

**Alimentarea cu apa s. Peticeni,
r-ul Calarasi. (100-2016/22-AE)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1A

WinCmeta

Deviz № 2-1-1
Retele exterioare de apeduct
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		1. Retele exterioare de apeduct A1				
		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	43,2500		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	88,66		
		<i>Total</i>				
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	122,4000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	252,14		
		<i>Total</i>				
3	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	74,7300		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	90,42		
	7137010011500	Electrician	h-om	8,97		
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
4	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	1,4950		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,62		
		<i>Total</i>				
5	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 3 km	t	252,4200		
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	19,18		
		<i>Total</i>				
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,4950		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,54		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,60		
		<i>Total</i>				
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	802,4500		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	248,76		
		<i>Total</i>				
8	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	802,4500		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	601,84		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	80,25		
		<i>Total</i>				
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in	100 m3	41,3200		

1	2	3	4	5	6	7
		straturi cu grosimea de 15-20 cm				
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	45,04		
		<i>Total</i>				
10	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	41,3200		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	364,44		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	429,31		
		<i>Total</i>				
Total						
Total Lucrari de terasamente						
		1.2. Tevi si armaturi				
11	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 d100	buc	1,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55		
	2874117300000 11	Vana din fonta d100	buc	1,04		
		<i>Total</i>				
12	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 d80mm	buc	23,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	12,65		
	2874117300000 121	Vana din fonta d80mm	buc	23,92		
		<i>Total</i>				
13	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica	buc	16,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		(vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d50mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,80		
	2874117300000 13	Vana din fonta d50mm	buc	16,64		
		<i>Total</i>				
14	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 d40mm	buc	7,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,85		
	2874117300000 14	Vana din fonta d140mm	buc	7,28		
		<i>Total</i>				
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 Клапан обратный фланцевый д80мм	buc	1,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55		
	2874117300000 15	Клапан обратный фланцевый д80мм	buc	1,04		
		<i>Total</i>				
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 Клапан обратный фланцевый d50mm	buc	2,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,10		
	2874117300000 16	Клапан обратный фланцевый d50mm	buc	2,08		
		<i>Total</i>				
17	AcF09A	Placa indicatoare montata la	buc	27,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Indicator Hidrant				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	27,81		
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	7,23		
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	111,24		
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	111,24		
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,42		
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,56		
		<i>Total</i>				
18	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Тройник стальной d=100mm	buc	3,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,15		
	2875274110150	Тройник стальной d=100mm	buc	3,06		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,72		
		<i>Total</i>				
19	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Пожарная подставка к тройнику d=100mm	buc	4,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,20		
	2875274110150 19	Пожарная подставка к тройнику d=100mm	buc	4,08		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,96		
		<i>Total</i>				
20	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Тройник стальной д 100x80	buc	12,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	12,60		
	2875274110150 20	Тройник стальной д 100x80	buc	12,24		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,88		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				
21	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Пожарная подставка с тройнику d=100mm Пожарная подставка к тройнику d100x80	buc	14,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	14,70		
	2875274110150 21	Пожарная подставка к тройнику d100x80	buc	14,28		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,36		
		<i>Total</i>				
22	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 Втулка под фланец PE100 SDR17 d110mm	buc	16,0000		
	2523156713811 22	Втулка под фланец PE100 SDR17 d110mm	buc	16,16		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	17,28		
		<i>Total</i>				
23	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 Втулка под фланец PE100 SDR17 d90mm	buc	57,0000		
	7212030022700	Sudor	h-om	57,00		
	2523156713811 23	Втулка под фланец PE100 SDR17 d90mm	buc	57,57		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	45,60		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				
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 Втулка под фланец PE100 SDR17 d63mm	buc	17,0000		
	7212030022700	Sudor	h-om	13,60		
	2523156713811 24	Втулка под фланец PE100 SDR17 d63mm	buc	17,17		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	10,20		
		<i>Total</i>				
25	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 Adaptor flansa PE100 SDR17 d50mm	buc	4,0000		
	7212030022700	Sudor	h-om	3,20		
	2523156713811 29	Adaptor flansa PE100 SDR17 d50mm	buc	4,04		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,40		
		<i>Total</i>				
26	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Фланец свободный под полиэтиленовую атулку d110mm	buc	11,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,38		
	2875274428200 26	Фланец свободный под	buc	11,33		

