

Obiect Rețele exterioare de alimentare cu apă
pentru s.Blindesti,com,Sculeni,r-nul Ungheni

Investitor Primaria comunei Sculeni

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 constructii				
		1.1. Lucrari de terasaminte				
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			1 109,353 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	252,70	1 109,35
2	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu (доработка)	m3			36,699 36,699
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	24,63	36,70
3	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			7,635 7,635
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	24,63	7,64
4	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			19,164 18,472
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	24,63	18,47
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	6,92	0,69
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			275,443 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	252,70	275,44
6	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			452,987 217,237
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	24,63	217,24
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,75
7	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I.-вытесненный грунт трубами	100 m3			1 038,596 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,1100	252,70	1 038,60
8	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km (Вытесненный грунт)	t			11,250 0,000
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0500	225,00	11,25
9	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			91,259 7,389
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	24,63	7,39

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	235,00	0,48
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	252,70	83,39
10	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-вытесненного грунта на месте	100 m3			275,442 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	252,70	275,44
		1.2. Montarea armaturi si fitinguri				
11	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 180 mm-Tub de protectie L=0.2m din PE100 d=160x6.2 SDR26 PN6-5buc	m			146,240 4,089
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	24,63	4,09
	2521216701001180	Teava din polietilena 180 mm	m	1,0150	125,00	128,78
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 720,00	10,06
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	100,00	3,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	25,00	0,31
12	AcA10A	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 125 mm-Tub de protectie L=0.2m din PE100 d=125x4.8 SDR26 PN6-2buc	m			97,007 3,620
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	24,63	3,62
	2521216701001125	Teava din polietilena 125 mm	m	1,0150	77,18	79,90
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 720,00	10,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	100,00	3,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	25,00	0,29
13	AcA10A	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 110 mm-L=0.2m din PE100 d=110x4.2 SDR26 PN6 -25buc	m			63,506 3,621
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	24,63	3,62
	2521216701001110	Teava din polietilena 110 mm	m	1,0150	45,00	46,59
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 720,00	10,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	100,00	3,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	25,00	0,29
14	AcA10A	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 90 mm-L=0.2m din PE100 d=90x3.5 SDR26 PN6 -8buc	m			53,174 3,621
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	24,63	3,62
	252121670100190	Teava din polietilena 90 mm	m	1,0150	35,00	36,24
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 720,00	10,03
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	100,00	3,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	25,00	0,29
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Cruce din fonta cu flansa d=80/80	buc			2 150,971 21,921
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	24,63	21,92
	28752741101001580	Piese de legatura cruce din fonta cu flansa d=80/80	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,00	24,00
16	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 cu flansa d=100/100	buc			1 044,821 21,921
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	24,63	21,92
	287527411010016	Piese de legatura Teu din fonta cu flansa	buc	1,0000	993,85	993,85

1	2	3	4	5	6	7
	100	d=100/100				
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,00	24,00
17	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 cu flansa d=80/80	buc			859,281 21,921
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	24,63	21,92
	28752741101001780	Piese de legatura Teu din fonta cu flansa d=80/80	buc	1,0000	808,31	808,31
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,00	24,00
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Teu redus din fonta cu flansa d=100/80	buc			1 200,021 21,921
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	24,63	21,92
	287527411010018100	Piese de legatura Teu redus din fonta cu flansa d=100/80	buc	1,0000	1 149,05	1 149,05
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,00	24,00
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Teu redus din fonta cu flansa d=80/65	buc			950,971 21,921
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	24,63	21,92
	2875274110100198065	Piese de legatura Teu redus din fonta cu flansa d=80/65	buc	1,0000	900,00	900,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,00	24,00
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Reductia din fonta cu flansa d=100/80	buc			587,051 21,921
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	24,63	21,92
	28752741101002010080	Piese de legatura Reductia din fonta cu flansa d=100/80	buc	1,0000	536,08	536,08
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,00	24,00
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Reductia din fonta cu flansa d=80/65	buc			730,971 21,921
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	24,63	21,92
	2875274110100218065	Piese de legatura Reductia din fonta cu flansa d=80/65	buc	1,0000	680,00	680,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,00	24,00
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Reductia din fonta cu flansa d=100/65	buc			773,471 21,921
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	24,63	21,92
	28752741101002210065	Piese de legatura Reductia din fonta cu flansa d=100/65	buc	1,0000	722,50	722,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,00	24,00
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Ansamblu flansa capat conducta d=100	buc			104,689 14,285
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	24,63	14,29
	252315671381123100	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Ansamblu flansa capat conducta d=100	buc	1,0300	87,77	90,40
24	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Ansamblu flansa capat conducta d=80	buc			82,955 14,285

