

Obiect Constructia sistemului de alimentare cu apa a s.Pirlita si Hristoforovca, situat on intravelanul s.Pirlita si Hristoforovca, com.Pirlita, r-ul Ungheni **Investitor Primaria Pirlita**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasamente pentru conducte				
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			1 536,53 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	350,00	1 536,53
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			79,31 79,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	38,50	79,31
3	TsC02B2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare in depozit teren catg. II (sol umed)	100 m3			1 922,22 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,4900	350,00	1 922,22
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (sol umed, k=1,15)	m3			79,37 79,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	38,50	79,37
5	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv (sub conducta L=249m)	100 m3			574,73 339,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	38,50	339,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,23
6	AcF03A	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 nisip h=0,1m L=249m	m3			279,64 23,50
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	38,50	23,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	250,00	256,14
7	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 h=0,15m L=249m	m3			301,37 45,06
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	38,50	45,06
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	250,00	256,32
8	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii	m2			23,29

1	2	3	4	5	6	7
		limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m (Укрепление вертикальных откосов) L=249m				18,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	50,00	18,00
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	50,00	0,09
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	300,00	0,90
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	4 000,00	3,93
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	25,00	0,37
9	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			11,93 11,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	38,50	11,93
10	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3			29,59 28,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	38,50	28,49
	4100116202806	Apa	m3	0,1000	11,00	1,10
11	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			272,61 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,61
12	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			599,33 339,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	38,50	339,58
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	25,00	259,75
13	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (лишний грунт)	100 m3			701,05 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	360,00	701,05
14	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			26,50 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	250,00	26,50
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			115,05 14,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	38,50	14,18
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	225,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	100,88
16	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga (intersectii)	buc			16,00 16,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3200	50,00	16,00
		1.2. Sistema A1.2 (Transa III)				
17	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Tub de protectie D377x7.0 L=200mm 16bucx12.77, kg)	kg			32,82 6,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	50,00	6,00
	251373000000017	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.(Tub de protectie D377x7.0 L=200mm 16bucx12.77, kg)	kg	1,0000	23,00	24,15
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	38,00	0,40
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	15,00	0,63

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	15,00	0,06
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	25,00	0,11
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	1 000,00	1,03
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	23,00	0,24
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	25,00	0,20
18	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Tub de protectie D325x7.0 L=200mm 28bucx10.98, kg)	kg			32,83 6,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	50,00	6,00
	251373000000018	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.(Tub de protectie D325x7.0 L=200mm 28bucx10.98, kg)	kg	1,0000	23,00	24,15
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	38,00	0,40
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	15,00	0,63
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	15,00	0,06
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	25,00	0,10
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	1 000,00	1,04
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	23,00	0,24
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	25,00	0,20
19	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Tub de protectie D273x6.0 L=200mm 11bucx7.9, kg)	kg			32,82 6,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	50,00	6,00
	251373000000019	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.(Tub de protectie D273x6.0 L=200mm 11bucx7.9, kg)	kg	1,0000	23,00	24,15
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	38,00	0,40
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	15,00	0,63
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	15,00	0,06
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	25,00	0,10
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	1 000,00	1,04
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	23,00	0,24
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	25,00	0,20
20	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2			161,04 34,14
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5500	50,00	27,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	38,50	4,63
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	50,00	2,02
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	7,00	1,41
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	37,00	18,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	25,00	0,92
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	42,00	95,75
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	5,00	0,15
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	15,00	2,75
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	23,00	0,22
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0360	25,00	0,90
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0590	25,00	1,47
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,1930	25,00	4,82
21	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc			21,04 6,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	50,00	6,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	4,00	6,30
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	23,00	7,24
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	25,00	1,50
22	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Indicator pentru hidranti "HI")	buc			185,16 51,50
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	50,00	51,50
	2710403600502110	Indicator pentru hidranti antiincendiar	buc	1,0000	125,00	128,75
	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	0,50	2,06
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	45,00	0,69
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	45,00	0,93
23	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala	buc			2 867,50

