

Obiect Retele de apeduct, canalizare cu statie de pompare si conectare individuala a beneficiarilor din satul Budesti mun. Chisinau

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	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			449,65
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	219,34	449,65
2	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3			515,48
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	219,34	515,48
3	TsC03F1	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. II	100 m3			493,67
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	219,34	493,67
4	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km	t			7,50
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0500	150,00	7,50
5	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			92,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	57,66	17,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	245,00	0,36
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	228,11	75,24
6	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	m3			85,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	57,66	85,91
7	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3			318,59
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	57,66	67,46
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	245,00	251,12
8	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			131,27
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,17

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	93,75	96,09
9	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut			94,50
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	32,00	32,00
	34104400056042	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000	62,50	62,50
10	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			17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
11	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			43,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,25
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	3,00	0,30
12	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			248,64
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	228,11	248,64
13	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			932,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,00	424,35
14	TsC03F1	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. II	100 m3			493,51
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	219,34	493,51
15	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km	t			7,50
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0500	150,00	7,50
16	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			93,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	57,66	17,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	245,00	0,45
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	228,11	75,31
17	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			248,96
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	228,11	248,96
		1.2. Montarea tevilor si armaturi				
18	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, PN8, SDR21 d 90 mm	m			69,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	252121670100190	Teava din polietilena PE100, PN8, SDR21 d 90 mm	m	1,0150	58,00	58,87
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	30,00	0,90
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	74,20	0,85
19	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. PE100, PN8, SDR21 d	m			36,35

1	2	3	4	5	6	7
		63 mm				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	252121671000116 3	Teava polietilena PE100, PN8, SDR21 d 63 mm	m	1,0030	26,20	26,28
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,00	0,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	159,01	6,36
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,60
20	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. PE100, PN108, SDR17 d 32 mm	m			18,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	252121671000113 2	Teava polietilena PE100, PN10, SDR17 d 32 mm	m	1,0030	8,50	8,53
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,00	0,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	159,01	6,36
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,60
21	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. PE100, PN108, SDR17 d 25 mm	m			16,69
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	252121671000112 5	Teava polietilena PE100, PN10, SDR17 d 25 mm	m	1,0030	6,60	6,62
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,00	0,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	159,01	6,36
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,60
22	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 140 mm (Tub de protectie)	m			137,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	252121670100114 0	Teava din polietilena d 140 mm	m	1,0150	125,00	126,87
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	30,00	0,90
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	74,20	0,85
23	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 159x4 mm (Tub de protectie d 159x4 mm)	m			376,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8400	57,66	48,43
	252121670100015 9	Teava din otel d 159x4 mm	m	1,0100	290,00	292,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2900	23,00	6,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3600	22,00	7,92
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51,5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1500	35,00	5,25
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1300	10,00	1,30
	2320322600374	Citom	kg	0,0300	18,00	0,54
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0800	8,61	0,69
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,2500	14,00	3,50
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0830	74,20	6,16
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0230	148,90	3,42
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	62,50	0,06
24	Pret de piata	Banda de semnalizare	m			0,80
	111112	Banda de semnalizare	m	1,0000	0,80	0,80
25	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta d 80 mm)	buc			1 615,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	287411730000080	Vana din fonta d 80 mm	buc	1,0000	1 583,33	1 583,33
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de	buc			1 156,71