1	2	3	4	5	6	7
		полиэтиленовую атулку d110mm				
	2513736601000 11	Garnituri cauciuc cu insertii d100	buc	11,44		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	90,64		
		<i>Total</i>				
27	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Фланец свободный под полиэтиленовую атулку d90mm	buc	50,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	29,00		
	2875274428200 27	Фланец свободный под полиэтиленовую атулку d90mm	buc	51,50		
	2513736601000 2	Garnituri cauciuc cu insertii d90	buc	52,02		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	412,00		
		<i>Total</i>				
28	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Фланец свободный под полиэтиленовую атулку d63mm	buc	16,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,28		
	2875274428200 28	Фланец свободный под полиэтиленовую атулку d63mm	buc	16,48		
	2513736601000 3	Garnituri cauciuc cu insertii d63	buc	16,64		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	131,84		
		<i>Total</i>				
29	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Фланец свободный под полиэтиленовую втулку d50mm	buc	5,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,90		
	2875274428200 29	Фланец свободный под полиэтиленовую втулку d50mm	buc	5,15		
	2513736601000 4	Garnituri cauciuc cu insertii d50	buc	5,20		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	41,20		
		<i>Total</i>				
30	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50- 100 mm Фланец стальной приварной d100mm	buc	9,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,01		
	2875274400100 30	Фланец стальной приварной d100mm	buc	9,45		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,60		
		<i>Total</i>				
31	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50- 100 mm Фланец стальной приварной d80mm	buc	29,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	25,81		
	2875274400100 21	Фланец стальной приварной d80mm	buc	30,45		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	11,60		
		<i>Total</i>				
32	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50- 100 mm Flansa din otel sudabila d50mm	buc	10,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,90		
	2875274400100 2132	Flansa din otel 1 sudabila d50mm	buc	10,50		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	4,00		
		<i>Total</i>				
33	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a	buc	9,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Фланец стальной приварной d40mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,01		
	2875274400100 2133	Фланец стальной приварной d40mm	buc	9,45		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,60		
		<i>Total</i>				
34		Manometru industrial cu arc de control si diametrul carcasei de 160mm Pn10- montare (Манометру -Учтен в разделах МОНТАЖ и ОБОРУДОВАНИЕ	buc	0,0000		
	21234	Manometru	buc	0,00		
		<i>Total</i>				
35	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 Клапан захлопка d50mm	buc	1,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55		
	2874117300000 35	Клапан захлопка d50mm	buc	1,04		
		<i>Total</i>				
Total						
Total Tevi si armaturi						
1.3. Трубы и фасонные части						
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 110-140 mm Teava PE80 SDR13,6 PN10 d110x8,1	m	431,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	63,36		

