

Investitor  
Obiect

Primaria com. Cioropcani, r-nul Ungheni  
**Extinderea sistemului de alimentare cu apa in sat.  
Stolniceni, com.Cioropcani, r-nul Ungheni**

Contract  
Faza

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-1**  
**Retele exterioare de apa**  
**(formular desfășurat)**

Nr 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 cl. alariu
1	2	3	4	5	6	7
<b>I. Lucrări de construcții</b>						
<b>I.1. Lucrări de terasamente</b>						
1	TsC03 B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descarcare în depozit teren catg. II	100 m3			635,50 0,00
	29522600 03501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	310,00	635,50
2	TsA01 B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H<0,60 m teren mijlociu	m3			67,71 67,71
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	87,94	67,71
3	TsD01 B	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			27,26 27,26
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	87,94	27,26
4	TsD04 D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4.	m3			58,92 58,92

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv				
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	87,94	58,92
5	TsD02 A1	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			272,50 0,00
	29522600 03553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,50
6	TsD05 B	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			1 217,24 777,63
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	87,94	775,63
	29522700 04021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	46,83	441,61
7	TsC02 C1	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 грубами и песчанной подушкой)	100 m3			1 150,80 0,00
	29522600 03521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,1100	280,00	1 150,80
8	Ts150 A	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km (Вытесненный грунт)	t			12,00 0,00
	34105400 00001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0500	240,00	12,00
9	TsD02 A1	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 (вытесненный грунт)	100 m3			272,50 0,00
	29522600 03553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,50
		<b>1.2. Montarea tevilor si armaturi</b>				
10	AcB01 A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de	buc			1 987,54 48,37

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=80mm PN=1.0MPa				
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	87,94	48,37
	28741173 00001	Vana din fonta D=80 mm PN =1.0 MPA	buc	1,0000	1 939,17	1 939,17
11	AcB01 A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=65mm	buc			1 297,54 48,37
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	87,94	48,37
	28741173 00063	Vana din fonta d=65 mm	buc	1,0000	1 249,17	1 249,17
12	AcB01 A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=50mm -	buc			1 130,87 48,37
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	87,94	48,37
	28741173 00050	Vana din fonta d=50 mm	buc	1,0000	1 082,50	1 082,50
13	AcA26 A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Flansadin otel zincat DN 80	buc			475,34 78,27
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	87,94	78,27
	27221041 099757	Flansa din otel zincat DN 80	buc	1,0000	294,58	294,58
	25137366 01000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0000	19,17	19,17
	28741158 01000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x80	buc	4,0000	20,83	83,32
14	AcA26 A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Flansa din otel zincat DN 65	buc			413,26 78,27
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	87,94	78,27
	27221041	Flansa din otel zincat DN65	buc	1,0000	232,50	232,50

i	2	3	4	5	6	7
	099758					
	25137366 01000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0000	19,17	19,17
	28741158 01000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x80	buc	4,0000	20,83	83,32
15	AcA26 A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Flansa libera DN 50	buc			795,76 78,27
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	87,94	78,27
	27221041 099750	Flansa libera DN 50	buc	1,0000	115,00	115,00
	25137366 01000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0000	19,17	19,17
	28741158 01000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x80	buc	4,0000	20,83	83,32
16	AcA53 B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fitingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Capat flansa PE100 d=90mm-sudura	buc			246,49 87,94
	72120300 22700	Sudor	h-om	1,0000	87,94	87,94
	25231567 14390	Capat flansa PE100 d=90mm sudat	buc	1,0100	94,17	95,11
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	54,30	43,44
	31103200 12304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	25,00	20,00
17	AcA53 B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fitingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Capat flansa PE100 d=75mm-sudura	buc			237,65 87,94
	72120300 22700	Sudor	h-om	1,0000	87,94	87,94
	25231567 14375	Capat flansa PE100 d=75mm sudat	buc	1,0100	85,42	86,27
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	54,30	43,44
	31103200 12304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	25,00	20,00

1	2	3	4	5	6	7
18	AcA53 A	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Capat flansa PE100 d=63mm-sudura	buc			176,01 70,35
	72120300 22700	Sudor	h-om	0,8000	87,94	70,35
	25231567 13863	Capat flansa PE100 d=63mm	buc	1,0100	57,50	58,08
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	54,30	32,58
	31103200 12304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	25,00	15,00
19	AcA26 A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Teu egal din fonta cu flansa d=80mm-в нормах учтены 3 комплекта болтов с гайками и прокладок	buc			1 926,99 78,27
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	87,94	78,27
	27221041 82080	Teu din fonta cu flanse d=80mm	buc	1,0000	1 541,25	1 541,25
	25137366 01000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,0000	19,17	57,51
	28741158 01000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x80	buc	12,0000	20,83	249,96
20	AcA26 A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Teu egal din fonta cu flansa d=65mm-в нормах учтены 3 комплекта болтов с гайками и прокладок	buc			1 514,91 78,27
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	87,94	78,27
	27221041 82065	Teu din fonta cu flanse d=65mm	buc	1,0000	1 129,17	1 129,17
	25137366 01000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,0000	19,17	57,51
	28741158 01000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x80	buc	12,0000	20,83	249,96
21	AcA26 A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,	buc			3 084,90 78,27