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta d 50 mm)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	287411730000050	Vana din fonta d 50 mm	buc	1,0000	1 125,00	1 125,00
27	AcB03C	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 15 mm (Robinet, filtru, supapa de sens d 15 mm)	buc			294,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5000	57,66	86,49
	111114	Supapa de sens	buc	1,0000	68,33	68,33
	111113	Filtru d 15 mm	buc	1,0000	40,00	40,00
	287527420200015	Robinet concesie tip KOSWA pentru bransamente apa d 15 mm	buc	1,0000	60,00	60,00
	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	2,5000	12,00	30,00
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,1800	15,00	2,70
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0400	47,00	1,88
	2414317346207	Stearina	kg	0,0400	5,00	0,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3500	14,00	4,90
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce din otel d 80x80x80 mm cu flanse)	buc			1 033,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2875274110100C 8080	Cruce din otel d 80x80x80 mm cu flanse	buc	1,0000	973,33	973,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce din otel d 80x80x50 mm cu flanse)	buc			937,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,31
	2875274110100C 8050	Cruce din otel d 80x80x50 mm cu flanse	buc	1,0000	876,67	876,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din otel d 80 mm cu flanse)	buc			746,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2875274110100T 80	Teu din otel d 80 mm cu flanse	buc	1,0000	685,83	685,83
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din otel d 80 x50 mm cu flanse)	buc			697,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2875274110100T 8050	Teu din otel d 80x50 mm cu flanse	buc	1,0000	637,50	637,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din otel d 80 x50 mm cu flanse)	buc			386,17
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2875274110100R 8050	Reductie din otel d 80x50 mm cu flanse	buc	1,0000	325,80	325,80
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanice (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresie cu flanse d 90x80 mm)	buc			494,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44

1	2	3	4	5	6	7
	2523156713811R 9080	Racord compresiune cu flanse d 90x80 mm	buc	1,0000	461,25	461,25
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune cu flanse d 63x50 mm)	buc			223,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713811R 6350	Racord compresiune cu flanse d 63x50 mm	buc	1,0000	189,58	189,58
35	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Teu PE sudat d 90x90 mm)	buc			432,35
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2523156713811T 90	Teu PE sudat d 90x90 mm	buc	1,0000	303,33	303,33
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	74,20	59,36
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	15,00	12,00
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Colector 2 cai 1" FE/FI 3/4"))	buc			47,99
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713811C 134	Colector 2 cai 1" FE/FI 3/4"	buc	1,0000	14,55	14,55
37	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Capat flanse PE100 d 90 mm)	buc			230,69
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2523156713811A 90	Capat flanse PE 100 d 90 mm	buc	1,0000	101,67	101,67
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	74,20	59,36
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	15,00	12,00
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flanse libera din otel zincat d 90 mm)	buc			268,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2875274110100F 90	Flanse libera din otel zincat d 90 mm	buc	1,0000	208,33	208,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
39	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc			400,90
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	57,66	59,39
	2710403600502	Indicator pt. Hidrant	buc	1,0000	340,00	340,00
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	0,10	0,40
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	0,05	0,20
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	26,00	0,39
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	26,00	0,52
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cot cu picior pt. hidrant d 80 mm ROWATER)	buc			1 310,37
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2875274110100C H	Cot cu picior pt. Hidrant d 80 mm ROWATER	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
41	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....B 7,5 0,6x0,6x0,2 (Hidrant)	m3			1 054,33
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,93

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,07
	266310210000075	Beton B7,5	m3	1,0200	770,00	785,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	3,00	0,30
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	16,10	9,66
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	148,90	37,22
42	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innorire H=0,1 m, S=53.4 m2	m3			387,15
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	57,66	17,30
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	245,00	311,16
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	3,00	0,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	233,92	9,81
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	221,04	48,18
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	108,80	0,55
43	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...(Pereu in jur Hidrant)	m3			1 054,62
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	770,00	785,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	3,00	0,30
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	16,10	9,66
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	148,90	37,22
44	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. (Cot PE 90* d 90 mm)	buc			277,77
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2523156713811C 9090	Cot PE 90* d 90 mm	buc	1,0000	148,75	148,75
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	74,20	59,36
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	15,00	12,00
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevil avind diametrul de 50-110 mm. (Teu compresiune d 90x90 mm)	buc			468,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713811T C90	Teu compresiune d 90x90 mm	buc	1,0000	435,17	435,17
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevil avind diametrul de 50-110 mm. (Teu compresiune d 63x63 mm)	buc			173,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,45
	2523156713811T C63	Teu compresiune d 63x63 mm	buc	1,0000	139,58	139,58
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevil avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa compresiune d 90x63mm)	buc			305,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713811M 9063	Mufa compresiune d 90x63 mm	buc	1,0000	271,67	271,67
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevil avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa compresiune d 63x32mm)	buc			305,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,45
	2523156713811M 6332	Mufa compresiune d 63x32 mm	buc	1,0000	271,67	271,67