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	24,63	14,29
	252315671381124 80	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Ansamblu flansa capat conducta d=80	buc	1,0300	66,67	68,67
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevide avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Ansamblu flansa capat conducta d=65	buc			56,340 14,285
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	24,63	14,29
	252315671381125 65	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Ansamblu flansa capat conducta d=65	buc	1,0300	40,83	42,05
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Cot Hidrant Subteran cu flansa d=80	buc			738,311 21,921
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	24,63	21,92
	287527411010026 80	Piese de legatura Cot Hidrant Subteran cu flansa d=80	buc	1,0000	687,34	687,34
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,00	24,00
27	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Указатель для пожарных гидрантов	buc			35,015 25,369
	7213050013100	Timichigi	h-om	1,0300	24,63	25,37
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	22,00	5,89
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	0,15	0,62
	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	23,00	0,36
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	35,00	0,72
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Cot din fonta cu flansa d=100	buc			682,221 21,921
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	24,63	21,92
	287527411010028 100	Piese de legatura Cot din fonta cu flansa d=100	buc	1,0000	631,25	631,25
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,00	24,00
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Flansa oarba DN 80	buc			115,521 21,921
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	24,63	21,92
	287527411010029 80	Piese de legatura Flansa oarba DN 80	buc	1,0000	64,55	64,55
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,00	24,00
30	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) -Beton pentru suportului V=0.05-16uc	m3			794,770 97,289
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	24,63	87,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	24,63	9,85
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,33	249,74
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	225,00	178,14
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	235,00	171,73
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	6,92	1,90
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	25,00	1,42
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	252,70	4,55
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
31	pret de peata	Bulon si PiulitaM16x80	buc			7,000 0,000
	311680	Bulon si PiulitaM16x80	buc	1,0000	7,00	7,00
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (cot) din polietilena, tevide avind diametrul de 50-110 mm. (Cot PE100 RC SDR17 PN10	buc			343,031 14,286

1	2	3	4	5	6	7
		d=90-45gr.				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	24,63	14,29
	252315671381132 9045	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (Cot PE100 RC SDR17 PN10 d=90-45gr.	buc	1,0300	319,17	328,75
33	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Cot electrosudabila 90gr. PE100 SDR17 PN10 d=125	buc			970,821 29,556
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	24,63	29,56
	252315671381133 3125	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Cot electrosudabila 90gr. PE100 SDR17 PN10 d=125	buc	1,0100	878,48	887,26
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	25,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	25,00	27,00
34	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Cot electrosudabila 45gr. PE100 SDR17 PN10 d=90	buc			405,918 29,556
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	24,63	29,56
	252315671381134 90	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Cot electrosudabila 45gr. PE100 SDR17 PN10 d=90	buc	1,0100	319,17	322,36
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	25,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	25,00	27,00
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Cot PE100 SDR17 PN10 45gr.d=75	buc			300,739 14,285
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	24,63	14,29
	252315671381135 75	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (Cot PE100 SDR17 PN10 45gr.d=75	buc	1,0300	278,11	286,45
36	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Cot electrosudabila 45gr. PE100 SDR17 PN10 d=75	buc			364,447 29,556
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	24,63	29,56
	252315671381136 75	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Cot electrosudabila 45gr. PE100 SDR17 PN10 d=75	buc	1,0100	278,11	280,89
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	25,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	25,00	27,00
37	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Dop electrosudabila PE100 SDR17 PN10 d=75	buc			284,698 29,556
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	24,63	29,56
	252315671381137 75	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Dop electrosudabila PE100 SDR17 PN10 d=75	buc	1,0100	199,15	201,14
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	25,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	25,00	27,00
38	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Dop electrosudabila PE100 SDR17 PN10 d=63	buc			244,893 29,556
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	24,63	29,56
	252315671381138	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Dop	buc	1,0100	159,74	161,34

