

Obiect Construirea rețelelor de alimentare cu
apa a satului Cosenii, r-nul Ungheni

Investitor Primaria Negurenii Vechi

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari de terasaminte				
1	TsC12D	Sapatura mecanica la santuri pentru conducte si cabluri, executata cu excavator cu mai multe cupe, cu sapare longitudinala cu elinda, pamint cu umeditate naturala, inclusiv descarcarea in depozit, utilajul avind elinda de 61- 100 CP teren catg.II с шириной по дну 0,3м	100 m3			1 413,66 0,00
	2952260003527	Sapator de sant cu elinda de 61 - 100 CP	h-ut	3,7700	375,00	1 413,66
2	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 -траншеи с трапецидальным сечением с шириной по дну 0,7м	100 m3			768,68 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	375,00	768,68
3	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 -траншеи с трапецидальным сечением с шириной по дну 0,7м	100 m3			881,27 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	375,00	881,27
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			76,80 76,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	37,28	76,80
5	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 t=0.10m	m3			84,24 22,74
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	37,28	22,74
	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	60,00	61,50
6	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 (в мокрых грунтах)-t=0.15m	m3			207,62 43,62
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	37,28	43,62
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	160,00	164,00
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			11,56 11,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	37,28	11,56
8	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in	m3			24,98 24,98

1	2	3	4	5	6	7
		parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	37,28	24,98
9	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			234,37 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	215,00	234,37
10	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			564,56 328,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	37,28	328,81
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,75
11	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I.(Вытесненный грунт трубами,)	100 m3			1 546,88 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,1100	375,00	1 546,88
12	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km	t			11,29 0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0500	225,00	11,29
13	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			90,00 9,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	37,28	9,38
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	160,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	215,00	80,62
14	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 (вытесненный грунт на грунтовых дорогах)	100 m3			234,37 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	215,00	234,37
		1.2. Montarea tevilor si armaturi				
15	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=80mm	buc			1 525,87 25,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	47,04	25,87
	28741173000001	Vana din fonta d=80mm	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
16	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 cu flansa d=65mm	buc			1 275,87 25,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	47,04	25,87
	287411730000016	Vana din fonta cu flansa d=65mm	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
17	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=50mm	buc			925,87 25,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	47,04	25,87
	287411730000017	Vana din fonta d=50mm	buc	1,0000	900,00	900,00
18	AcA26A	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			357,87 41,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	47,04	41,87
	287527411010018	Flansadin otel zincat DN 80	buc	1,0000	250,00	250,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0000	18,00	18,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
19	AcA26A	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			297,87 41,87

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	47,04	41,87
	287527411010019	Flansa din otel zincat DN 65	buc	1,0000	190,00	190,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0000	18,00	18,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
20	AcA26A	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			247,87 41,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	47,04	41,87
	287527411010020	Flansa libera DN 50	buc	1,0000	140,00	140,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0000	18,00	18,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
21	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Capat flansa PE100 d=90mm-sudura	buc			188,04 47,04
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	47,04	47,04
	252315671381121	Capat flansa PE100 d=90mm-sudura	buc	1,0100	100,00	101,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	25,00	20,00
22	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Capat flansa PE100 d=75mm-sudura	buc			177,94 47,04
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	47,04	47,04
	252315671381122	-Capat flansa PE100 d=75mm-sudura	buc	1,0100	90,00	90,90
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	25,00	20,00
23	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Capat flansa PE100 d=63mm-sudura	buc			128,23 37,63
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	47,04	37,63
	252315671381123	-Capat flansa PE100 d=63mm-sudura	buc	1,0100	60,00	60,60
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	25,00	15,00
24	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Capat flansa PE100 d=50mm-sudura	buc			128,23 37,63
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	47,04	37,63
	252315671381124	-Capat flansa PE100 d=50mm-sudura	buc	1,0100	60,00	60,60
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	25,00	15,00
25	AcA26A	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	buc			983,05 41,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	47,04	41,87
	287527411010025 1	-Teu din fonta cu flansa d=80mm	buc	1,0000	875,00	875,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	18,00	18,18
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
26	AcA26A	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	buc			958,05 41,87