1	2	3	4	5	6	7
49	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32x25 mm.	buc			45,59
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	57,66	20,18
	2523156713811M 3225	Mufa compresiune d 32x25 mm	buc	1,0000	25,41	25,41
50	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa compresiune d 63mm)	buc			118,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713811M 63	Mufa compresiune d 63 mm	buc	1,0000	85,00	85,00
51	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Piesa de bransare intarita d 160x3 1/2")	buc			203,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,45
	2523156713811S 1603	Piesa de bransare d 160x3 1/2"	buc	1,0000	170,00	170,00
52	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Piesa de bransare intarita d 90x2")	buc			93,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713811S 902	Piesa de bransare d 90x2"	buc	1,0000	60,00	60,00
53	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Piesa de bransare intarita d 90x1")	buc			78,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713811S 901	Piesa de bransare d 90x1"	buc	1,0000	45,00	45,00
54	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Piesa de bransare intarita d 90x1/2")	buc			84,27
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713811S 9012	Piesa de bransare d 90x1/2"	buc	1,0000	50,83	50,83
55	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Piesa de bransare intarita d 63x1/2")	buc			54,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713811S 6312	Piesa de bransare d 63x1/2"	buc	1,0000	21,00	21,00
56	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune FE d 90x3 1/2")	buc			150,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,45
	2523156713811R C903	Racord compresiune d 90x3 1/2"	buc	1,0000	116,67	116,67
57	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune FE d 63x2")	buc			60,52
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,45
	2523156713811R C632	Racord compresiune d 63x2"	buc	1,0000	27,08	27,08

1	2	3	4	5	6	7
58	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune FE d 32x1")	buc			41,77
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,45
	2523156713811R C321	Racord compresiune d 32x1"	buc	1,0000	8,33	8,33
59	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune FE d 25x1/2")	buc			39,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713811R C2512	Racord compresiune d 25x1/2"	buc	1,0000	6,25	6,25
60	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Racord din otel d 15 mm cu filet exterior 1/2" L=0,1 m) Costul materialelor	buc			5,00
	2875274110150F 15	Racord din otel d 15 mm cu filet exterior 1/2" L=0,1 m	buc	1,0000	5,00	5,00
61	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Dop compresiune PE d 63 mm)	buc			93,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713811D 63	Dop compresiune d 63 mm	buc	1,0000	60,00	60,00
62	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga d 90 mm	buc			18,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3200	57,66	18,45
63	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga d 32 mm	buc			18,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3200	57,66	18,45
64	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga d 25 mm	buc			18,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3200	57,66	18,45
65	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 suporturi	m3			808,17
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	57,66	204,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,50	277,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	93,75	73,12
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	245,00	176,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	3,00	0,81
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	27,45	1,57
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	228,11	4,13
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	16,10	9,66
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	148,90	37,22
66	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			5,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	57,66	2,31
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	3,00	0,30
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	108,80	3,26
67	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			9,93
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	57,66	4,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	3,00	0,45
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	108,80	5,44
68	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru	m			0,59