1	2	3	4	5	6	7
	252121670100100	Teava PE80 SDR13,6 PN10 d110x8,1	m	446,21		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	12,93		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	4,96		
		<i>Total</i>				
37	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului Teava PE80 SDR13,6 PN10 d90x6,7	m	3 549,0000		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	429,43		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	216,49		
	2521216710001137	Teava PE80 SDR13,6 PN10 d90x6,7	m	3 566,74		
		<i>Total</i>				
38	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului Teava PE80 SDR13,6 PN10 d90x6,7	m	469,0000		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	56,75		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	28,61		
	2521216710001137	Teava PE80 SDR13,6 PN10 d90x6,7	m	471,34		
		<i>Total</i>				
39	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului Tevi PE80 SDR13,6 PN10 d63x4,7	m	1 930,0000		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	69,48		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	34,74		
	2521216710001139	Tevi PE80 SDR13,6 PN10 d63x4,7	m	1 935,79		
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
40	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului Tevi PE80 SDR13,6 PN10 d50x3,7	m	168,0000		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,05		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,02		
	2521216710001 140	Tevi PE80 SDR13,6 PN10 d50x3,7	m	168,50		
		<i>Total</i>				
41	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 098,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	83,92		
	4100116202820	Apa potabila	m3	209,80		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	62,94		
		<i>Total</i>				
42	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	4 449,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	311,43		
	4100116202820	Apa potabila	m3	667,35		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	222,45		
		<i>Total</i>				
43	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	6 547,0000		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	26,84		
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	13,09		
		<i>Total</i>				
44	pret de piata	Banda de semnalizare	m	6 547,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	2822456830111	Banda de semnalizare	m	6 547,00		
		<i>Total</i>				
45	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Teava din otel d89x3	m	18,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,00		
	2521216701000 45	Teava din otel d89x3	m	19,09		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,70		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,78		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	2,46		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1,32		
	2320322600374	Citom	kg	0,38		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	2,65		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,08		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,02		
		<i>Total</i>				
46	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Teava din otel d57x3,0	m	32,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	16,00		
	2521216701004 6	Teava din otel d57x3,0	m	33,94		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,02		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	6,72		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	4,37		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	2,35		
	2320322600374	Citom	kg	0,67		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	4,70		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,92		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,03		
		<i>Total</i>				
47	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Teava din otel d45x3,0	m	8,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,00		
	2521216701004 7	Teava din otel d45x3,0	m	8,48		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,76		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,68		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,09		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,59		
	2320322600374	Citom	kg	0,17		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,18		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,48		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,01		
		<i>Total</i>				
48	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	18,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,80		
	4100116202820	Apa potabila	m3	2,70		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,44		
		<i>Total</i>				
49	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	40,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,80		
	4100116202820	Apa potabila	m3	4,00		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,00		
		<i>Total</i>				
50	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm	m2	10,7500		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	6,02		
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	1,08		
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	1,61		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,21		
		<i>Total</i>				
51	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50- 100 mm Тройник стальной l	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		d80mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,05		
	2875274110151 0	Тройник стальной l d80mm	buc	1,02		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,24		
		<i>Total</i>				
52	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pisorilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Заглушка стальная d80mm	buc	1,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,05		
	2875274110152 00	Заглушка стальная d80mm	buc	1,02		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,24		
		<i>Total</i>				
53	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pisorilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Тройник стальной переходной d100mm/80mm	buc	10,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,50		
	2875274110152 01	Тройник стальной переходной d100mm/80mm	buc	10,20		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,40		
		<i>Total</i>				
54	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pisorilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Тройник стальной переходной d80mm/50mm	buc	4,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,20		
	2875274110152 5	Тройник стальной переходной d80/50	buc	4,08		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,96		
		<i>Total</i>				
55	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pisorilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Отвод стальной штампованный d80mm*90*	buc	6,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,30		
	2875274110152 6	Отвод стальной штампованный d80mm*90*	buc	6,12		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,44		
		<i>Total</i>				
56	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50- 100 mm Переход стальной штампованный d100/80	buc	3,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,15		
	2875274110152 7	Переход стальной штампованный d100/80	buc	3,06		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,72		
		<i>Total</i>				
57	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50- 100 mm Переход стальной штампованный d100/50	buc	2,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,10		
	2875274110152 8	Переход стальной штампованный d100/50	buc	2,04		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,48		
		<i>Total</i>				
58	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50- 100 mm Переход стальной штампованный d80/50	buc	7,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,35		
	2875274110158	Переход стальной штампованный d80/50	buc	7,14		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,68		
		<i>Total</i>				
59	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50- 100 mm Переход стальной штампованный d80/40	buc	4,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,20		
	2875274110159	Переход стальной штампованный d80/40	buc	4,08		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,96		
		<i>Total</i>				
60	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Крестовина стальная d80	buc	1,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,05		
	2875274110161	Крестовина стальная d80	buc	1,02		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,24		
		<i>Total</i>				
61	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 Заглушка полиэтиленовая PE80 SDR 17,6 d63mm	buc	3,0000		
	7212030022700	Sudor	h-om	2,40		
	2523156713811 64	Зажушка полиэтиленовая PE80 SDR 17,6 d63mm	buc	3,03		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,80		
		<i>Total</i>				
62	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 Заглушка полиэтиленовая PE80 SDR 17,6 d50mm	buc	6,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	4,80		
	2523156713811 65	Заглушка полиэтиленовая PE80 SDR 17,6 d50mm	buc	6,06		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,60		
		<i>Total</i>				
63	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Переход PEd110x90	buc	1,0000		
	7212030022700	Sudor	h-om	1,20		
	2523156713811 68090	Переход PE D110x90	buc	1,01		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,08		
		<i>Total</i>				
64	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Тройник переходни PE D90x63	buc	2,0000		
	7212030022700	Sudor	h-om	2,00		
	2523156713811 68967	Тройник переходни PE D90x63	buc	2,02		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,60		
		<i>Total</i>				
65	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Переход	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		PE d110x63				
	7212030022700	Sudor	h-om	1,20		
	2523156713811 001	Переход PE d110x63	buc	1,01		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,08		
		<i>Total</i>				
66	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Переход PE d110x90	buc	1,0000		
	7212030022700	Sudor	h-om	1,20		
	2523156713811 002	Переход PE d110x90	buc	1,01		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,08		
		<i>Total</i>				
67	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului ОтводPE100 d110-15* в опоре бетонной V=0,05m3 B7,5	buc	2,0000		
	7212030022700	Sudor	h-om	2,40		
	2523156713811 003	ОтводPE100 d110-15*	buc	2,02		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,16		
		<i>Total</i>				
68	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena	buc	3,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		(mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Отвод PE100 d110-90* pe suport de beton V=0,14m3 B7,5				
	7212030022700	Sudor	h-om	3,60		
	2523156713811 005	Отвод PE100 d110-90* pe suport de beton V=0,14m3 B7,5	buc	3,03		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,24		
		<i>Total</i>				
69	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 Отвод PE100 d90-15* pe suport de beton V=0,07m3 B7,5	buc	17,0000		
	7212030022700	Sudor	h-om	17,00		
	2523156713811 008	Отвод PE100 d90-15* pe suport de beton V=0,07m3 B7,5	buc	17,17		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	13,60		
		<i>Total</i>				
70	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 Отвод PE100 d90-30* pe suport de beton V=0,07m3 B7,5	buc	9,0000		
	7212030022700	Sudor	h-om	9,00		
	2523156713811 0011	Отвод PE100 d90-30* pe suport de beton V=0,07m3 B7,5	buc	9,09		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	7,20		
		<i>Total</i>				
71	AcA53B	Montarea fittingurilor prin	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		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 Отвод PE100 d90-45* pe suport de beton V=0,08m3 B7,5				
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00		
	2523156713811 0012	Отвод PE100 d90-45* pe suport de beton V=0,08m3 B7,5	buc	1,01		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80		
		<i>Total</i>				
72	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 Отвод PE100 d90-60* pe suport de beton V=0,09m3 B7,5	buc	7,0000		
	7212030022700	Sudor	h-om	7,00		
	2523156713811 0013	Отвод PE100 d90-60* pe suport de beton V=0,09m3 B7,5	buc	7,07		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	5,60		
		<i>Total</i>				
73	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 Отвод PE100 d90-90* pe suport de beton V=0,09m3 B7,5	buc	3,0000		
	7212030022700	Sudor	h-om	3,00		