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	47,04	41,87
	287527411010026	Teu egal din fonta cu flansa d=65mm	buc	1,0000	850,00	850,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	18,00	18,18
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
27	AcA26A	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=50mm	buc			608,04 41,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	47,04	41,87
	287527411010027	Teu egal din fonta cu flansa d=50mm	buc	1,0000	500,00	500,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	18,00	18,18
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus din fonta cu flansa d=80x50mm	buc			833,05 41,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	47,04	41,87
	287527411010028	Teu redus din fonta cu flansa d=80x50mm	buc	1,0000	725,00	725,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	18,00	18,18
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus din fonta cu flansa d=65x50mm	buc			538,05 41,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	47,04	41,87
	287527411010029	Teu redus din fonta cu flansa d=65x50mm	buc	1,0000	430,00	430,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	18,00	18,18
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce din fonta cu flansa d=80mm	buc			1 708,05 41,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	47,04	41,87
	287527411010030	Cruce din fonta cu flansa d=80mm	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	18,00	18,18
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
31	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Указатель для пожарных гидрантов)	buc			55,10 48,45
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	47,04	48,45
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	15,00	3,90
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	0,23	0,92
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	0,15	0,60
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	35,00	0,53
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	35,00	0,70
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Segment de teava din otel cu flansa d=50 L=0.3m)	buc			407,87 41,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	47,04	41,87
	287527411010032	Segment de teava din otel cu flansa d=50 L=0.3m	buc	1,0000	300,00	300,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0000	18,00	18,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
33	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Robinet antincendiar in coplect d=50mm PN=1.6MIIa	buc			375,87 25,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	47,04	25,87
	287411730000033	Robinet antincendiar in coplect d=50mm PN=1.6MIIa	buc	1,0000	350,00	350,00
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cap conector cu mufa d=50)	buc			91,86 41,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	47,04	41,87
	287527411010034	Cap conector cu mufa d=50	buc	1,0000	50,00	50,00
35	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,	m			90,78 6,89

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 140 mm Tub de protectie PE d=140mm l=0.2m-28buc L=5.6m				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	47,04	6,89
	252121670100135	Tub de protectie PE d=140mm l=0.2m-28buc L=5.6m	m	1,0150	80,00	82,86
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,76
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	25,00	0,27
36	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 125 mm-Tub de protectie PE d=125mm l=0.2m 2buc L=0.4m	m			74,30 7,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	47,04	7,05
	252121670100136 l	Tub de protectie PE d=125mm l=0.2m 1buc	m	1,0150	65,00	66,62
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,62
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	25,00	0,00
37	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110 mm -Tub de protectie PE d=110mm l=0.2m 12 buc L=2.4m	m			59,57 6,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	47,04	6,86
	252121670100137	-Tub de protectie PE d=110mm l=0.2m 12 buc L=2.4m	m	1,0150	50,00	51,67
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,73
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	25,00	0,31
38	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110 mm-фугляры	m			59,72 6,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	47,04	6,92
	252121670100139	Tub de protectie pe d=110 mm-фугляры	m	1,0150	50,00	51,76
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	25,00	0,29
39	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm (Tub de protectie pentru riu d=325x7mm cu termoizolare))	m			688,33 94,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	47,04	94,55
	252121670100039 l	Tub de protectie din otel d=325x7mm	m	1,0100	353,00	367,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	11,00	7,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,8900	15,00	29,20
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,2000	45,00	55,62
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600	11,00	103,78
	2320322600374	Citom	kg	0,1100	17,00	1,93
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200	5,00	1,13
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9100	15,00	14,06
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1700	25,00	4,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610	155,00	9,46
40	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm	m2			46,20 22,30
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	47,04	22,30
	11110001000311	Cochilii vata minerala d=50mm	m2	1,0300	22,42	23,09
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	18,00	0,81
41	Izi05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm	m2			46,25 10,96
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2330	47,04	10,96
	26821326018611	Impaslitura fibre sticla t=1.2mm	m2	1,1020	30,00	33,06
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,1240	18,00	2,23
42	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura,	buc			533,05