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 100 mm				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,24
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	175,00	0,35
		1.3. Traversarea conductei sub drumul auto - 1 buc.				
69	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			449,65
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	219,34	449,65
70	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	m3			85,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	57,66	85,91
71	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 325 mm	buc			6 562,17
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	57,66	3 171,30
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	57,66	539,12
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	305,00	2 851,75
72	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 325x6 mm	m			2 087,90
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	57,66	604,28
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	57,66	121,09
	2521216716002325	Teava de otel d 325x6 mm	m	1,0030	660,00	661,98
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	3,00	5,46
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	0,50	54,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	305,00	640,50
73		Suport PE pe teava PE	buc			30,00
	111115	Suport PE pe teava PE	buc	1,0000	30,00	30,00
74	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)	m3			809,80
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	57,66	204,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,50	277,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	93,75	73,20
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	245,00	176,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	3,00	0,80
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	27,45	1,60
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	228,11	4,60
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	16,10	9,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	148,90	38,80
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	100 m3			248,73
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	228,11	248,73
76	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			932,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,52
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,00	424,38
		1.4. Clapeta pentru camine de golire				
77	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel,	m			100,08

1	2	3	4	5	6	7
		asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 40 mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,83
	252121670100040	Teava din otel d 40 mm	m	1,0100	52,00	52,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	23,00	2,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	22,00	4,40
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	35,00	4,55
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	10,00	0,70
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	18,00	0,36
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	8,61	0,17
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	14,00	1,96
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	74,20	4,45
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	62,50	0,06
78	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, (Clapeta din tabla de otel b=3 mm)	buc			131,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,31
	287527440010040	Clapeta din tabla de otel b=3 mm	buc	1,0000	50,00	50,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	74,20	29,68
79	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, (Gratar din otel b=5 mm)	buc			201,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,31
	287527440010040 5	Gratat din otel b=5 mm	buc	1,0000	120,00	120,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	74,20	29,68
		1.5. Camin de apa				
80	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			449,62
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	219,34	449,62
81	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	m3			156,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7100	57,66	156,26
82	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			932,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,57
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,00	424,35
83	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 101,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	57,66	415,15
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	57,66	196,04
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	800,00	106,40
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	50,00	6,00
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	750,00	7,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	245,00	55,37
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,33
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	13,50	1,08
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 500,00	9,99
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	148,90	303,16
84	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KIUJ-10	buc			358,33
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIUJ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	358,33	358,33

1	2	3	4	5	6	7
85	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII10-9	buc			425,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	425,00	425,00
86	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII11-10-1	buc			287,50
	266112643310141	Placi prefabricate pt. camine KII11-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	287,50	287,50
87	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII11-10-2	buc			350,00
	266112643310142	Placi prefabricate pt. camine KII11-10-2(0,10 m3)	buc	1,0000	350,00	350,00
88	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KIIQ-1	buc			60,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	60,00	60,00
89	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 080,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	57,66	389,21
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	57,66	166,64
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	800,00	159,21
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	50,00	6,00
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	750,00	7,48
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	245,00	65,17
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,33
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	13,50	1,08
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 500,00	10,02
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	148,90	275,47
90	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII11-15	buc			883,33
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII11-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	883,33	883,33
91	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII15-9	buc			704,17
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	704,17	704,17
92	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII15-9a	buc			687,50
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	687,50	687,50
93	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII11-15-2	buc			912,50
	266112643315232	Placi prefabricate pt. camine KII11-15-2(0,27 m3)	buc	1,0000	912,50	912,50
94	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KIIQ-1	buc			60,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	60,00	60,00
95	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 152,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	57,66	345,96
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	57,66	163,75
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	855,00	242,75
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	50,00	10,50
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	750,00	64,57
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	245,00	63,43