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 50-100 mm -Cruce din fonta cu flansa d=80mm-в нормах учтены 4 комплекта болтов с гайками и прокладок				
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	87,94	71,21
	27221041 82049	Cruce din fonta cu flanse d=80mm	buc	1,0000	2 596,67	2 596,67
	25137366 01000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,0000	19,17	76,68
	28741158 01000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x80	buc	16,0000	20,83	333,28
22	AcF09 A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Указатель для пожарных гидрантов)	buc			115,73 90,58
	72130500 13100	Tinichigiu	h-om	1,0300	87,94	90,58
	27104036 00502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	22,50	5,85
	28741158 26423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	3,50	14,00
	28741158 40924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	0,80	3,20
	24301161 00797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	54,00	0,81
	24301161 03220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	64,36	1,29
23	AcA26 A	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=80x65mm-в нормах учтены 2 комплекта болтов с гайками и прокладок	buc			1 068,67 78,27
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	87,94	78,27
	27221041 82249	Reductia din fonta cu flanse d=80x65mm	buc	1,0000	785,42	785,42
	25137366 01000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,0000	19,17	38,34
	28741158 01000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x80	buc	8,0000	20,83	166,64
24	AcA26 A	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=80x50mm-в нормах учтены 2 комплекта болтов с гайками и	buc			1 060,00 78,27

1	2	3	4	5	6	7
		прокладок				
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	87,94	78,27
	27221041 82349	Reductia din fonta cu flanse d=80x50mm	buc	1,0000	776,75	776,75
	25137366 01000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,0000	19,17	38,34
	28741158 01000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x80	buc	8,0000	20,83	166,64
25	AcA26 A	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=65x50mm-в нормах учтены 2 комплекта болтов с гайсами и прокладок	buc			798,25 78,27
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	87,94	78,27
	27221041 82365	Reductia din fonta cu flanse d=65x50mm	buc	1,0000	515,00	515,00
	25137366 01000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,0000	19,17	38,34
	28741158 01000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x80	buc	8,0000	20,83	166,64
26	AcA25 A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm(Segment de teava din otel cu flansa d=65mm L=0.3m,	buc			517,94 92,34
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	87,94	92,34
	28752741 10137	Segment de teava din otel cu flansa d=65mm L=0.3 m	buc	1,0000	433,33	433,33
	31103200 03006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	76,15	18,28
27	AcB01 A	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 de stingere antincendiar in coplect d=65mm	buc			48,37 48,37
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	87,94	48,37
	28741173 00056	Robinet de stingere antincendiar D=65mm	buc	1,0000	620,00	620,00
28	AcA26 A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cap conectare d=65)	buc			173,27 78,27

1	2	3	4	5	6	7
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,8900	87,94	7,21
	28752741 10109	Cap conectare d=65m	buc	1,0000	95,00	9,60
29	AcA10 A	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 -140 mm - Tub de protectie PEd=140mm l=0.2m-31buc L=6.2m	m			146,06 12,93
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	87,94	12,93
	25212167 011041	Tub de protectia PE D=140 mm l=0.2m 64buc	m	1,0150	126,67	131,14
	20101029 01170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	25,00	0,9
	29522700 07602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	29404200 02422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	74,20	0,85
30	AcA10 A	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 PE d=125mm l=0.2m 11buc L=2.2m	m			120,28 12,93
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	87,94	12,93
	25212167 011126	Tub de protectia PE d=125 mm l=0.2m 14buc	m	1,0150	101,76	105,35
	20101029 01170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	25,00	0,69
	29522700 07602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	29404200 02422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	74,20	0,85
31	AcA10 A	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 -110mm -Tub de protectie PE d=110mm l=0.2m 2uc L=0.4m	m			113,27 1,95
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	87,94	12,93
	25212167 011127	Tub de protectia PE d=110 mm l=0.2m 7buc	m	1,0150	95,00	98,35



1	2	3	4	5	6	7
	20101029 01170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	25,00	0,09
	29522700 07602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	29404200 02422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	74,20	0,85
32	AcA54 B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Piesa bransare intarita d=90x1 1/2"	buc			126,31 51,01
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	87,94	51,01
	25231567 138153	Piesa bransare intarita d=90x1 1/2"	buc	1,0000	75,30	75,30
33	AcA54 B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Piesa bransare intarita d=50x1 1/2"	buc			106,39 51,01
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	87,94	51,01
	25231567 138163	Piesa bransare intarita d=50x1 1/2"	buc	1,0000	55,38	55,38
34	AcB01 A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=40mm -	buc			1 130,87 48,37
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	87,94	48,37
	28741173 00040	Vana din fonta d=40 mm	buc	1,0000	1 082,50	1 082,50
35	AcB01 A	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 d=40mm -	buc			768,37 48,37
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	87,94	48,37