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductia din fonta cu flansa d=80x65mm				41,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	47,04	41,87
	287527411010042	Reductia din fonta cu flansa d=80x65mm	buc	1,0000	425,00	425,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	18,00	18,18
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
43	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductia din fonta cu flansa d=80x50mm	buc			533,05 41,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	47,04	41,87
	287527411010043	Reductia din fonta cu flansa d=80x50mm	buc	1,0000	425,00	425,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	18,00	18,18
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
44	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 din PE d=63)	buc			63,28 27,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	47,04	27,28
	252315671381144	(Dop compresiune din PE d=63)	buc	1,0000	36,00	36,00
45	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 din PE d=50)	buc			52,28 27,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	47,04	27,28
	252315671381145	Dop compresiune din PE d=50	buc	1,0000	25,00	25,00
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu compresiune din PE d=63)	buc			107,28 27,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	47,04	27,28
	252315671381146	(Teu compresiune din PE d=63)	buc	1,0000	80,00	80,00
47	AcA54B	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			377,28 27,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	47,04	27,28
	252315671381147	Teu compresiune redus PE90x75	buc	1,0000	350,00	350,00
48	AcA54B	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 PE63x50)	buc			127,28 27,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	47,04	27,29
	252315671381148	(Teu compresiune redus PE63x50)	buc	1,0000	100,00	100,00
49	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 redus PE75x63)	buc			227,28 27,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	47,04	27,29
	252315671381149	Mufa compresiune redus PE75x63	buc	1,0000	200,00	200,00
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 redus PE75x50)	buc			177,28 27,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	47,04	27,28
	252315671381150	(Mufa compresiune redus PE75x50)	buc	1,0000	150,00	150,00
51	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Cot PE 90gr d=90mm sudura	buc			261,95 56,45
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	47,04	56,45
	252315671381151	-Cot PE 90gr d=90mm sudura	buc	1,0100	150,00	151,50

1	2	3	4	5	6	7
	294060003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	25,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	25,00	27,00
52	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot PE 90gr d=75mm sudura	buc			256,90 56,45
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	47,04	56,45
	252315671381152	Cot PE 90gr d=75mm sudura	buc	1,0100	145,00	146,45
	294060003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	25,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	25,00	27,00
53	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot PE 90gr d=63mm sudura	buc			201,35 56,45
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	47,04	56,45
	252315671381153	Cot PE 90gr d=63mm sudura	buc	1,0100	90,00	90,90
	294060003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	25,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	25,00	27,00
54	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Cot PE 90gr d=50mm sudura	buc			171,05 56,45
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	47,04	56,45
	252315671381154	-Cot PE 90gr d=50mm sudura	buc	1,0100	60,00	60,60
	294060003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	25,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	25,00	27,00
55	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Cot PE 45gr d=90mm sudura	buc			261,95 56,45
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	47,04	56,45
	252315671381155	-Cot PE 45gr d=90mm sudura	buc	1,0100	150,00	151,50
	294060003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	25,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	25,00	27,00
56	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Cot PE 45gr d=63mm sudura	buc			231,65 56,45
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	47,04	56,45
	252315671381156	-Cot PE 45gr d=63mm sudura	buc	1,0100	120,00	121,20
	294060003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	25,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	25,00	27,00
57	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Cot PE 45gr d=50mm sudura	buc			191,25 56,45
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	47,04	56,45
	252315671381157	Cot PE 45gr d=50mm sudura	buc	1,0100	80,00	80,80
	294060003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	25,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	25,00	27,00
58	AcA10A	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			70,20 6,91