1	2	3	4	5	6	7
	63	electrosudabila PE100 SDR17 PN10 d=63				
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	25,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	25,00	27,00
39	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga intersectii cu comunicatii existente	buc			7,882
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3200	24,63	7,88
40	pret de peata	Banda de avertizare apa cu fir sinusoidal din inox 0.4mm	m			0,590
	4004	Banda de avertizare apa cu fir sinusoidal din inox 0.4mm	m	1,0000	0,59	0,59
41	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,566
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	24,63	0,99
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	6,92	0,69
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	196,30	5,89
42	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-125 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,577
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	24,63	1,72
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	6,92	1,04
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	196,30	9,82
43	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru 50-125 mm	m			0,151
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	24,63	0,10
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	25,00	0,05
		1.3. Tuburi sistemul AO (Aductiune)				
44	AcA10A	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 125 mm-PE100 RC SDR17 PN10	m			156,661
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	24,63	3,62
	252121670100144125	Teava din polietilena diametrul de 125 mm-PE100 RC SDR17 PN10	m	1,0150	135,00	139,77
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 720,00	9,99
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	100,00	3,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	25,00	0,29
		1.4. Tuburi sistemul A1 (Distributie)				
45	AcA10A	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 110 mm-PE100 RC SDR17 PN10	m			125,603
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	24,63	3,62
	252121670100145110	Teava din polietilena diametrul de 110 mm-PE100 RC SDR17 PN10	m	1,0150	105,00	108,71
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 720,00	9,99
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	100,00	3,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	25,00	0,29
46	AcA10A	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 90 mm-PE100 RC SDR17 PN10	m			87,638
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	24,63	3,62
	25212167010014690	Teava din polietilena diametrul de 90 mm-PE100 RC SDR17 PN10	m	1,0150	68,33	70,74
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 720,00	9,99
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	100,00	3,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	25,00	0,29
47	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de	m			59,019

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. PE100 RC SDR17 PN10 d=75				2,660
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	24,63	1,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	24,63	0,89
	252121671000114775	Teava polietilena diametrul de 75 mm. PE100 RC SDR17 PN10 d=75	m	1,0030	48,33	48,47
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,60	0,65
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	157,50	6,30
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	23,40	0,94
48	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului-PE100 RC SDR17 PN10 d=63	m			44,319 1,330
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	24,63	0,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	24,63	0,44
	252121671000114863	Teava polietilena PE100 RC SDR17 PN10 d=63	m	1,0030	35,00	35,11
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,60	0,65
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	157,50	6,30
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	23,40	0,94
		1.5. Tuburi de protectie				
49	AcA10A	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 125 mm-Tuburi de protectie PE100 RC SDR26 PN6 d=125	m			96,800 3,621
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	24,63	3,62
	2521216701001125	Teava din polietilena 125 mm	m	1,0150	77,18	79,90
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 720,00	9,99
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	100,00	3,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	25,00	0,29
		1.6. Traversarea conductei sub drumul auto (4 buc)				
50	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			518,035 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	252,70	518,03
51	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri, in pamint cu umiditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu (доработка)	m3			36,699 36,699
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	24,63	36,70
52	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 180 mm	buc			3 033,841 1 391,841
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	24,63	1 189,63
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	24,63	202,21
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100	200,00	1 642,00
53	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 273 mm	buc			3 244,883 1 488,883
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	51,6700	24,63	1 272,63
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,7800	24,63	216,25
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,7800	200,00	1 756,00
54	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 325 mm	buc			3 454,940 1 584,940
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	24,63	1 354,65
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	24,63	230,29
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	200,00	1 870,00
55	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren	m			645,228