1	2	3	4	5	6	7
	28741173 00041	Filtru d=40 mm	buc	1,0000	720,00	720,00
36	AcA54 B	Montarea fittingurilor mecanice (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevilor avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Racord copreseune FE d=40x1 1/2"	buc			106,31 51,01
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	87,94	51,01
	25231567 138143	Racord copreseune FE d=40x1 1/2"	buc	1,0000	55,30	55,30
37	AcA54 B	Montarea fittingurilor mecanice (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, tevilor avind diametrul de 50 - 110 mm (Dop copreseune din PE d=75)	buc			248,09 51,01
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	87,94	51,01
	25231567 13175	Dop copreseune din PE d=75 mm	buc	1,0000	197,08	197,08
38	AcA54 B	Montarea fittingurilor mecanice (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, tevilor avind diametrul de 50 - 110 mm (Dop compresiune din PE d=63)	buc			127,26 51,01
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	87,94	51,01
	25231567 13182	Dop compresiune din PE d=63 mm	buc	1,0000	76,25	76,25
39	AcA54 B	Montarea fittingurilor mecanice (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, tevilor avind diametrul de 50 - 110 mm (Dop compresiune din PE d=50)	buc			106,84 51,01
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	87,94	51,01
	25231567 13192	Dop compresiune din PE d=50 mm	buc	1,0000	55,83	55,83
40	AcA54 B	Montarea fittingurilor mecanice (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, tevilor avind diametrul de 50 - 110 mm (Cot compresiune din PE d=90)	buc			341,48 51,01

1	2	3	4	5	6	7
	71.360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	87,94	51,01
	25231567 13293	Cot compresiune din PE d=90 mm	buc	1,0000	290,47	290,47
41	AcA54 B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Cot compresiune din PE d=63)	buc			161,01 51,01
	71.360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	87,94	51,01
	25231567 13393	Cot compresiune din PE d=63mm	buc	1,0000	110,00	110,00
42	AcA54 B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Teu compresiune din PE d=90)	buc			521,01 51,01
	71.360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	87,94	51,01
	25231567 13391	Teu compresiune din PE d=90mm	buc	1,0000	470,00	470,00
43	AcA54 B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Teu compresiune din PE d=75)	buc			390,51 51,01
	71.360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	87,94	51,01
	25231567 13375	Teu compresiune din PE d=75mm	buc	1,0000	339,50	339,50
44	AcA54 B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Teu compresiune redus PE90x75)	buc			627,08 51,01
	71.360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	87,94	51,01
	25231567 13875	Teu compresiune redus PE d=90x75	buc	1,0000	627,08	627,08
45	AcA54 B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Teu compresiune redus PE75x63)	buc			442,26 51,01

1	2	3	4	5	6	7
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	87,94	4,71
	25231567 138763	Teu compresiune redus PE d=75x63	buc	1,0000	391,25	391,25
46	AcA54 B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Mufa compresiune redus PE90x75)	buc			340,18 51,01
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	87,94	51,01
	25231567 138856	Mufa compresiune redus PE d=90x75	buc	1,0000	289,17	289,17
47	AcA54 B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Mufa compresiune redus PE75x50)	buc			236,84 51,01
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	87,94	51,01
	25231567 138876	Mufa compresiune redus PE d=75x50	buc	1,0000	185,83	185,83
48	AcA10 A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului PE100 SDR21 PN8 avind diametrul de 90-mm	m			113,20 12,93
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	87,94	12,93
	25212167 11292	Teava din polietilena PE100 SDR21 PN8 D90mm	m	1,0150	95,02	98,37
	29522700 07602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	29404200 02422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	74,20	0,85
49	AcA52 B	Teava de polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant cu diametrul de 75 mm PE100 SDR21 PN8	m			80,60 9,50
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	87,94	3,17
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,0720	87,94	6,33
	25212167 01115	Teava din polietilena PE100 SDR21 PN8 D75mm	m	1,0030	67,90	68,10
	34104400 05604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0200	150,00	3,00
50	AcA52	Teava din polietilena, pentru	m			42,85

1	2	3	4	5	6	7
	A	conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm. PE100, SDR21 PN8				4,75
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,0360	87,94	3,17
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	87,94	1,58
	25212167 100851	Teava polietilena d=50 PE100, SDR21 PN8	m	1,0030	31,22	3,31
	34104400 05604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,00
	29521600 07253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	19,75	0,79
51	AcA52 A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 40 mm. PE100, SDR21 PN8	m			30,64 4,75
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,0360	87,94	3,17
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	87,94	1,58
	25212167 100840	Teava polietilena d=40 PE100, SDR21 PN8	m	1,0030	19,04	1,13
	34104400 05604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,00
	29521600 07253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	19,75	0,79
52	AcA10 A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului PE100 SDR26 PN6, avind diametrul de 90-mm	m			92,24 12,93
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	87,94	1,28
	25212167 11192	Teava din polietilena PE100 SDR26 PN6 D90mm	m	1,0150	74,77	77,41
	29522700 07602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	29404200 02422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	74,20	0,85
53	AcA52 B	Teava de polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant cu diametrul de 75 mm PE100 SDR26 PN6	m			62,24 9,50
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	87,94	3,17
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,0720	87,94	6,33
	25212167 01005	Teava din polietilena PE100 SDR26 PN6 D75mm	m	1,0030	49,59	49,73
	34104400 05604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0200	150,00	3,00
54	AcA52	Teava de polietilena, pentru	m			51,19