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	47,04	6,91
	252121670100158	Teava din polietilena PE100 SDR26 PN6 de 90-mm	m	1,0150	60,13	62,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	25,00	0,29
59	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. PE100 SDR6 PN6	m			49,00 4,73
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	47,04	3,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	37,28	1,34
	2521216710001159	Teava polietilena PE100 SDR6 PN6 de 75 mm.	m	1,0030	41,05	41,17
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0200	155,00	3,10
60	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. PE100 SDR26 PN6	m			39,02 4,73
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	47,04	3,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	37,28	1,34
	2521216710001160	Teava polietilena de 63 mm. PE100 SDR26 PN6	m	1,0030	31,10	31,19
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0200	155,00	3,10
61	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm. PE100 SDR26 PN6	m			30,90 4,73
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	47,04	3,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	37,28	1,34
	2521216710001161	Teava polietilena de 50 mm. PE100 SDR26 PN6	m	1,0030	23,00	23,07
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0200	155,00	3,10
62	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 PE100 SDR21 PN8 avind diametrul de 90-mm	m			83,43 6,91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	47,04	6,91
	252121670100162	Teava din polietilena PE100 SDR21 PN8 avind diametrul de 90-mm	m	1,0150	72,90	75,47
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	25,00	0,29
63	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa egala d=75 mm)	buc			152,28 27,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	47,04	27,28
	252315671381163	Mufa egala d=75 mm	buc	1,0000	125,00	125,00
64	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa egala d=63 mm)	buc			73,28 27,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	47,04	27,28
	252315671381165	Mufa egala d=63 mm	buc	1,0000	46,00	46,00
65	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa egala d=50 mm)	buc			68,28 27,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	47,04	27,28
	25231567138119	Mufa egala d=50 mm	buc	1,0000	41,00	41,00
66	pret de piata	Banda de semnalizare	m			0,47 0,00
	66	Banda de semnalizare	m	1,0000	0,47	0,47
67	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			1 226,56 181,74
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	47,04	166,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	37,28	15,04
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	1 000,00	1 035,09

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	15,00	0,79
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	8,95
68	AcA11B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga-90 mm	buc			15,99
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3400	47,04	15,99
69	AcA11A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga-d=63mm	buc			13,64
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2900	47,04	13,64
70	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,23
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	47,04	1,88
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	7,00	0,70
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	155,00	4,65
71	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	47,04	3,29
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	7,00	1,05
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	155,00	7,75
72	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 63-110 mm	m			0,29
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	47,04	0,19
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	50,00	0,10
		1.3. Desfaceri si restabiliri drum din petris				
73	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. П.щебень в отвалы	100 m3			1 646,34
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	375,00	1 646,34
74	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I.-песок в отвалы	100 m3			1 392,86
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,7200	375,00	1 392,86
75	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm-возвращение отвалов из песка и щебня	100 m3			233,75
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	215,00	233,75
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			564,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	37,28	328,80
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,76
77	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			220,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	37,28	33,55
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	160,00	176,01
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	7,00	0,70
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
78	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			232,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	37,28	36,90
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	160,00	184,01
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	7,00	0,70
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
79	TsC54C	Strat de fundatie din pietris-fara pietris	m3			48,10

1	2	3	4	5	6	7
						36,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	37,28	36,90
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	7,00	0,70
	2592270004021	Compactator pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
		1.4. Camine de apa				
80	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. П.- (Уширение)	100 m3			1 647,32 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	375,00	1 647,32
81	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in stratul succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			563,07 328,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	37,28	328,07
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,00
82	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			76,83 76,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	37,28	76,83
83	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			80,05 54,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	37,28	5,58
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	47,04	49,39
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	45,00	0,24
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,15	0,04
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,00	0,30
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	18,00	0,54
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	18,00	0,90
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	27,00	2,15
	2020212928347	Panou de cofraj tip P pag. g 15 mm	m2	0,1000	50,00	4,99
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 000,00	15,92
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 000,00	0,00
84	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) Бетонная подготовка т=10 см)	m3			1 226,82 181,96
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	47,04	167,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	37,28	14,94
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	1 000,00	1 035,02
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	15,00	0,85
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	8,99
85	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			964,47 465,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	47,04	338,51
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	37,28	126,82
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 000,00	130,84
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	50,00	6,07
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	800,00	7,48
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	160,00	35,89
	2664102101126	Var	kg	0,1100	7,00	0,79
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	27,00	2,27
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	155,00	315,79
86	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КЦД-10	buc			300,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
87	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. Nota: resursul cu	buc			450,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-10-9				
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KI-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	450,00	450,00
88	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIPI-10-1	buc			300,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIPI-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
89	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQ-1	buc			100,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	100,00	100,00
90	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KI7-3)	buc			130,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	130,00	130,00
91	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			970,15 425,27
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	47,04	317,52
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	37,28	107,75
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 000,00	198,74
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	50,00	5,98
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	800,00	7,91
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	160,00	42,59
	2664102101126	Var	kg	0,1100	7,00	0,77
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	27,00	2,16
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	155,00	286,72
92	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (KI-15)	buc			500,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KI-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	500,00	500,00
93	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (KI15-6)	buc			425,00 0,00
	266112643315211	Inel prefabricat pt. camine KI-15-6 (0,27 m3)	buc	1,0000	425,00	425,00
94	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (KI15-9a)	buc			425,00 0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	425,00	425,00
95	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (KIPI-15-1)	buc			900,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIPI-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	900,00	900,00
96	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (KIPI-15-2)	buc			500,00 0,00
	266112643315231	Placi prefabricate pt. camine KIPI-15-2(0,27 m3)	buc	1,0000	500,00	500,00
97	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (KI0-1)	buc			100,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	100,00	100,00
98	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (KI7-3)	buc			130,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	130,00	130,00