1	2	3	4	5	6	7
		sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm (Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D150)				35,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	50,00	35,00
	287411730000023	Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D150	buc	1,0000	2 750,00	2 832,50
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D100)	buc			1 743,50
						27,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	50,00	27,50
	287411730000024	Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D100	buc	1,0000	1 650,00	1 716,00
25	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D80)	buc			1 327,50
						27,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	50,00	27,50
	287411730000025	(Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D80)	buc	1,0000	1 250,00	1 300,00
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D65)	buc			1 015,50
						27,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	50,00	27,50
	287411730000026	Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D65	buc	1,0000	950,00	988,00
27	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D50)	buc			859,50
						27,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	50,00	27,50
	287411730000027	Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D50	buc	1,0000	800,00	832,00
28	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 flanse din fonta ductila PN10 D100x80)	buc			437,65
						44,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	287527411010028	Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10 D100x80	buc	1,0000	350,00	350,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	7,00	28,00
29	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 flanse din fonta ductila PN10 D80x65)	buc			387,65
						44,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	287527411010029	Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10 D80x65	buc	1,0000	300,00	300,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	7,00	28,00
30	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 din fonta ductila PN10 D100)	buc			1 187,65
						44,50

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	287527411010030	Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D100	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	7,00	28,00
31	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 din fonta ductila PN10 D80)	buc			1 087,65 44,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	287527411010031	Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D80	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	7,00	28,00
32	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D150x100)	buc			2 670,65 92,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	50,00	92,50
	287527411010032	Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D150x100	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	7,00	63,00
33	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D150x80)	buc			2 670,65 92,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	50,00	92,50
	287527411010033	Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D150x80	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	7,00	63,00
34	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D150x65)	buc			2 670,65 92,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	50,00	92,50
	287527411010034	Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D150x65	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	7,00	63,00
35	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D150x50)	buc			2 670,65 92,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	50,00	92,50
	287527411010035	Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D150x50	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	7,00	63,00
36	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 din fonta ductila PN10 D100x80)	buc			1 387,65 44,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	287527411010036	Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D100x80	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	7,00	28,00
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a	buc			1 387,65

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D100x65)				44,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	287527411010037	Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D100x65	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	7,00	28,00
38	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 din fonta ductila PN10 D100x50)	buc			1 387,65 44,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	287527411010038	Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D100x50	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	7,00	28,00
39	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 din fonta ductila PN10 D80x65)	buc			1 087,65 44,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	287527411010039	Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D80x65	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	7,00	28,00
40	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 din fonta ductila PN10 D80x50	buc			1 087,65 44,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	287527411010040	Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D80x50	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	7,00	28,00
41	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cot cu picior din fonta cu flanse pentru HI) montare	buc			87,65 44,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	7,00	28,00
42	Pret	Cot cu picior din fonta cu flanse pentru HI D100	buc			650,00 0,00
	42	Cot cu picior din fonta cu flanse pentru HI D100	buc	1,0000	650,00	650,00
43	Pret	Cot cu picior din fonta cu flanse pentru HI D80	buc			350,00 0,00
	43	Cot cu picior din fonta cu flanse pentru HI D80	buc	1,0000	350,00	350,00
44	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 160 mm (Capat flansa D160 PEHD PN10)	buc			548,25 65,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	50,00	65,00
	252315671381144	Capat flansa D160 PEHD PN10	buc	1,0100	450,00	454,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	25,00	28,75
45	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc			162,75 60,00

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. (Capat flansa D110 PEHD PN10)				
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	50,00	60,00
	252315671381145	Fiting polietilena Capat flansa D110	buc	1,0100	75,00	75,75
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	25,00	27,00
46	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 D90 PEHD PN10)	buc			150,80 50,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	50,00	50,00
	252315671381146	Capat flansa D90	buc	1,0100	80,00	80,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
47	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 D75 PEHD PN10)	buc			130,60 50,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	50,00	50,00
	252315671381147	Capat flansa D75	buc	1,0100	60,00	60,60
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
48	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 D63 PEHD PN10)	buc			105,50 40,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	50,00	40,00
	252315671381148	Capat flansa D63 PEHD PN10	buc	1,0100	50,00	50,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
49	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Flansa libera D160 din otel zincat)	buc			470,65 92,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	50,00	92,50
	287527411010049	Flansa libera D160 din otel zincat	buc	1,0000	300,00	300,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	7,00	63,00
50	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera D110 din otel zincat)	buc			262,65 44,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	287527411010050	Flansa libera D110 din otel zincat	buc	1,0000	175,00	175,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	7,00	28,00
51	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera D90 din otel zincat)	buc			237,65 44,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	287527411010051	Flansa libera D90 din otel zincat	buc	1,0000	150,00	150,00