1	2	3	4	5	6	7
	B	conducte de alimentare cu apa montata in sant cu diametrul de 63 mm PE100 SDR26 PN6				9,50
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	87,94	3,17
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,0720	87,94	6,33
	25212167 01065	Teava din polietilena PE100 SDR26 PN6 D=63mm	m	1,0030	38,58	38,70
	34104400 05604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0200	150,00	3,00
55	AcA52 B	Teava de polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant cu diametrul de 50mm PE100 SDR26 PN6	m			39,98 9,50
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	87,94	3,17
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,0720	87,94	6,33
	25212167 01055	Teava din polietilena PE100 SDR26 PN6 D=50mm	m	1,0030	27,40	27,48
	34104400 05604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0200	150,00	3,00
56	AcA52 B	Teava de polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant cu diametrul de 40mm PE100 SDR26 PN6	m			31,20 9,50
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	87,94	3,17
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,0720	87,94	6,33
	25212167 01045	Teava din polietilena PE100 SDR26 PN6 D=40mm	m	1,0030	18,65	18,71
	34104400 05604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0200	150,00	3,00
57	AcA54 B	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 ( Mufa egala d=75 mm)	buc			290,59 51,01
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	87,94	51,01
	25231567 138111	Mufa egala d=75mm	buc	1,0000	239,58	239,58
58	AcA54 B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota:	buc			168,09 51,01

1	2	3	4	5	6	7
		tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului ( Mufa egala d=63 mm)				
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	87,94	51,01
	25231567 138112	Mufa egala d=63mm	buc	1,0000	117,08	117,08
59	AcA54 B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului ( Mufa egala d=50 mm)	buc			135,18 51,01
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	87,94	51,01
	25231567 138112	Mufa egala d=50mm	buc	1,0000	84,17	84,17
60	pret de peata	Banda de semnalizare	m			1,34 0,00
	25132066 215001	Banda de semnalizare	m	1,0000	1,04	1,04
61	CA03 F01	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..C12/15 pentru suportului	m3			1 582,74 338,57
	71230100 10200	Betonist	h-om	3,4500	87,94	301,39
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	87,94	35,18
	26631021 00000	Beton C12/15	m3	1,0200	1 191,67	1 233,76
	29522700 03100	Vibrator de adancime	h-ut	0,6000	17,36	10,42
62	AcA11 B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga -d=90mm	buc			29,90 29,90
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3400	87,94	29,90
63	AcA11 A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga-d=75mm	buc			25,50 25,50
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2900	87,94	25,50

1	2	3	4	5	6	7
64	AcA10 A	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 -140 mm (Tub de protectie PE80 PN4 Total=278.5m)	m			146,06 12,93
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	87,94	12,93
	25212167 011040	Tub de protectia PE80 PN4 D=140 mm	m	1,0150	126,67	121,14
	20101029 01170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	25,00	0,09
	29522700 07602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	29404200 02422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	74,20	0,85
65	AcA10 A	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 PE80 PN4 Total=30.0m)	m			120,27 12,93
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	87,94	12,93
	25212167 011125	Tub de protectia PE80 PN4 D=125 mm	m	1,0150	101,76	105,35
	20101029 01170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	25,00	0,09
	29522700 07602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	29404200 02422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	74,20	0,85
66	AcF11 C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			11,32 3,52
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	87,94	3,52
	41001162 02820	Apa potabila	m3	0,1000	24,00	2,40
	34105400 05603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	180,00	5,40
67	AcF11 D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			18,76 6,16
	71360500	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	87,94	6,16



1	2	3	4	5	6	7
	12000					
	41001162 02820	Apa potabila	m3	0,1500	24,00	3,60
	34105400 05603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	180,00	9,00
68	AcF12 A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru 63-110 mm	m			1,56 0,36
	71369800 25000	Montator conducte	h-om	0,0041	87,94	0,36
	28752774 100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	98,00	0,20
		<b>I.3. Desfaceri si restabiliri drumului de asfalt</b>				
69	DC04 B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			53,91 25,50
	71230100 10200	Betonist	h-om	0,2900	87,94	25,50
	41001162 02806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	12,00	0,48
	29522700 04204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	95,00	27,93
70	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			249,17 140,70
	93100600 19030	Muncitor	h-om	1,6000	87,94	140,70
	28752774 00000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	98,00	75,95
	29522200 03546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	270,00	5,16
	29522700 03370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	35,50	
71	TsC03 G1	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			806,00 0,00
	29522600 03501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	310,00	806,00
72	Ts150 A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km (вывозка асфальта)	t			15,36 0,00
	34105400 00006	Autobasculanta	h-ut	0,0640	240,00	15,36
73	TsC03	Sapatura mecanica cu excavatorul	100 m3			542,50