1	2	3	4	5	6	7
	2523156713811 0014	Отвод PE100 d90-90* pe suport de beton V=0,09m3 B7,5	buc	3,03		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,40		
		<i>Total</i>				
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) suport de beton	m3	4,1100		
	7123010010200	Betonist	h-om	14,59		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,64		
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	4,25		
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	767,95		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,24		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	2,99		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,12		
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,07		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,47		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,03		
		<i>Total</i>				
75	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Manson din teava PE d225mm pu teava d110 L=15m	m	15,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,49		
	2521216701001 2340	Manson din teava PE d225mm	m	15,38		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,45		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,19		
		<i>Total</i>				
76	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind	m	28,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 160-200 mm Manson (футляp) din teava PE d180mm pu teava d90 L=14m				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,65		
	2521216701001 234	Manson(футляp) din teava PE d180mm	m	28,70		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,84		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,35		
		<i>Total</i>				
77	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Manson(футляp) din teava PE d180mm pu teava d90 L=23m	m	23,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,82		
	2521216701001 234	Manson(футляp) din teava PE d180mm	m	23,58		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,69		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,29		
		<i>Total</i>				
78	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Manson (футляp) din teava PE d180mm pu teava d90 L=17m	m	19,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,15		
	2521216701001 234	Manson(футляp) din teava PE d180mm	m	19,48		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,57		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,24		
		<i>Total</i>				
79	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor	m	20,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Manson (футляp) din teava PE d180mm pu teava d90 L=20m				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,32		
	2521216701001 234	Manson(футляp) din teava PE d180mm	m	20,50		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,60		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,25		
		<i>Total</i>				
80	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Manson(футляp) din teava PE d180mm pu teava d90 L=11m	m	11,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,83		
	2521216701001 234	Manson(футляp) din teava PE d180mm	m	11,28		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,33		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,14		
		<i>Total</i>				
81	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Manson (футляp) din teava PE d180mm pu teava d90 L=8m	m	8,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,33		
	2521216701001 234	Manson(футляp) din teava PE d180mm	m	8,20		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,24		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,10		
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
82	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 110-140 mmManson(футляр) din teava PE d125mm pu teava d63 L=14m	m	14,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,06		
	2521216701001 90	Manson din teava PE d125mm	m	14,49		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,42		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,16		
		<i>Total</i>				
83	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 110-140 mmManson(футляр) din teava PE d125mm pu teava d63 L=20m	m	20,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,94		
	2521216701001 90	Manson din teava PE d125mm	m	20,71		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,60		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,23		
		<i>Total</i>				
84	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 110-140 mmManson(футляр) din teava PE d125mm pu teava d63 L=29m	m	29,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,26		
	2521216701001 90	Manson din teava PE d125mm	m	30,02		