1	2	3	4	5	6	7
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	13,50	1,22
	2664102101126	Var	kg	0,1470	3,00	0,44
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 500,00	9,78
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	148,90	250,15
96	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII/I-20	buc			1 695,83
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 695,83	1 695,83
97	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII20-9	buc			1 116,67
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 116,67	1 116,67
98	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII20-9a	buc			1 110,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	1 110,00	1 110,00
99	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII/I1-20-1	buc			1 325,00
	266112643320121	Placi prefabricate pt. camine KII/I1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1 325,00	1 325,00
100	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII/I2-20-1	buc			1 800,00
	266112643320122	Placi prefabricate pt. camine KII/I2-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
101	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII/O-1	buc			60,00
	26611264330911	Inel de reazem KII/O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	60,00	60,00
102	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			808,07
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	57,66	204,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,07
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,50	277,49
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	93,75	73,12
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	245,00	176,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	3,00	0,81
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	27,45	1,57
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	228,11	3,96
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	16,10	9,67
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	148,90	37,32
103	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			20,46
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	15,50	0,15
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	8,00	8,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	35,00	0,17
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,40	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,00	0,02
104	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			20,46
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	15,50	0,15
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	8,00	8,00

1	2	3	4	5	6	7
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	35,00	0,17
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,40	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,00	0,01
105	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg			20,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	57,66	6,92
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	12,00	12,00
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	5,00	0,20
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	27,00	0,11
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	18,00	0,07
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	0,00	0,00
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	11,00	0,11
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	74,20	0,59
106	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			738,13
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,33
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	26,00	202,80
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	26,00	101,40
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	13,75
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	25,00	48,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	0,10	0,10
107	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	m2			116,92
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	57,66	80,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	1,50	15,75
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	93,75	2,81
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	3,00	0,02
	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	27,45	0,22
108	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			248,62
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	228,11	248,62
109	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			932,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,00	424,35
110	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 L	buc			1 172,45
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	57,66	47,28
	28752742000001	Capac cu rama Tip L	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,50	20,25
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	93,75	4,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	3,00	0,04
111	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			1 762,44
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	57,66	47,28
	28752742000002	Capac cu rama Tip T	buc	1,0000	1 690,00	1 690,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,50	20,25
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	93,75	4,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	3,00	0,04

1	2	3	4	5	6	7
112	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			387,15
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	57,66	17,30
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	245,00	311,15
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	3,00	0,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	233,92	9,82
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	221,04	48,19
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	108,80	0,54
113	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....	m3			1 054,57
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	770,00	785,39
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	3,00	0,30
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	16,10	9,66
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	148,90	37,23
		1.6. Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt				
114	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			29,75
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,72
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 000,00	3,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	3,00	0,12
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	32,00	9,41
115	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			253,65
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,26
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	233,92	4,49
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	27,45	21,27
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	175,00	135,63
116	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	100 m3			570,20
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	219,34	570,20
117	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			9,60
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	150,00	9,60
118	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 (Pietris, nisip)	100 m3			383,86
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	219,34	383,86
119	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			131,27
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	93,75	96,09
120	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			248,86
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	228,11	248,86
121	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30	100 m3			932,91

1	2	3	4	5	6	7
		cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,45
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,00	424,45
122	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			179,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	93,75	103,13
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	3,00	0,30
	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	45,00	18,90
123	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			363,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	245,00	281,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	3,00	0,30
	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	45,00	18,90
124	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Fara pietris)	m3			81,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	3,00	0,30
	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	45,00	18,90
125	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			123,54
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	57,66	6,92
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 200,00	112,80
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	400,00	1,20
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	11,00	0,12
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	221,04	2,50
126	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			132,96
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	57,66	6,92
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 300,00	122,20
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	400,00	1,20
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	11,00	0,12
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	221,04	2,52
		1.7. Excavarea si refacerea drumului din pietris				
127	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	100 m3			647,05
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,9500	219,34	647,05
128	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 (Pietris)	100 m3			383,85
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	219,34	383,85
129	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 (Nisip)	100 m3			383,85
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	219,34	383,85
130	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			179,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	93,75	103,13
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	3,00	0,30
	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	45,00	18,90
131	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			363,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	245,00	281,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	3,00	0,30
	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	45,00	18,90
132	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Fara pietris)	m3			81,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	3,00	0,30
	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	45,00	18,90
		1.8. Excavarea si refacerea drumului acoperit cu beton				
133	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			29,75
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,72
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 000,00	3,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	3,00	0,12
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	32,00	9,41
134	DG06A	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile	m3			429,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,2200	57,66	243,32
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,8000	175,00	140,00
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,8000	57,66	46,13
135	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	100 m3			570,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	219,34	570,50
136	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			9,61
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	150,00	9,61
137	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			380,33
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	219,34	380,33
138	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			363,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	245,00	281,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	3,00	0,30
	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	45,00	18,90
139	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Fara pietris)	m3			111,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	78,35
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	3,00	0,41
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	7,21
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	25,94
140	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (28 mx0,7 mx0.1 m=1,96 m3)	m3			1 116,20