1	2	3	4	5	6	7
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	7,00	28,00
52	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera D75 din otel zincat)	buc			212,65 44,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	287527411010052	Flansa libera D75	buc	1,0000	125,00	125,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	7,00	28,00
53	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera D63 din otel zincat)	buc			187,65 44,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	287527411010053	Flansa libera D63	buc	1,0000	100,00	100,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	7,00	28,00
54	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. (Teu PE100 D90)	buc			827,50 50,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	50,00	50,00
	252315671381154	Teu PE100 D90	buc	1,0100	750,00	757,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
55	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 160 mm (Teu PE100 D160x110x160)	buc			2 366,25 65,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	50,00	65,00
	252315671381155	Teu PE100 D160x110x160	buc	1,0100	2 250,00	2 272,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	25,00	28,75
56	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 160 mm (Teu PE100 D160x63x160)	buc			2 214,75 65,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	50,00	65,00
	252315671381156	Teu PE100 D160x63x160	buc	1,0100	2 100,00	2 121,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	25,00	28,75
57	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. (Teu PE100 D110x90x110)	buc			1 097,00 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	50,00	60,00
	252315671381157	Teu PE100 D110x90x110	buc	1,0100	1 000,00	1 010,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	25,00	27,00
58	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. (Teu PE100 D110x75x110)	buc			1 097,00 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	50,00	60,00

1	2	3	4	5	6	7
	252315671381158	Teu PE100 D110x75x110	buc	1,0100	1 000,00	1 010,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	25,00	27,00
59	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. (Teu PE100 D90x75x90)	buc			827,50 50,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	50,00	50,00
	252315671381159	Teu PE100 D90x75x90	buc	1,0100	750,00	757,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
60	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. (Teu PE100 D75x63x75)	buc			524,50 50,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	50,00	50,00
	252315671381160	Teu PE100 D75x63x75	buc	1,0100	450,00	454,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
61	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. (Reducție PE100 D90x75)	buc			322,50 50,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	50,00	50,00
	252315671381161	Reducție PE100 D90x75	buc	1,0100	250,00	252,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
62	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. (Dop PE D75)	buc			145,75 50,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	50,00	50,00
	252315671381162	Dop PE D75	buc	1,0100	75,00	75,75
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
63	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 PE D63)	buc			115,60 40,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	50,00	40,00
	252315671381163	Dop PE D63	buc	1,0100	60,00	60,60
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
64	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Reductor de presiune D80)	buc			8 139,50 27,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	50,00	27,50
	287411730000064	Reductor de presiune D80 tehnotitan	buc	1,0000	7 800,00	8 112,00
65	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Reductor de presiune D65)	buc			7 047,50 27,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	50,00	27,50
	287411730000065	Reductor de presiune D65 tehnotitan	buc	1,0000	6 750,00	7 020,00
66	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Reductor de presiune D50)	buc			6 579,50 27,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	50,00	27,50
	287411730000066	Reductor de presiune D50 tehnotitan регулятор давл	buc	1,0000	6 300,00	6 552,00
67	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul	buc			262,50