1	2	3	4	5	6	7
		normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm-Conducta PE100 RCSDR17 PN10 d180				138,913
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	24,63	115,76
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	24,63	23,15
	2521216716002180	Teava de otel sau polietilena PE100 RCSDR17 PN10 d180	m	1,0030	280,00	280,84
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	6,92	3,88
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	1,00	33,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	200,00	188,00
56	GD59D	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul -Teava din otel d=273x9.0 mm (30.5+21.5)	m			873,103 206,892
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	7,0000	24,63	172,41
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,4000	24,63	34,48
	252121671600256273	Teava de otel d=273x9.0 mm	m	1,0030	315,00	315,94
	4100126202818	Apa	m3	1,0500	6,92	7,27
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	63,0000	1,00	63,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,4000	200,00	280,00
57	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la -Teava din otel d=325x10mm	m			1 408,305 309,845
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	24,63	258,12
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	24,63	51,72
	252121671600257325	Teava de otel d=325x10mm	m	1,0030	555,00	556,66
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	6,92	12,59
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	1,00	109,20
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	200,00	420,00
58		Inel distrantier PA 2.5-90	buc			235,000 0,000
	582590	Inel distrantier PA 2.5-90	buc	1,0000	235,00	235,00
59		Inel distrantier PA 2.5-125	buc			455,000 0,000
	5925125	Inel distrantier PA 2.5-125	buc	1,0000	455,00	455,00
60		Garnitur terminala KT	buc			500,000 0,000
	60	Garnitur terminala KT	buc	1,0000	500,00	500,00
61	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			275,443 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	252,70	275,44
62	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			452,987 217,237
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	24,63	217,24
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,75
		1.7. Sectiunea terenului A1				
		1.7.1. Excavarea si refacerea drumului din petris-				
63	TsC03D1	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. IV (верхний слой щебня в отвал -10cm)	100 m3			745,465 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,9500	252,70	745,46
64	TsC03A1	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. I	100 m3			442,225 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		(щепенъ в отвал -10cm)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	252,70	442,23
65	TsC03A1	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. I (песок в отвал)	100 m3			442,225 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	252,70	442,23
66	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			286,109 22,167
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	24,63	22,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	225,00	247,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	6,92	0,69
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
67	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			311,076 24,384
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	24,63	24,38
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	235,00	270,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	6,92	0,69
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
68	TsC54C	Strat de fundatie din pietris-fara pietris	m3			311,076 24,384
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	24,63	24,38
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	235,00	270,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	6,92	0,69
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
		1.7.2. Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt				
69	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			22,994 7,143
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	24,63	7,14
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	250,00	0,88
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	6,92	0,28
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	50,00	14,70
70	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			87,883 39,408
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	24,63	39,41
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	359,00	6,86
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	25,00	19,38
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	28,70	22,24
71	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-асфальт на вывоз	100 m3			657,021 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	252,70	657,02
72	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km (вывозка асфальта)	t			11,250 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	225,00	11,25
73	TsC03A1	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. I(щепенъ20cm в отвал)	100 m3			442,224 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	252,70	442,22
74	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de	100 m3			442,224

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I (песок в отвал)				0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	252,70	442,22
75	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 -возвращение отвало в щебня и песка	100 m3			275,443 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	252,70	275,44
76	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			286,109 22,167
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	24,63	22,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	225,00	247,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	6,92	0,69
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
77	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			311,076 24,384
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	24,63	24,38
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	235,00	270,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	6,92	0,69
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
78	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			40,826 24,384
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	24,63	24,38
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,0000	235,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	6,92	0,69
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
79	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2			123,683 1,232
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	24,63	1,23
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 250,00	117,50
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	350,00	1,05
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	15,00	0,17
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	225,00	1,19
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	225,00	1,19
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	255,00	1,35
80	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			185,216 3,941
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	24,63	3,94
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 250,00	176,25
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	350,00	1,05
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	15,00	0,24
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	225,00	3,73
		1.7.3. Sapatura manuala teren aferent				
81	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint-L=14m necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor	m3			18,472 18,472
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	24,63	18,47
82	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	m3			7,635 7,635