1	2	3	4	5	6	7
	Al	de 0.40-0.70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. I (песок и щебень в отвал)				0.00
	29522600 03501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0.40-0.70 mc	h-ut	1,7500	310.00	502.50
74	AcF03 A	Umpluturi în șanțuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip -обратная засыпка грашей песком с уплотнением под асфальтовое покрытие	m3			253.52 53.64
	93120400 19600	Sapator	h-om	0,6100	87.94	53.64
	14211022 03535	Nisip sortat nespălat de râu și lacuri 0.0-7.0 mm	m3	1,0250	195.00	199.88
75	TsD02 Al	Imprăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm -возвращение отвалов из песка и щебня	100 m3			272.50 0.00
	29522600 03553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250.00	272.50
76	TsD05 B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pământ coeziv	100 m3			1 217.24 775.63
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	87.94	775.63
	29522700 04021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	46.83	401.61
77	TsC54 A	Strat de fundație din nisip	m3			322.76 79.15
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	87.94	79.15
	14211022 00525	Nisip sortat nespălat de râu și lacuri 0.0-7.0 mm	m3	1,1000	195.00	218.79
	41001162 02818	Apă	m3	0,1000	12.00	1.22
	25922700	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 -	h-ut	0,4200	56.18	27.60

1	2	3	4	5	6	7
	04021	200 kg				
78	TsC54 C	Strat de fundatie din pietris	m3			356,81 87,06
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	87,94	87,06
	14211022 00068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	213,00	213,00
	41001262 02818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	25922700 04021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	56,18	23,60
79	TsC54 C	Strat de fundatie din pietris -fara pietris	m3			111,86 87,06
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	87,94	87,06
	41001262 02818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	25922700 04021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	56,18	23,60
80	DB19 E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2			188,68 4,40
	71290400 10110	Asfaltator	h-om	0,0500	87,94	4,40
	11110001 0001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 928,71	181,30
	14211022 00000	Nisip bitumat	t	0,0030	220,00	0,66
	27106034 20379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	22,99	0,25
	29522400 04010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	120,00	0,64
	29522400 04003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	120,00	0,64
	29522400 05100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	150,00	0,80
81	DB16 H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			197,66 4,40
	71290400 10110	Asfaltator	h-om	0,0500	87,94	4,40
	11110001 00013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0940	2 024,25	190,28
	14211022 00000	Nisip bitumat	t	0,0030	220,00	0,66
	27106034 20379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	22,99	0,25
	29522400 04010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	120,00	0,64
	29522400 04003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	120,00	0,64
	29522400 05100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	150,00	0,80
		<b>1.4. Desfaceri si restabiliri trotuar</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>din asfalt</b>				
82	DC04 B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			53,91 25,50
	71230100 10200	Betonist	h-om	0,2900	87,94	25,50
	41001162 02896	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	12,00	0,48
	29522700 04204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	95,00	27,93
83	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			279,17 140,70
	93100600 19930	Muncitor	h-om	1,6000	87,94	140,70
	28752774 00000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	98,00	75,95
	29522200 03546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	270,00	5,16
	29522700 03370	Ciocan pneumatic 4,0-5,9 m3/min	h-ut	0,7750	35,30	27,36
84	TsC03 G1	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			806,00 00
	29522600 03501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	310,00	806,00
85	TsI50 A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km (вывозка асфальта)	t			15,36 0,00
	34105400 00006	Autobasculanta	h-ut	0,0640	240,00	15,36
86	TsC03 A1	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 и песок в отвал)	100 m3			542,50 0,00
	29522600 03501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	310,00	542,50
87	TsD02 A1	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			272,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		-возвращение отвалов из щебня и песка				
	29522600 03553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,50
88	TsD05 B	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-	100 m <sup>3</sup>			1 217,24 775,63
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	87,94	775,63
	29522700 04021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	46,83	441,61
89	TsC54 A	Strat de fundatie din nisip	m <sup>3</sup>			322,76 775,63
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	87,94	775,63
	14211022 00525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m <sup>3</sup>	1,1000	195,00	218,79
	41001262 02818	Apa	m <sup>3</sup>	0,1000	12,00	1,22
	29522700 04021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	56,18	23,60
90	TsC54 C	Strat de fundatie din pietris	m <sup>3</sup>			356,81 87,06
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	87,94	87,06
	14211022 00068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m <sup>3</sup>	1,1500	213,00	244,95
	41001262 02818	Apa	m <sup>3</sup>	0,1000	12,00	1,20
	29522700 04021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	56,18	23,60
91	TsC54 C	Strat de fundatie din pietris -fara pietris	m <sup>3</sup>			111,86 87,06
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	87,94	87,06
	41001262 02818	Apa	m <sup>3</sup>	0,1000	12,00	1,20
	29522700 04021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	56,18	23,60
92	DB16 F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m <sup>2</sup>			150,52 1,40
	71290400 10110	Asfaltator	h-om	0,0500	87,94	4,40
	11110001 00013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0710	2 024,25	143,72
	14211022 00060	Nisip bitumat	t	0,0030	220,00	0,66