1	2	3	4	5	6	7
		de 50-100 mm (Cot 90* D65)				52,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	50,00	52,50
	287527411015067	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Cot 90* D65)	buc	1,0000	200,00	204,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	25,00	6,00
68	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot 90* D50)	buc			186,00 52,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	50,00	52,50
	287527411015068	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Cot 90* D50)	buc	1,0000	125,00	127,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	25,00	6,00
69	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Teava patrat otel 100x100x4mm 57m - suport sub armaturi)	kg			40,06 15,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	50,00	15,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	22,00	0,88
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,0600	2,15	0,13
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	18,90	19,66
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	35,00	0,70
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	250,00	0,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	22,00	0,44
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	25,00	0,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	25,00	2,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	25,00	0,25
70	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			240,21 82,21
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	50,00	82,21
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	45,00	152,02
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	25,00	5,98
71	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			434,38 191,33
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	50,00	191,33
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	45,00	234,08
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	25,00	8,97
72	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 160 mm (Cot PE100 D160 90*)	buc			851,25 65,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	50,00	65,00
	252315671381172	Cot PE100 D160 90*	buc	1,0100	750,00	757,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	25,00	28,75
73	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 160 mm (Cot PE100 D160 45*)	buc			851,25 65,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	50,00	65,00
	252315671381173	Cot PE100 D160 45*	buc	1,0100	750,00	757,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	25,00	28,75
74	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 160 mm (Cot PE100 D160 30*)	buc			851,25 65,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	50,00	65,00
	252315671381174	Cot PE100 D160 30*	buc	1,0100	750,00	757,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	25,00	28,75
75	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc			541,50 60,00

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. (Cot PE100 D110 90*)				
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	50,00	60,00
	2523156713811	Cot PE100 D110 90*	buc	1,0100	450,00	454,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	25,00	27,00
76	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. (Cot PE100 D110 60*)	buc			844,50 <hr/> 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	50,00	60,00
	252315671381176	Cot PE100 D110 60*	buc	1,0100	750,00	757,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	25,00	27,00
77	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 90* PE100 D90)	buc			423,50 <hr/> 50,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	50,00	50,00
	252315671381177	Cot 90* PE100 D90	buc	1,0100	350,00	353,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
78	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 60* PE100 D90)	buc			423,50 <hr/> 50,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	50,00	50,00
	252315671381178	(Cot 60* PE100 D90)	buc	1,0100	350,00	353,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
79	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 60* PE100 D75)	buc			221,50 <hr/> 50,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	50,00	50,00
	252315671381179	(Cot 60* PE100 D75)	buc	1,0100	150,00	151,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
80	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. (Cot PE100 D63 90*)	buc			181,25 <hr/> 40,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	50,00	40,00
	252315671381180	(Cot PE100 D63 90*)	buc	1,0100	125,00	126,25
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
		1.3. Mufa EF PE				
81	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. (Mufa EF PE100 D110)	buc			465,75 <hr/> 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	50,00	60,00
	252315671381181	Mufa EF PE100 D110	buc	1,0100	375,00	378,75
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	25,00	27,00
82	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 EF PE100 D90)	buc			362,90 <hr/> 50,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	50,00	50,00
	252315671381182	Mufa EF PE100 D90	buc	1,0100	290,00	292,90

1	2	3	4	5	6	7
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
83	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 EF PE100 D75)	buc			216,45 50,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	50,00	50,00
	252315671381183	Mufa EF PE100 D75	buc	1,0100	145,00	146,45
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
84	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 EF PE100 D63)	buc			181,25 40,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	50,00	40,00
	252315671381184	Mufa EF PE100 D63	buc	1,0100	125,00	126,25
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
		1.4. Tuburi A1.1 (Conducta)				
85	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. (Conducta PE100 SDR17 PN10 D160)	m			224,57 12,81
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	50,00	9,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	38,50	3,66
	2521216710001185	Conducta PE100 SDR17 PN10 D160	m	1,0050	185,00	185,93
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,78	0,84
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	250,00	25,00
86	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. (Conducta PE100 SDR17 PN10 D110)	m			129,10 12,81
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	50,00	9,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	38,50	3,66
	2521216710001186	Conducta PE100 SDR17 PN10 D110	m	1,0050	90,00	90,45
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,78	0,84
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	250,00	25,00
87	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta PE100 SDR17 PN10 D90)	m			75,54 8,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	50,00	6,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	38,50	2,35
	2521216710001187	Conducta PE100 SDR17 PN10 D90	m	1,0050	60,00	60,30
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,78	0,84
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	125,00	5,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
88	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. (Conducta PE100 SDR17 PN10 D75)	m			52,95 4,99
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	50,00	3,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	38,50	1,39
	2521216710001188	Conducta PE100 SDR17 PN10 D75	m	1,0030	41,00	41,12
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,78	0,84
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	125,00	5,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
89	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta PE100 SDR17 PN10 D63)	m			38,42 2,49
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	50,00	1,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	38,50	0,69