1	2	3	4	5	6	7
99	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			739,01 407,57
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,0000	47,04	329,28
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,1000	37,28	78,29
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0800	800,00	64,86
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,7200	155,00	266,57
100	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (KLIJ-20)	buc			2 100,00 0,00
	266112643320101	Placi prefabricate pt. camine KLIJ-20 (0,58 m3)	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
101	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (KLI20-6)	buc			1 300,00 0,00
	266112643320211	Inel prefabricat pt. camine KLI-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
102	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (KLI20-9a)	buc			1 650,00 0,00
	266112643320211	Inel prefabricat pt. camine KLI-20-9a (0,59 m3)	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
103	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (KLIPI2-20-1)	buc			2 000,00 0,00
	266112643320121	Placi prefabricate pt. camine KLIPI2-20-1(0,59 m3)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
104	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (KLIPI2-20-2)	buc			2 000,00 0,00
	266112643320121	Placi prefabricate pt. camine KLIPI2-20-2(0,59 m3)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
105	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KLIQ-1	buc			100,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KLIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	100,00	100,00
106	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (KLI7-3)	buc			130,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KLI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	130,00	130,00
107	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			18,37 0,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	37,28	0,37
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	18,00	18,00
108	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			18,37 0,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	37,28	0,37
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	18,00	18,00
109	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			762,34 302,94
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	47,04	302,94
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	35,00	273,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	35,00	136,50
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	18,00	10,08
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	18,00	34,92
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,90

1	2	3	4	5	6	7
110	RpCE32A	Etansarea rosturilor verticale sau orizontale la panouri cu fringhie gudronata si ecran de chit	m			45,70 29,11
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,5000	47,04	23,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	37,28	5,59
	1714227322926	Fringhie cinepa gudronata	kg	0,7000	5,00	3,67
	2430226102111	Chit ROMALCHIT	kg	0,7000	15,00	11,02
	2462106109925	Aracet dp 50	kg	0,1000	18,00	1,89
111	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliiile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)-наружная	m2			22,70 2,82
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	47,04	2,82
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	11,00	18,70
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	500,00	0,28
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,50	0,56
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	25,00	0,33
112	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 opritoare)	m3			1 224,81 181,64
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	47,04	166,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	37,28	14,91
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	1 000,00	1 033,33
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	15,00	0,83
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,00
113	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 (Тип Л)	buc			1 125,92 38,57
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	47,04	38,57
	28752742000001	Сарас сu ғама Тип Л	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
	265112210040211	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	13,5000	2,15	29,02
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	160,00	8,32
114	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 (Тип Т)	buc			1 376,00 38,57
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	47,04	38,57
	287527420000011	Сарас сu ғама Тип Т	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
	265112210040211	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	13,5000	2,15	29,02
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	160,00	8,40
115	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I.(Выгесненный ғрунт)	100 m3			1 538,79 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,1100	375,00	1 538,79
116	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km (Выгесненный ғрунт)	t			11,24 0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0500	225,00	11,24
117	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			74,14 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	215,00	74,14
118	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			11,56 11,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	37,28	11,56
119	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			28,66 27,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	37,28	27,96