1	2	3	4	5	6	7
	27106034 20379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	22,99	0,18
	29522400 04010	Compactor static autopropulsat cu ruloari vulturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0040	120,00	0,48
	29522400 04003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0040	120,00	0,48
	29522400 05100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	150,00	0,60
		<b>1.5. Desfaceri si restabiliri drum din petris</b>				
93	TsC03 D1	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			914,50 0,00
	29522600 03501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,9500	310,00	914,50
94	TsC03 A1	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 -15cm)	100 m3			542,50 0,00
	29522600 03501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	310,00	542,50
95	TsC03 A1	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			542,50 0,00
	29522600 03501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	310,00	542,50
96	TsD02 A1	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 отвалов из песка и щебня	100 m3			272,50 0,00
	29522600 03553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,50
97	TsD05 B	Compactarea cu maial mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm	100 m3			1 217,24 775,63

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	87,94	775,63
	29522700 04021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	46,83	441,61
98	TsC54 A	Strat de fundatie din nisip	m3			322,76
						79,15
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	87,94	79,15
	14211022 00525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	195,00	218,79
	41001162 02818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,22
	25922700 04021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	56,18	23,60
99	TsC54 C	Strat de fundatie din pietris	m3			256,81
						87,06
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	87,94	87,06
	14211022 00068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	213,00	244,95
	41001162 02818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	25922700 04021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	56,18	23,60
100	TsC54 C	Strat de fundatie din pietris -fara pietris	m3			111,86
						87,06
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	87,94	87,06
	41001162 02818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	25922700 04021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	56,18	23,60
		<b>1.6. Camine de apa</b>				
101	TsC03 B1	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			635,50
						0,00
	29522600 03501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	310,00	635,50
102	TsD05 B	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	100 m3			775,24
						775,63

1	2	3	4	5	6	7
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	87,94	775,63
	29522700 04021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	46,83	441,61
103	TsA20 B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			181,16 181,16
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	87,94	
104	CB01 A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			236,24 127,51
	71240100 10700	Dulgher	h-om.	1,4500	87,94	127,51
	28731458 87000	Cule cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	31,94	7,99
	20101029 00900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	4 579,00	9,17
	20101029 03495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	4 579,00	9,15
105	CA03 F01	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. C12/15 (Бетонная подготовка т=10см)	m3			1 582,71 338,57
	71230100 10200	Betonist	h-om	3,4500	87,94	303,39
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	87,94	35,18
	26631021 00000	Beton C12/15	m3	1,0200	1 191,67	1 233,73
	29522700 03100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	17,36	10,47
106	AcE10 A	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	m3			1 678,11 932,16
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	87,94	633,17
	93100600 19922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	87,94	299,00
	26631021 00000	Beton C12/15	m3	0,1330	1 191,67	160,88
	20101029 15572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,62
	26641021 01196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	880,00	8,80
	14111222	Piatra sparta	m3	0,2260	213,00	48,86



1	2	3	4	5	6	7
	01752					
	26641021 01126	Var	kg	0,1100	9,50	1,06
	28741458 93787	Cuie de constructii	kg	0,0800	31,94	2,59
	34105200 01373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	250,00	509,00
107	AcE10 A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0m. pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJD-10	buc			583,33 0,00
	26611264 331010	Placi prefabricate pt. camine KIJD-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	583,33	583,33
108	AcE10 A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0m. pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJ-10-9	buc			666,67 0,00
	26611264 331011	Inel prefabricat pt. camine KIJ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	666,67	666,67
109	AcE10 A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0m. pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJII-10-1	buc			666,67 0,00
	26611264 331014	Placi prefabricate pt. camine KIJII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	666,67	666,67
110	AcE12 A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul , pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJO-1	buc			208,33 0,00
	26611264 330911	Inel de reazem KIJO-1(0,02m3)	buc	1,0000	208,33	208,33
111	AcD53 A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (KIJ7-3)	put			308,33 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	26611264 330912	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0.05m3)	buc	1,0000	308,33	308,33
112	AcE11 A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m. in teren fara apa subterana	m3			1 635,65 847,74
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	87,94	592,70
	93100600 19922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	87,94	254,15
	26631021 00000	Beton C12/15	m3	0,1990	1 191,67	240,70
	20101029 15572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,62
	26641021 01196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	880,00	8,94
	14111222 01752	Piatra sparta	m3	0,2660	213,00	57,51
	26641021 01126	Var	kg	0,1100	9,50	1,06
	28741458 93787	Cuie de constructii	kg	0,0800	31,94	2,59
	34105200 01373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	250,00	462,50
113	AcD53 B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (KII-15)	put			1 333,33 0,00
	26611264 331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0.38 m3)	buc	1,0000	1 333,33	1 333,33
114	AcD53 B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (KII-6)	put			833,33 0,00
	26611264 332521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0.27m3)	buc	1,0000	833,33	833,33
115	AcD53 B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (KII-9a)	put			1 250,00 0,00
	26611264 331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0.4 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
116	AcD53 B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de	put			1 250,00 1 250,00