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,87		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,33		
		<i>Total</i>				
85	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 110-140 mmManson (футляр) din teava PE d125mm pu teava d63 L=25m	m	25,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,68		
	2521216701001 90	Manson din teava PE d125mm	m	25,88		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,75		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,29		
		<i>Total</i>				
86	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 110-140 mmManson(футляр) din teava PE d125mm pu teava d63 L=13m	m	13,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,91		
	2521216701001 90	Manson din teava PE d125mm	m	13,46		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,39		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,15		
		<i>Total</i>				
87	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 110-140 mmManson(футляр) din teava PE d110mm pu teava d50	m	32,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		L=16m				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,70		
	2521216701001 900	Manson din teava PE d110mm	m	33,13		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,96		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,37		
		<i>Total</i>				
88	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 110-140 mmManson (футляр) din teava PE d110mm pu teava d50 L=11m	m	11,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,62		
	2521216701001 900	Manson din teava PE d110mm	m	11,39		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,33		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,13		
		<i>Total</i>				
89	AcA15C	Montarea conductelor cu tuburi din azbociment, asamblate cu mufe din azbociment si inel de cauciuc, avind lungimea de 3 m si diametrul de 200-300 mm Monson(футляр) din teava de asbest d250mm	m	11,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,25		
	2665122701077 6	Tub de azbocimet d250mm	m	11,50		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	1,39		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,09		
		<i>Total</i>				
90	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm Ghilza din teava de otel l=0,3 d133x4mm pu teava d110	buc	21,0000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	13,65		

1	2	3	4	5	6	7
	2722103310000 133	Gilza din teava de otel d133x4mm	m	4,20		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,52		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,47		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,26		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	13,48		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,08		
		<i>Total</i>				
91	SA34E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 2 1/2" Gilza din teava de otel l=0,3 d108x3,5mm pu teava d90	buc	71,0000		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	34,08		
	2522103304840 098	Teava din otel d108x3,5 futlear	m	10,65		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,42		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,85		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,64		
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,64		
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	22,79		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,13		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,07		
		<i>Total</i>				
92	SA34E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 2 1/2" Gilza din teava de otel l=0,3 d89x3mm pu teava d63	buc	20,0000		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	9,60		
	2522103304846 78	Teava din otel d89x3 ghilza	m	3,00		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,40		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,24		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,18		
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,18		
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA	kg	6,42		

1	2	3	4	5	6	7
		35 saci S1500				
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,04		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,02		
		<i>Total</i>				
93	SA34E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 2 1/2" Gilza din teava de otel l=0,3 d76x4mm pu teava d50	buc	4,0000		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,92		
	2522103304846 79	Teava din otel d76x4 ghilza	m	0,60		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,08		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,05		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,04		
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,04		
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,28		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,01		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,00		
		<i>Total</i>				
94	CC03A	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp pentru armarea peretii caminelor	kg	48,6900		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,95		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,24		
	2873122004100	Plase sudate	kg	49,18		
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,24		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,49		
	2010237318750	Distantieri	buc	14,61		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,03		
		<i>Total</i>				
Total						
Total Трубы и фасонные части						
		1.4. Переход N2-1buc L=13,9m				

