 0013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,1410	1 750,00	246,75
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	600,00	1,80
	271060342 0375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	25,00	0,40
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	150,00	2,49
116	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			175,20

1	2	3	4	5	6	7
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1200	57,59	6,91
	111100010 0013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0940	1 750,00	164,50
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	600,00	1,80
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,27
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	150,00	1,71
		1.4.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 4780ml x 0.9 = 4302m2				
117	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			23,50
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,1430	57,59	8,24
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	350,00	8,37
	295226000 3544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	250,00	3,45
	295250000 5607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	250,00	3,45
118	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			515,69
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,59	51,83
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	360,00	396,00
	410011620 2818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	16,00	3,36
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
119	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			492,87
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,59	57,01
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	320,00	368,00
	410011620 2818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	16,00	3,36
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
120	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mehanizmele	m3			123,37
	931006001	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,59	57,01

1	2	3	4	5	6	7
	9900					
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	16,00	3,36
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		2. Lucrari de montare				
121	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm	buc			183,63
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	57,59	156,64
	251373662 1815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	120,00	16,48
	287411582 1760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	0,30	2,42
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,08
122	SD13C	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordare cu flanse, avind diametrul 80 mm Reductor de presiune d80mm	buc			23,04
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	57,59	23,04
		3. Costul utilajului				
123		Hidrant subteran de incendiu PN10 d=80mm H=1m	buc			3 500,00
	hi	Hidrant de incendiu h=1m, d=80mm	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
124		Reductor de presiune d=80mm	buc			7 100,00
	1	Reductor de presiune d=80mm	buc	1,0000	7 100,00	7 100,00
125		Motopompa MP 800	buc			12 000,00
	84654625	Motopompa MP 800	buc	1,0000	12 000,00	12 000,00

Intocmit

(Seralcon SRL)

(funcția, semnătura)

Verificat

(Primaria Vorniceni)

(funcția, semnătura)