1	2	3	4	5	6	7
		vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (K111-15-1)				0,00
	26611264 331523	Placi prefabricate pt. camine K111-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 416,67	1 416,67
117	AcD53 B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (K112-15-1)	put			1 500,00 0,00
	26611264 392623	Placi prefabricate pt. camine K112-15-1 (0,27m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
118	AcD53 A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (K110-1)	put			208,33 0,00
	26611264 330911	Inel de reazem K110-1(0,02m3)	buc	1,0000	208,33	208,33
119	AcD53 A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (K117-3)	put			308,33 0,00
	26611264 330912	Inel prefabricat pt. camine K117-3 (0,05m3)	buc	1,0000	308,33	308,33
120	AcD53 C	Executarea caminelor de vizitare din elemente din beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 300,65 800,25
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	7,0000	87,94	615,58
	93106800 19920	Muncitor deservire CM	h-om	2,1000	87,94	184,67
	26611021 01196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0800	880,00	70,40
	34105200 01373	Automacara 5 tf	h-ut	1,7200	250,00	430,00
121	AcD53 C1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2.0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana	put			1 666,67 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		(K111-20)				
	26611264 332010	Placi prefabricate pt. camine K111-20 (0.58m3)	buc	1,0000	2 666,67	2 666,67
122	AcD53 C1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (K1120-6)	put			1 666,67 0,00
	26611264 332121	Inel prefabricat pt. camine K1120-6 (0,39m3)	buc	1,0000	1 666,67	1 666,67
123	AcD53 C1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (K1120-9a)	put			2 166,67 0,00
	26611264 332021	Inel prefabricat pt. camine K1120-9 (0,59m3)	buc	1,0000	2 166,67	2 166,67
124	AcD53 C1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (K1111-20-1)	put			2 666,67 0,00
	26611264 333012	Placi prefabricate pt. camine K1111-20-1 (0,59m3)	buc	1,0000	2 666,67	2 666,67
125	AcD53 C1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (K1112-20-1)	put			2 666,67 0,00
	26611264 333312	Placi prefabricate pt. camine K1112-20-1 (0,59m3)	buc	1,0000	2 666,67	2 666,67
126	AcE12 A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul , pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului K110-1	buc			208,33 0,00
	26611264 330911	Inel de reazem K110-1(0,02m3)	buc	1,0000	208,33	208,33
127	AcD53	Elemente din beton armat	put			0,00

1	2	3	4	5	6	7
	Al	prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (K117-3)				308,33
	26611264 330912	Inel prefabricat pt. camine K11-7-3 (0,05m3)	buc	1,0000	308,33	308,33
128	CL18 A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			23,87 0,88
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	87,94	0,88
	27752763 09886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	22,99	22,99
129	CL18 A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton -scara	kg			23,87 0,88
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	87,94	0,88
	27752763 09886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	22,99	22,99
130	IzD10 A	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 clorecauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			566,33 210,47
	71410200 13400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	87,94	566,33
	24301161 00000	Email clorecauciuc	kg	7,8000	64,36	502,01
	24302261 00814	Grund miniu G 355-6	kg	3,9000	54,00	210,60
	24302261 09420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 N1 1708-61 Al	kg	0,5500	34,44	19,01
	23201662 00676	White spirit	kg	1,9500	39,75	7,51
	17113173 06661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,20	5,67
131	RpCE 32A	Etansarea rosturilor verticale sau orizontale la panouri cu fringhie gudronata si ecran de chit	m			91,76 57,16
	71220500 13442	Tencuitor	h-om	0,5000	87,94	43,97

1	2	3	4	5	6	7
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	87,94	13,19
	17142273 22926	Fringhie cinea gudronata	kg	0,7000	25,00	18,38
	24302261 02111	Chit ROMALCHIT	kg	0,7000	18,50	13,60
	24621061 09925	Aracet dp 50	kg	0,1000	25,00	2,63
132	CA03 F01	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..C12/15 (Pentru suportului)	m3			1 582,69 338,57
	71230100 10200	Betonist	h-om	3,4500	87,94	303,39
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	87,94	35,18
	26631021 00000	Beton C12/15	m3	1,0200	1 191,67	1 233,70
	29522700 03100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	17,36	10,42
133	AcE07 B	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 (Тип Л)	buc			1 491,95 72,11
	71290600 10600	Drenor-canalist	h-om.	0,8200	87,94	72,11
	28752742 000010	Capac cu rama tip "Л"	buc	1,0000	1 380,00	1 380,00
	26511221 00397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	13,5000	2,20	29,70
	14211022 00525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	195,00	10,14
134	TsD01 B	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			27,26 27,26
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	87,94	27,26
135	TsD04 B	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			67,16 65,95
	93100600	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	87,94	65,95