1	2	3	4	5	6	7
	2521216710001189	Conducta PE100 SDR17 PN10 D63	m	1,0030	29,00	29,09
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,78	0,84
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	125,00	5,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
90	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			0,30 0,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	50,00	0,20
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	50,00	0,10
91	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m			0,46 0,31
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	50,00	0,31
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	50,00	0,15
92	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m			0,55 0,37
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	50,00	0,37
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	50,00	0,18
93	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			8,35 2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	50,00	2,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	11,00	1,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	175,00	5,25
94	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			13,90 3,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	50,00	3,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	11,00	1,65
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	175,00	8,75
95	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			18,45 4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	50,00	4,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	11,00	2,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	175,00	12,25
96	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....(beton pentru cot)	m3			1 767,72 187,90
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	50,00	172,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	38,50	15,40
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 450,00	1 501,24
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,11
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,48
97	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			85,13 58,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	38,50	5,78
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	50,00	52,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	38,00	0,19
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	3,00	0,90
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	18,90	0,57
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,00	1,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	25,00	2,00
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	50,00	5,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 000,00	14,20
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 000,00	1,85
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	5,00	0,60
98	IzF04J1 adaptat	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatii,	m2			25,85 1,00

1	2	3	4	5	6	7
		executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite (folie de polietilena stabilizata cu negru de fum, grosime 0,2mm, latimea 0,80m, L=249m)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	50,00	1,00
	268213260162698	folie de polietilena stabilizata cu negru de fum, grosime 0,2mm	m2	1,0800	23,00	24,84
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	25,00	0,01
		1.5. Tub de protectie (manta)				
99	GA08D	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 356 x 8 mm (Tub de protectie (manta) otel D377x7 mm)	m			1 425,19 ----- 157,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,5900	50,00	129,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5600	50,00	28,00
	2521216701000	Teava din otel D377x7 mm	m	1,0200	975,00	994,44
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	8,2000	13,00	106,60
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,2000	35,00	7,00
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	4 000,00	4,26
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2600	38,00	9,88
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	22,00	1,98
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2000	21,00	4,20
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,5000	18,00	45,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,4000	27,00	37,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0900	22,00	1,98
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3100	5,00	1,55
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3200	25,00	8,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3800	100,00	38,01
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0700	100,00	7,00
		1.6. Traversare prin metoda inchisa. Устройство котлована под установку для прокола (10 buc.)				
100	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			737,76 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	360,00	737,76
101	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			79,31 ----- 79,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	38,50	79,31
102	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			11,94 ----- 11,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	38,50	11,94
103	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			34,59 ----- 33,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	38,50	33,49
	4100116202806	Apa	m3	0,1000	11,00	1,10
104	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			272,40 ----- 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,40

1	2	3	4	5	6	7
105	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			599,34 339,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	38,50	339,60
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	25,00	259,74
106	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (контрольный колодец)	m3			79,46 79,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	38,50	79,46
107	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 (контрольный колодец)	m3			12,02 12,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	38,50	12,02
108	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv (контрольный колодец)	m3			29,70 28,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	38,50	28,64
	4100116202806	Apa	m3	0,1000	11,00	1,06
		1.7. Traversare prin metoda inchisa. Монтаж футляров (10 buc)				
109	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm (D377, D325)	buc			5 162,30 3 217,50
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	50,00	2 750,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	50,00	467,50
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	208,00	1 944,80
110	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm (Tub de protectie din otel D377x7mm)	m			2 292,72 628,98
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	50,00	523,98
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	50,00	105,00
	2521216716002110	Tub de protectie din otel D377x7mm	m	1,0030	975,00	977,59
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	11,00	20,02
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	2,10	229,32
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	208,00	436,80
111	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm (Tub de protectie din otel D325x7mm)	m			2 229,85 629,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	50,00	524,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	50,00	105,00
	2521216716002111	Tub de protectie din otel D325x7mm	m	1,0030	912,00	914,71
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	11,00	20,02
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	2,10	229,32
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	208,00	436,80
112	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2			161,04 34,12
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5500	50,00	27,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	38,50	4,62
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	50,00	2,00
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	7,00	1,41
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	37,00	18,50