1	2	3	4	5	6	7
		provenind din teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	24,63	7,64
83	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			19,164 ----- 18,472
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	24,63	18,47
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	6,92	0,69
		1.7.4. Sapatura manuala teren pietris				
84	TsA02F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren tare -прослойка щебня 10см -L=6м	m3			55,417 ----- 55,417
	9310060019901	Chesonier	h-om	2,2500	24,63	55,42
85	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor-H=1.30-0.1=1.20m, L=6m (остатк щебня, песок, грунт)	m3			18,472 ----- 18,472
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	24,63	18,47
86	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-грунт	m3			7,635 ----- 7,635
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	24,63	7,64
87	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			19,164 ----- 18,473
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	24,63	18,47
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	6,92	0,69
88	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			286,108 ----- 22,167
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	24,63	22,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	225,00	247,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	6,92	0,69
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
89	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			311,075 ----- 24,383
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	24,63	24,38
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	235,00	270,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	6,92	0,69
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
90	TsC54C	Strat de fundatie din pietris - fara pietris	m3			40,825 ----- 24,383
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	24,63	24,38
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,0000	235,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	6,92	0,69
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
		1.8. Sectiunea terenului AO				
		1.8.1. Excavarea si refacerea				

1	2	3	4	5	6	7
		drumului din pietris				
91	TsC03D1	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. IV (верхний слой щебня в отвал -10cm)	100 m3			745,465 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,9500	252,70	745,46
92	TsC03A1	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. I (щебень в отвал -10cm)	100 m3			442,224 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	252,70	442,22
93	TsC03A1	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. I (песок в отвал)	100 m3			442,224 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	252,70	442,22
94	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			286,109 22,167
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	24,63	22,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	225,00	247,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	6,92	0,69
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
95	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			311,076 24,384
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	24,63	24,38
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	235,00	270,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	6,92	0,69
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
96	TsC54C	Strat de fundatie din pietris - fara pietris	m3			40,826 24,384
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	24,63	24,38
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,0000	235,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	6,92	0,69
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
		1.9. Camine de apa				
97	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 (Уширение)	100 m3			518,035 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	252,70	518,04
98	TsA18A1	Sapatura mnaula de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu (ручная доработка)	m3			66,747 66,747
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7100	24,63	66,75
99	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv (на просадочных грунтах)	100 m3			452,987 217,233

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	24,63	217,23
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,75
100	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	m3			245,649 15,024
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	24,63	15,02
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	225,00	230,62
101	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 -FEC Moldova	m3			1 011,860 237,433
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	24,63	166,25
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	24,63	71,18
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 100,00	222,18
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	50,00	6,09
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	750,00	7,61
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	235,00	63,45
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,33
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	15,00	1,22
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 720,00	11,04
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	250,00	462,50
102	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJJ-15	buc			812,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIJO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	57,00	57,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIJJ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	755,00	755,00
103	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJ-15-6	buc			700,000 0,000
	266112643315226	Inel prefabricat pt. camine KIJ-15-6 (0,31 m3)	buc	1,0000	700,00	700,00
104	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJ-15-9	buc			700,000 0,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIJ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	700,00	700,00
105	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJJ1-15-1	buc			755,000 0,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIJJ1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	755,00	755,00
106	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJO-1	buc			57,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIJO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	57,00	57,00
107	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--FEC Moldova	m3			1 117,629 217,729
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	24,63	147,78
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	24,63	69,95
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 150,00	329,86
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	50,00	10,60
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	750,00	65,14
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	235,00	61,47
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	15,00	1,36
	2664102101126	Var	kg	0,1470	3,00	0,45
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 720,00	11,01
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	250,00	420,00

1	2	3	4	5	6	7
108	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIИ-20	buc			1 200,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIИ-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
109	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIИ-20-6	buc			1 150,00 0,00
	266112643320226	Inel prefabricat pt. camine KIИ-20-6 (0,45 m3)	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
110	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIИ-20-9	buc			1 350,00 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KIИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
111	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIИП2-20-2	buc			1 250,00 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIИП2-20-2(0,51 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
112	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIИO-1	buc			57,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	57,00	57,00
113	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) pentru suporturi	m3			794,766 97,288
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	24,63	87,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	24,63	9,85
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,33	249,74
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	225,00	178,12
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	235,00	171,74
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	6,92	1,90
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	25,00	1,43
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	252,70	4,55
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
114	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (scara)	kg			26,573 5,172
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	24,63	4,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	24,63	0,25
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	24,63	0,25
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	15,00	0,15
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	21,00	21,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	38,00	0,19
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,00	0,04
115	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg			25,888 2,956
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	24,63	2,96
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	18,00	18,90
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	38,00	0,40
	2513736601000	Garnituri cauciu cu insertii	buc	0,0400	5,00	0,21
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	15,00	0,06
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	35,00	0,15
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	2 720,00	2,86