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	7,00	0,70
120	TsD02A1	Imprăstierea 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			236,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,0900	215,00	236,50
121	TsD05B	Compactarea cu mașina mecanică 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			564,30 328,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	37,28	328,05
	2952270004021	Mașină mecanică de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	236,25
122	DA12C	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără impanare, fără innoare	m3			126,59 14,09
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	47,04	14,09
	1411122201672	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,6350	160,00	101,60
	2952240004010	Compactator static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	50,00	10,90
123	CA03F01	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.... (Устройство бетонной отмостки)	m3			1 216,75 177,15
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	47,04	162,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	37,28	14,90
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 000,00	1 030,59
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,01
		1.5. Clapeta pentru caminul de golire-1buc				
124	AcA04A	Montarea în pământ a conductelor din oțel, asamblate prin sudură electrică, avînd diametrul de 40mm L=2m	m			89,11 23,52
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	0,5000	47,04	23,52
	25212167010001	Teava din oțel d=40mm	m	1,0100	50,00	53,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	11,00	1,04
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbida) S102	kg	0,2000	15,00	3,15
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	45,00	6,08
	2320322600282	Bitum pentru protecție conducte	kg	0,0700	11,00	0,82
	3110500003004	Convertizor de sudură de 14 kw	h-ut	0,0600	25,00	1,50
125	AcA31A	Montarea prin sudură electrică a flanselor sau pieselor de legătură, din oțel, la capatul țevilor, (Clapeta din tablă groasă de oțel t=3mm)	buc			188,37 41,87
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	0,8900	47,04	41,87
	28752744001001	Clapeta din tablă groasă de oțel t=3mm	buc	1,0000	130,00	136,50
	3110320003006	Grup termic de sudură de 1-14 kw	h-ut	0,4000	25,00	10,00
126	AcA31A	Montarea prin sudură electrică a flanselor sau pieselor de legătură, din oțel, la capatul țevilor, (Gratar din metal t=5mm)	buc			188,37 41,87
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	0,8900	47,04	41,87
	2875274400100126	Gratar din metal t=5mm	buc	1,0000	130,00	136,50
	3110320003006	Grup termic de sudură de 1-14 kw	h-ut	0,4000	25,00	10,00
		1.6. Clapeta de retenție				
127	AcB01A	Montarea armaturilor cu acționare manuală sau mecanică (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apă sau de canalizare, avînd diametrul de 50-100 mm Clapeta de retenție d=80	buc			1 525,87 25,87
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	0,5500	47,04	25,87
	2874117300000127	Clapeta de retenție d=80	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		1.7. Piesa de ieșire				
128	CA03D	Beton turnat în fundații, Capat din beton 2000x1000x130 -бетон B22,5)	m3			1 039,81 207,92

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	47,04	193,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	37,28	14,35
	265112210041411	Ciment metalurgic cu adaosuri M30	kg	273,0000	2,15	592,81
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	160,00	116,92
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	160,00	110,77
	41001162028181	Apa	m3	0,2900	7,00	2,15
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,23
129	CA03B2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) beton monoli t=0.1m	m3			1 166,10 240,70
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7500	47,04	225,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	37,28	14,90
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,15	623,30
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	160,00	128,00
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	160,00	112,00
	41001162028181	Apa	m3	0,2900	7,00	2,10
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	15,00	4,50
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	155,00	46,50
130	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta -pat de petris t=0.1m	m3			224,00 37,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	37,28	37,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	160,00	176,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	7,00	0,70
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,00
131	AcF03E	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 balast -dinte din piatra sparta	m3			194,52 31,32
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	37,28	31,32
	1421402200408	Balast nespalat de riu 0-30	m3	1,0250	160,00	163,20
132	AcF03E	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 balast - piatra sparta tasata in teren t=0.1m- 4.0 m2	m3			195,70 31,70
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	37,28	31,70
	1421402200408	Balast nespalat de riu 0-30	m3	1,0250	160,00	164,00
		2. Montarea utilajului				
133	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de d=80 H=1.0m suprateran-без стоимости гидранта	buc			157,04 127,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	47,04	127,95
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	8,00	1,09
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	3,00	24,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,50	4,00
		3. Utilaj				
134	Pret de piata	Hidrant de incendiu d=80mm h=1.0 m	buc			3 750,00 0,00
	134	Hidrant de incendiu d=80mm h=1.0 m	buc	1,0000	3 750,00	3 750,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.