1	2	3	4	5	6	7
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	25,00	0,93
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	42,00	95,76
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	5,00	0,15
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	15,00	2,74
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	23,00	0,23
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0360	25,00	0,90
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0590	25,00	1,47
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,1930	25,00	4,83
113	AcF13D	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 400 mm	buc			389,60 201,00
	7134050013250	Izolator	h-om	4,0200	50,00	201,00
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	12,5000	13,00	162,50
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	4,9000	5,00	24,50
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0160	100,00	1,60
114	IC41C adaptat	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 2 1/2" - 4" (Inel distantier PA 3-70 (nr.2 segmente-2))	buc			82,00 7,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	50,00	7,00
	2875274204000114	Bratara fixare (Inel distantier PA 3-70 (nr.2 segmente-2))	buc	1,0000	75,00	75,00
115	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Garnitura terminala KT 150/200-0)	buc			492,50 29,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,00
	2523156713811115	Fiting polietilena (Garnitura terminala KT 150/200-0)	buc	1,0300	450,00	463,50
		1.8. Lucrari de terasamente pentru camine				
116	TsC03B1 k=1.2	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 (tehn.doc p.2.2.7, k=1,2)	100 m3			886,07 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	360,00	886,07
117	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			79,30 79,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	38,50	79,30
118	TsC03B2 k=1.2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (umede)(tehn.doc p.2.2.7, k=1,2)	100 m3			1 106,74 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	360,00	1 106,74
119	TsA20B k=1.15	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка вручную мокрого грунта, k=1,15)	m3			91,24 91,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	38,50	91,24
120	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II (обратная засыпка)	100 m3			162,79 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	250,00	162,79
121	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in	100 m3			575,32 339,56

1	2	3	4	5	6	7
		parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	38,50	339,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,76
122	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			11,93 11,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	38,50	11,93
123	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3			29,59 28,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	38,50	28,49
	4100116202806	Apa	m3	0,1000	11,00	1,10
124	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (лишний грунт)	100 m3			700,22 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	360,00	700,22
125	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			26,50 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	250,00	26,50
126	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			112,87 13,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	38,50	13,97
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	225,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	98,90
		1.9. Prefabricate elemente din beton armat pentru camine				
127	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (25 buc)	m3			1 239,27 490,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	50,00	360,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	38,50	130,90
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 150,00	154,32
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	50,00	6,06
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	900,00	9,29
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	225,00	51,39
	2664102101126	Var	kg	0,1100	7,00	0,78
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,02
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	15,48
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	250,00	509,03
128	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana (19 buc.)	m3			2 781,29 520,47
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	50,00	391,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	38,50	128,97
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 450,00	415,85
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 100,00	287,66
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	50,00	10,60
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	900,00	78,19
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	13,00	561,83
	1714227322926	Fringhie de cinipa gudronata	kg	7,8000	15,00	118,17
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	17,00	45,67
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	1,90	54,75
	2664102101126	Var	kg	0,1470	7,00	1,04
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	25,00	2,27
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	4 000,00	161,66
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	250,00	507,51
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	100,00	15,60
129	Pret	КЦД -10	buc			450,00 0,00
	129	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10	buc	1,0000	450,00	450,00