1	2	3	4	5	6	7
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	15,00	0,16
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	25,00	0,20
116	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			571,192 158,618
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	24,63	158,62
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	35,00	273,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	23,00	89,70
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	18,00	9,90
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	18,00	35,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,87
117	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Mortar cu asbest)	m2			62,935 41,871
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	24,63	34,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	24,63	7,39
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	1,33	13,97
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	225,00	6,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	6,92	0,05
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	25,00	0,10
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	25,00	0,20
118	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 (обратная засыпка)	100 m3			275,443 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	252,70	275,44
119	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			452,988 217,237
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	24,63	217,24
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,75
120	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (tip T)	buc			925,421 20,197
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	24,63	20,20
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	857,73	874,88
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,33	18,31
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	225,00	11,93
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	6,92	0,09
121	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			371,293 7,389
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	24,63	7,39
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	235,00	298,45
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	6,92	0,35
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	359,00	15,07
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	225,00	49,05
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	196,30	0,98
122	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (Устройство бетонной отмостки)	m3			1 324,367 94,826
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	24,63	84,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	24,63	9,85
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 100,00	1 138,84
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	6,92	0,70
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00

1	2	3	4	5	6	7
		1.10. Cap in aval (constr. beton)- 2buc				
123	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile 3,6x2=7,2m2	m2			114,591 41,871
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	24,63	6,16
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	24,63	35,71
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	15,00	2,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	15,00	3,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	12,00	1,44
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	2 720,00	5,44
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	2 720,00	5,44
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	2 720,00	54,40
124	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) 0,98x2=1,96m3	m3			1 024,755 140,391
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	24,63	130,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	24,63	9,85
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	1,33	457,63
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	225,00	165,57
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	235,00	161,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	6,92	2,04
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	25,00	8,12
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
125	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) 0,6x2=1,2m3	m3			887,753 189,651
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	24,63	179,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	24,63	9,85
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	1,33	253,79
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	225,00	179,49
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	235,00	172,92
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	6,92	1,90
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
126	Pret de piata	Tub de protectie d=273x7 L=0,42x2=0,84m	m			500,000 0,000
	111111111111112 22222222	Tub de protectie d=273x7	m	1,0000	500,00	500,00
127	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton 6,0+7,54=13,54x2=27,08 kg	kg			26,573 5,172
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	24,63	4,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	24,63	0,25
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	24,63	0,25
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	15,00	0,15
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	21,00	21,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	38,00	0,19
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,00	0,05
128	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			571,200 158,600
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	24,63	158,60
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	35,00	273,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	23,00	89,70
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	18,00	9,90
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	18,00	35,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,90
129	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau	buc			3 444,421