1	2	3	4	5	6	7
		1.4.1. Canal из бетона K1m плита перекрытия П1				
95	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,5400		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,53		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,62		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,23		
		<i>Total</i>				
96	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) canal din beton	m3	1,9000		
	7123010010200	Betonist	h-om	6,74		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,76		
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,97		
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	355,02		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,50		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,38		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,52		
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,03		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,14		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,48		
		<i>Total</i>				
97	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	10,2400		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,54		
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	10,75		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,05		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	3,07		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	3,07		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru	kg	0,31		

1	2	3	4	5	6	7
		constructii				
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,51		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,82		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	1,02		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,04		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,01		
	2320187315789	Decofrol	kg	1,23		
		<i>Total</i>				
98	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe montarea plitilor P8d-8	buc	4,0000		
	7123030012500	Montator P.B	h-om	5,20		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,60		
	2664102100001	Mortar marca M100	m3	0,02		
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	1,80		
		<i>Total</i>				
99	CP16B	Costul elementelor din beton P8d-8	buc	4,0000		
	2666122800667 99	Element din beton armat P8d-8	buc	4,00		
		<i>Total</i>				
Total						
Total Канал из бетона К1m плита перекрытия III						
		1.4.2. Пролётное строение				
100	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Швелер nr.16	kg	464,0600		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	88,17		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,64		
	7212030022700	Sudor	h-om	4,64		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	4,64		
	2775276309886 01	Confectii metalice inglobate in beton-Швелер nr.16	kg	464,06		

1	2	3	4	5	6	7
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,32		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	6,96		
		<i>Total</i>				
101	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Уголок L 63x5	kg	153,5000		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	29,16		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,54		
	7212030022700	Sudor	h-om	1,54		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,54		
	2775276309886 02	Confecții metalice inglobate in beton-Уголок L 63x5	kg	153,50		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,77		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,30		
		<i>Total</i>				
102	CL16B	Captuseli metalice din tabla groasa (pilnii siloz, canale de fum, cuve si jgheaburi pentru sutaje) la canale de fum Profnastil H57-750-0,8	t	0,3900		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,46		
	7212030022700	Sudor	h-om	20,47		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,36		
	2733103610012 22	Profnastil H57-750-0,8	kg	409,50		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	4,29		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,64		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,46		
	2710602000614	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 20 mm	kg	6,24		
	2710703434783	Otel lat OL 37 de 30x5 mm	kg	7,02		
		<i>Total</i>				
103	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,3900		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,49		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	2,03		
	2320166200676	White spirit	kg	0,14		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				
Total						
Total Пролётное строение						
		1.4.3. Футляр из полиэтиленовой трубы открытым способом через дорогу				
104	AcA10C	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 250-315 mm Manson din teava PE SDR26 PN6 d315mm pu teava d110 L=12m- 2 buc	m	24,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,73		
	2521216701001 136	Manson din teava PE SDR26 PN6 d315mm	m	24,60		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,72		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,32		
		<i>Total</i>				
105	AcA10C	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 250-315 mm Manson din teava PE SDR26 PN6 d315mm pu teava d110 L=12m--1 buc	m	12,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,36		
	2521216701001 136	Manson din teava PE SDR26 PN6 d315mm	m	12,30		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,36		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,16		
		<i>Total</i>				
Total						

1	2	3	4	5	6	7
Total Футляр из полиэтиленовой трубы открытым способом через дорогу						
Total						
Total Переход N2-1buc L=13,9m						
		1.5. Колодцы				
		1.5.1. Водопроводные колодцы - 43шт				
106	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 4 buc	m3	28,3600		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	191,43		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	81,96		
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,08		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,29		
	1411122201752 0.	Piatra sparta	m3	7,62		
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	2,29		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	26,23		
		<i>Total</i>				
107	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m - peretii din beton caminul de vizitare 3500x2000- 1 buc	m3	8,6400		
	7124010010700	Dulgher	h-om	23,50		
	7122050013400	Zidar	h-om	6,05		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	9,17		
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,18		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	88,99		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,09		
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	3,46		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,02		
		<i>Total</i>				
108	AcE12A	Executarea caminelor de vane	m3	2,7700		