1	2	3	4	5	6	7
130	Pret	KЦД -20	buc			2 250,00 0,00
	130	Placi prefabricate pt. camine KЦД-20	buc	1,0000	2 250,00	2 250,00
131	Pret	KЦ-10-6	buc			450,00 0,00
	131	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-6	buc	1,0000	450,00	450,00
132	Pret	KЦ-20-6	buc			2 250,00 0,00
	132	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-6	buc	1,0000	2 250,00	2 250,00
133	Pret	KЦ-20-9	buc			2 500,00 0,00
	133	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
134	Pret	KЦП-1-10-1	buc			450,00 0,00
	134	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-1	buc	1,0000	450,00	450,00
135	Pret	KЦП1-20-1	buc			2 500,00 0,00
	135	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
136	Pret	KЦО-1	buc			125,00 0,00
	136	Inel prefabricat pt. camine KЦО-1	buc	1,0000	125,00	125,00
137	Pret	KЦ-7-3	buc			175,00 0,00
	137	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3	buc	1,0000	175,00	175,00
138	Pret	Capacul cu rama din fonta, T	buc			1 350,00 0,00
	138	Capacul cu rama din fonta (T)	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
139	Pret	Scara cu vanguri din otel	kg			23,00 0,00
	139	Scara cu vanguri din otel, pt.camin	kg	1,0000	23,00	23,00
140	Pret	Confectii metalice	kg			18,00 0,00
	140	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	18,00	18,00
141	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			240,59 82,55
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	50,00	82,55
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	45,00	151,96
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	25,00	6,07
142	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			434,11 190,97
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	50,00	190,97
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	45,00	234,11
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	25,00	9,03
143	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, (Volumul betonului pe suport)	m3			1 596,82 188,03
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	50,00	172,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	38,50	15,40
	2663102100000143	Beton сл м100	m3	1,0250	1 350,00	1 392,63
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,16
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
144	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe	m2			31,75 12,50

1	2	3	4	5	6	7
		suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm (ЦПР под плиту днища)				
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	50,00	12,50
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0200	950,00	18,96
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	25,00	0,30
145	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Гидроизоляция б=10мм)	m2			28,01 2,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	50,00	2,00
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	13,00	22,10
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	5,00	1,70
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	500,00	0,32
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,50	0,57
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	25,00	0,02
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	100,00	1,30
146	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			146,52 38,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	38,50	19,25
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	50,00	19,00
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	135,00	108,00
	4100116202818	Apa	m3	0,0250	11,00	0,27
147	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolarea exterioara cu butum, vertical. pentu D1.0)	m2			29,00 3,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	50,00	3,00
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	13,00	22,10
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	5,00	1,70
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	500,00	0,32
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,50	0,57
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	25,00	0,02
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	100,00	1,30
148	CG32A	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu argile (dop de argila)	m3			251,97 69,25
	9312040019600	Sapator	h-om	1,6000	38,50	61,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	38,50	7,67
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,1000	165,00	181,61
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,11
149	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pereu)	m3			329,43 38,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	38,50	38,11
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	225,00	258,73
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,10
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,51
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	20,99
150	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Beton B12.5, pereu)	m3			1 682,16 222,52
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9500	50,00	197,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	38,50	25,03

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100001150	Beton clasa B12.5	m3	1,0250	1 400,00	1 449,63
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	25,00	10,00
		1.10. Demolarea si restabilitatea drumului din asfalt (S=226m2=452m x0.5m)				
151	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Резка машиной с алмазными дисками швов)	m			24,04 14,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	50,00	14,50
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	500,00	1,75
	4100116202806	Apa	m3	0,0400	11,00	0,44
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	25,00	7,35
152	DG01A	Desfacerea de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani sau alicarie din piatra bruta sau din bolovani asezate pe nisip	m2			5,00 5,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1300	38,50	5,00
153	DG06B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in alei, trotuare sau fundatii de drumuri (Разборка асфальто-бетонного покрытия)	m3			175,13 130,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,3800	38,50	130,13
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6000	25,00	15,00
154	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 teren catg. III (Погрузка мусора от разборки)	100 m3			934,18 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	360,00	934,18
155	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			26,50 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	250,00	26,50
156	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III (Ремонт и содержание дороги на 1 км)	100 m3			40,82 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0140	225,00	2,85
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	250,00	37,97
157	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III (Работа на отвале)	100 m3			119,05 14,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	38,50	14,62
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	225,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	250,00	104,43
158	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip h=0.1m	m3			430,12 57,50
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	50,00	57,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	250,00	327,77
	4100116202806	Apa	m3	0,2320	11,00	2,55
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	250,00	38,27
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	175,00	4,03
159	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire h=0.25m	m3			400,64 70,00