1	2	3	4	5	6	7
		pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor (Clapeta antirefulare d=80mm)				21,921
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	24,63	21,92
	287527440010080	(Clapeta antirefulare d=80mm)	buc	1,0000	3 250,00	3 412,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	25,00	10,00
		1.11. CA1				
130	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie din fonta cu flansa d=100/50	buc			532,071 21,921
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	24,63	21,92
	287527411010010050	Reductie din fonta cu flansa d=100/50	buc	1,0000	481,10	481,10
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,00	24,00
131	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevide avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului . Ansamblu flansa capat conducta d=100/125	buc			140,059 14,286
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	24,63	14,29
	2523156713811100125	Ansamblu flansa capat conducta d=100/125	buc	1,0300	122,11	125,77
132	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 180 mm - Tub de protectie L=0,2m din PE100 d=160x6,2 SDR26 PN6-2BUC	m			223,650 4,087
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	24,63	4,09
	2521216701001165062	Teava PE100 d=160x6,2 SDR26 PN6	m	1,0150	200,00	206,05
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 720,00	10,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	100,00	3,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	25,00	0,31
		2. Montarea utilajului				
		2.1. Retele				
133	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 pana cauciucat Pn 16 D=100mm	buc			13,547 13,547
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	24,63	13,55
	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica fara pret	buc	1,0000	0,00	0,00
134	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 pana cauciucat Pn 16 D=80mm	buc			13,546 13,546
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	24,63	13,55
	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica fara pret	buc	1,0000	0,00	0,00
135	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 pana cauciucat Pn 16 D=65mm	buc			13,546 13,546
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	24,63	13,55
	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica fara pret	buc	1,0000	0,00	0,00
136	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de d=80 mm H=1.0m	buc			822,323 66,994
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	24,63	66,99
	28752773242001	Hidrant de incediu suprateran, cu corp turnat din	buc	1,0000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		fonta fara pret				
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	687,34	694,21
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	35,00	4,81
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	3,00	24,24
	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	225,00	15,91
137	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana de aerisire/ Dezaerisitor din fonta PN16 d=100	buc			13,547 13,547
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	24,63	13,55
	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica fara pret	buc	1,0000	0,00	0,00
		2.2. CA-1				
138	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 pana cauciucat Pn 16 D=100mm	buc			13,546 13,546
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	24,63	13,55
	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica fara pret	buc	1,0000	0,00	0,00
139	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 Filtru Y D=100mm	buc			13,547 13,547
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	24,63	13,55
	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica fara pret	buc	1,0000	0,00	0,00
140	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm	buc			177,262 60,344
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,4500	24,63	60,34
	3320634625000	Contor de apa fara pret	buc	1,0000	0,00	0,00
	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,5000	23,00	104,53
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,2200	23,00	5,11
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0600	35,00	2,12
	2414317346207	Stearina	kg	0,0600	15,00	0,91
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3500	12,00	4,24
141	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 Clapeta de sens din fonta d=100mm	buc			13,547 13,547
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	24,63	13,55
	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica fara pret	buc	1,0000	0,00	0,00
		3. Utilaj				
		3.1. Retele				
142	Pret de piata	Robinet sertar pana cauciucat din fonta Pn 16 D=100mm	buc			1 492,400 0,000
	2874117300000100	Robinet sertar pana cauciucat din fonta Pn 16 D=100mm	buc	1,0000	1 435,00	1 492,40
143	Pret de piata	Robinet sertar pana cauciucat d=80mm	buc			1 444,737 0,000
	287411730000080	Robinet sertar pana cauciucat d=80mm	buc	1,0000	1 389,17	1 444,74
144	Pret de piata	Robinet sertar pana cauciucat d=65mm	buc			1 006,200 0,000
	287411730000065	Robinet sertar pana cauciucat d=65mm	buc	1,0000	967,50	1 006,20
145	Pret de piata	Hidrant de incendiu Dn=80 mm H1m	buc			2 621,859

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	287527732420080	Hidrant de incendiu Dn=80 mm H1m	buc	1,0000	2 595,90	2 621,86
146	Pret de piata	Vana de aerisire/ Dezaerisitor din fonta PN16 d=100mm	buc			2 600,000
						0,000
	287411730000016 100	Vana de aerisire/ Dezaerisitor din fonta PN16 d=100mm	buc	1,0000	2 500,00	2 600,00
		3.2. CA-1				
147	Pret de piata	Robinet sertar pana cauciucat din fonta Pn 16 D=100mm	buc			1 492,400
						0,000
	287411730000010 0	Robinet sertar pana cauciucat din fonta Pn 16 D=100mm	buc	1,0000	1 435,00	1 492,40
148	Pret de piata	Filtru Y din fonta cu flansa D=100mm	buc			1 560,000
						0,000
	287411730000050 100	Filtru Y din fonta cu flansa D=100mm	buc	1,0000	1 500,00	1 560,00
149	Pret de piata	Contor de apa umed DN 50 mm	buc			3 131,000
						0,000
	332063462500050	Contor de apa umed DN 50 mm	buc	1,0000	3 100,00	3 131,00
150	Pret de piata	Clapeta de sens din fonta cu flansa d=100mm	buc			1 783,273
						13,547
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	24,63	13,55
	287411730000010 050	Clapeta de sens din fonta cu flansa d=100mm	buc	1,0000	1 701,66	1 769,73
		3.3. Masini si utilaje				
151	Pret de peata	Asenizator V 5 m3 cu pompa vacuum Q 5 m3/min	buc			0,000
						0,000
	151	Asenizator V 5 m3 cu pompa vacuum Q 5 m3/min	buc	1,0000	0,00	0,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.