1	2	3	4	5	6	7
	19900 41001162 02806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,00	1,10
136	TsD02 A1	Imprăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			272,50 0,00
	29522600 03553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,50
137	TsD05 B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ coeziv	100 m3			1 217,24
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	87,94	775,63
	29522700 04021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	46,83	441,61
138	DA12 C	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără impanare, fără innoroire )	m3			187,80 26,38
	71290200 12800	Pavator	h-om	0,3000	87,94	26,38
	14111222 01672	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magnetice 40-63 mm	m3	0,6350	213,00	1 325,00
	29522400 04010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	120,00	26,16
139	CA03 F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu betoniera pe șantier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa .C12/15 (Устройство бетонной отмокки)	m3			1 582,71 338,57
	71230100 10200	Betonist	h-om	3,4500	87,94	303,39
	93100600 18021	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	87,94	35,18
	26631021 00000	Beton C12/15	m3	1,0200	1 191,67	1 233,63
	29522700 03100	Vibrator de adâncime	h-ut	0,6000	17,36	10,42
		<b>1.7. Clapeta pentru caminul de golire-Ibuc</b>				
140	AeA04 A	Montarea în pământ a conductelor din oțel, asamblate prin sudură electrică, avînd diametrul de	m			142,32 43,97

1	2	3	4	5	6	7
		40mm L=2m				
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	87,94	43,97
	25212167 01040	Teava din otel d=40 mm	m	1,0100	72,25	76,62
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	17,10	1,62
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	24,17	5,1
	28731359 01261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,1300	69,07	9,1
	23203226 00282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	14,17	1,04
	31105000 03004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	76,15	4,57
141	AcA31 A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor (Clapeta din tabla groasa de otel t=3mm)	buc			339,73
						78,27
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	87,94	78,27
	28752744 00112	Clapeta din tabla groasa t=3mm	buc	1,0000	220,00	221,00
	31103200 03006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	76,15	30,45
142	AcA31 A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor (Gratar din metal t=5mm)	buc			234,73
						78,27
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	87,94	78,27
	28752744 00113	Gratar din metal t=5mm	buc	1,0000	120,00	126,00
	31103200 03006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	76,15	30,46
		<b>1.8. Traversarea conductei sub drumul auto (d=325mm 3buc)</b>				
143	TsC03 B1	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			635,50
						0,00
	29522600 03501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	310,00	635,50
144	GD60 E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 325mm	buc			8 276,94
						5 558,94
	81131000 70200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	87,94	4 835,00
	42143400 26831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	87,94	822,24
	29522700	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	280,00	2 618,00



1	2	3	4	5	6	7	
145	01813 GD59 E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 325x8 mm -14.5+11.5+10	m				4 678,92 1 106,29
	81131000 70200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	87,94		921,61
	42143400 26831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	87,94		184,67
	25212167 16002	Teava de otel D=325x8	m	1,0030	2 975,71		2 984,64
	29522700 01813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	280,00		588,00
146		Suport PE pe teava din PE Romstal	buc				48,10 0,00
	28752763 130723	Suport din PE pe teava din PE	buc	1,0000	48,10		48,10
147	CA03 F01	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..C12/15 -заделка отверстий	m3				1 583,21 338,57
	71230100 10200	Betonist	h-om	3,4500	87,94		303,39
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	87,94		35,18
	26631021 00000	Beton C12/15	m3	1,0200	1 191,67		1 234,23
	29522700 03100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	17,36		10,42
148	TsD02 A1	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				272,50 0,00
	29522600 03553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00		272,50
149	TsD05 B	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				1 217,24 77,53
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	87,94		775,63
	29522700 0402	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	46,83		441,61
		<b>2. Montarea utilajului</b>					
150	AcB06	Montarea hidrantilor de incendiu	buc				428,76

1	2	3	4	5	6	7
	B	subteran si suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de d=80 H=1.0m suprateran				239.20
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	87.94	239.20
	25137366 21815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	21.50	2.92
	28741158 21760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	20.83	1
	28741158 40558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2.50	20.00
151	AcB04 C	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 40 mm	buc			165.33 165.33
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8800	87.94	165.33
		<b>3. Utilaj</b>				
152	AcB06 B	Montarea hidrantilor de incendiu subteran si suprateran pe pozitie existenta. (Hidrant de incendiu d=80mm h=1.0 m )	buc			3 865.00 0.00
	28752774 24200	Hidrant de incendiu suprateran, cu corp turnat din fonta d=80 h=1000mm	buc	1,0000	3 865.00	3 865.00
153	Unipla st	Apometru d=40mm	buc			3 383.33 0.00
	33206346 25567	Apometru diam. 40 mm	buc	1,0000	3 383.33	3 383.33
154	Stingar el	Motopompa MI1800 complet cu echipamente de incendiu	buc			20 833.33 0.00
	28741173 00177	Motopompa MI1800 complet cu echipamente de incendiu	buc	1,0000	20 833.33	20 833.33

APROBAT:

L.S.

L.S.

Intocmit

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Investitor

(Cunev P)

(functia, semnatura, numele, prenumele)