1	2	3	4	5	6	7
		M400				
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	50,00	70,00
	141112220167215 9	Piatra sparta M400	m3	1,2700	225,00	285,73
	4100116202806	Apa	m3	0,0500	11,00	0,55
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	250,00	43,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	175,00	0,87
160	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			12 673,61 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12 000,00	12 666,67
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	25,00	6,94
161	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			258,93 8,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	50,00	8,00
	111100010001310 161	Mixtura asfaltica preparata la cald mare	t	0,1410	1 750,00	246,78
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	250,00	4,15
162	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			12 360,29 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12 000,00	12 352,94
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	25,00	7,35
163	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			187,42 6,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	50,00	6,00
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 900,00	178,57
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	250,00	2,85
		1.11. Demolarea si restabilitatea drumului din piatra sparta (S=4335m²=8670m x0,5m)				
164	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea de fundatii) h=0,28	100 m3			846,13 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	360,00	846,13
165	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=0,1m	m3			342,25 34,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	38,50	34,65
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,10
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
166	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=0,18m	m3			329,46 38,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	38,50	38,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	225,00	258,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,10
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
		1.12. Demolarea si restabilirea trotuarului (S=182.5m²=365m x0,5m)				
167	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a	m			24,04

1	2	3	4	5	6	7
		rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Резка машиной с алмазными дисками швов)				14,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	50,00	14,50
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	500,00	1,75
	4100116202806	Apa	m3	0,0400	11,00	0,44
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	25,00	7,35
168	DG06B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in alei, trotuare sau fundatii de drumuri (Разборка асфальто-бетонного покрытия)	m3			175,13 130,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,3800	38,50	130,12
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6000	50,00	30,01
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6000	25,00	15,00
169	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 teren catg. III (Погрузка мусора от разборки)	100 m3			945,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	360,00	945,00
170	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			26,48 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	250,00	26,48
171	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III (Ремонт и содержание дороги на 1 км)	100 m3			31,25 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0140	225,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	250,00	31,25
172	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III (Работа на отвале)	100 m3			123,81 14,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	38,50	14,44
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	225,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	250,00	109,38
173	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire h=0.03m M300	m3			400,59 69,98
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	50,00	69,98
	1411122201672173	Piatra sparta M300	m3	1,2700	225,00	285,77
	4100116202806	Apa	m3	0,0500	11,00	0,54
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	250,00	43,34
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	175,00	0,96
174	DII07	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			13 100,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12 000,00	13 090,91
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	25,00	9,09
175	DB16D k=1,5	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (H=6cm)	m2			281,15 9,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	50,00	9,00
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 900,00	267,87
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	250,00	4,27
		2. Lucrari de montare				
176	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran	buc			215,02

1	2	3	4	5	6	7
		pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm				136,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	50,00	136,00
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	35,00	4,82
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	5,00	40,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,00	16,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	250,00	17,65
177	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (montare)	buc			115,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	50,00	115,00
		3. Utilaj				
178	Pretul firmei	Hidrant antiincendiar D100 H=1000 mm	buc			5 750,00
						0,00
	178	Hidrant antiincendiar D100 H=1000 mm	buc	1,0000	5 750,00	5 750,00
179	Pretul firmei	Hidrant antiincendiar D80 H=1000 mm	buc			3 750,00
						0,00
	179	Hidrant antiincendiar D80 H=1000 mm	buc	1,0000	3 750,00	3 750,00
180	Pretul firmei	Filtru de impuritati D65	buc			1 100,00
						0,00
	180	Filtru de impuritati D65	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
181	Pretul firmei	Filtru de impuritati D50	buc			1 000,00
						0,00
	181	Filtru de impuritati D50	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(functia, semnătura, numele, prenumele)

(functia, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.