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	3,0900	57,66	178,16
	26631021000001	Beton	m3	1,0080	900,00	907,35
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0960	93,75	8,99
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,5810	10,00	5,81
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00067	10,00	0,01
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,3150	3,00	0,94
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,1350	16,10	2,18
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	108,80	3,39
	2952240000000	Longrina metalică de 3 m lungime	h-ut	4,6900	2,00	9,38
		1.9. Excavarea si refacerea trotuar acoperit cu asfalt				
141	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			29,75
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,72
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 000,00	3,50
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	3,00	0,12
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	32,00	9,41
142	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			253,61
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,26
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	233,92	4,46
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	27,45	21,27
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	175,00	135,62
143	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	100 m3			570,33
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	219,34	570,33
144	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			9,60
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	150,00	9,60
145	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			383,54
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	219,34	383,54
146	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			248,97
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	228,11	248,97
147	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			932,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,57
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,00	424,29
148	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			363,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	245,00	281,74
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	3,00	0,30
	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	45,00	18,90
149	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Fara pietris)	m3			23,99
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	16,80
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	3,00	0,09
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	1,54

1	2	3	4	5	6	7
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	5,56
150	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			123,54
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	57,66	6,92
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 200,00	112,80
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	400,00	1,20
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	11,00	0,12
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	221,04	2,50
		2. Lucrari de montare				
151	AcB03A	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesiune ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 15 mm (Lucrari)	buc			66,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1500	57,66	66,31
152	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supraterran pe pozitii existente, avind diametrul de Dn=80 mm , H=1,5 m	buc			184,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	57,66	156,84
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	47,00	6,39
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,80	6,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	93,75	6,56
153	AcB02A	Montarea robinetelor cu holendere de linie cu descarcare, din bronz, pe pozitie existenta (capatul conductei cu mufa sau flanse fixate) Dn=15 mm (Reductor de presiune d 15 mm)	buc			130,91
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,1000	57,66	121,09
	2874115840600	Piulita olandeza cu racord din bronz	buc	2,0000	1,00	2,00
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0600	15,00	0,90
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0100	27,00	0,27
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	26,00	0,26
	2415107300100	Acid azotic tehnic (apa tare) 47 %	kg	0,0100	25,00	0,25
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0100	47,00	0,47
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,4000	14,00	5,60
	2414317346207	Stearina	kg	0,0140	5,00	0,07
		3. Utilaj				
154	Pret de piata	Contor de apa d 15 mm R100, IP-68	buc			300,00
	222221	Contor de apa d 15 mm R100, IP-68	buc	1,0000	300,00	300,00
155	Pret de piata	Hidrant de incendiu d 80 mm, H=1,5 m ROWATER	buc			5 125,00
	222222	Hidrant de incendiu d 80 mm, H=1,5 m	buc	1,0000	5 125,00	5 125,00
156	Pret de piata	Reductor de presiune d 15 mm	buc			340,83
	222223	Reductor de presiune d 15 mm	buc	1,0000	340,83	340,83
157	Stingarel	Motopompa MPI800 complet cu echipament de incendiu	buc			3 000,00
	222224	Motopompa MPI800 complet cu echipamente de incendiu	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00

APROBAT:

Intocmit
T. Covtun

Investitor

(functia, semnatura, numele, prenumele)

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.