1	2	3	4	5	6	7
		din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana (montarea elementelor din beton pentru caminul dreptunghiular 3500x2000)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	16,62		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,87		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,24		
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,25		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,65		
		<i>Total</i>				
109	pret de piats	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KIИ-15 (0,38 m3)	buc	22,0000		
	2661126433152 0	Placi prefabricate pt. camine KIИ-15 (0,38 m3)	buc	22,00		
		<i>Total</i>				
110	pret de piats	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KIИ15-6	buc	22,0000		
	2661126433152 26	Inel prefabricat pt. camine KIИ-15-6	buc	22,00		
		<i>Total</i>				
111	pret de piats	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KIИ15-9a	buc	22,0000		
	2661126433152 2	Inel prefabricat pt. camine KIИ-15-9a (0,31 m3)	buc	22,00		
		<i>Total</i>				
112	pret de piats	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KIИП2-15-1	buc	22,0000		
	2661126433152 4	Placi prefabricate pt. camine KIИП2-15-1	buc	22,00		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				
113	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0,7m КЦО-1	buc	7,0000		
	2661126433091 1	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	7,00		
		<i>Total</i>				
114	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0,7m КЦ-7-3	buc	7,0000		
	2661126433091 3	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	7,00		
		<i>Total</i>				
115	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu 3500x2000cm (Д35-20)	buc	1,0000		
	2661126433201 35	Placi prefabricate pt. camine Д-35-20	buc	1,00		
		<i>Total</i>				
116	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu 3500x2000cm П21 д-5	buc	1,0000		
	2661126433201 36	Placi prefabricate pt. camine П21 д-5	buc	1,00		
		<i>Total</i>				
117	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu 3500x2000cm П21 д-5a	buc	1,0000		
	2661126433201 37	Placi prefabricate pt. camine П21 д-5a	buc	1,00		
		<i>Total</i>				
118	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu 3500x2000cm П21 д-5б	buc	2,0000		
	2661126433201 38	Placi prefabricate pt. camine П21 д-5б	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				
119	CD50J	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la umpluturi de carcase cu inaltimea pina la 4 m	m3	0,1000		
	7122050013400	Zidar	h-om	0,49		
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,10		
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	40,00		
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,02		
		<i>Total</i>				
120	AcE11A,1 2A	Costul -Capac cu rama tip L	buc	5,0000		
	2875274200009	Capac cu rama tip T	buc	5,10		
		<i>Total</i>				
121	AcE11A,1 2A	Costul -Capac cu rama tip T	buc	19,0000		
	2875274200009	Capac cu rama tip T	buc	19,38		
		<i>Total</i>				
122	AcD11A,1 2A	Costul -scarilor C1-C3	kg	199,3800		
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel C1-C3	kg	199,38		
		<i>Total</i>				
123	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	2,2590		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8,63		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	11,75		
		<i>Total</i>				
124	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3	0,4000		
	7129020012800	Pavator	h-om	0,56		
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,40		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat	h-ut	0,07		

1	2	3	4	5	6	7
		cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf				
		<i>Total</i>				
125	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2	1,9000		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,17		
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,13		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,02		
		<i>Total</i>				
Total						
Total Водопроводные колодцы - 43шт						
		1.5.2. Канализационные колодцы 3 шт				
126	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	1,3600		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	13,21		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,66		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,56		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,18		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,11		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,22		
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	1,10		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,57		
		<i>Total</i>				
127	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. КЦД-10	buc	2,0000		
	2661126433101 0	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				
128	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIИ-10-9	buc	2,0000		
	2661126433101 1	Inel prefabricat pt. camine KIИ-10-9 (0,24 m3)	buc	2,00		
		<i>Total</i>				
129	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIИ-10-3	buc	5,0000		
	2661126433101 13	Inel prefabricat pt. camine KIИ-10-3	buc	5,00		
		<i>Total</i>				
130	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIИП1-10-1	buc	2,0000		
	2661126433101 4	Placi prefabricate pt. camine KIИП1-10-1(0,10 m3)	buc	2,00		
		<i>Total</i>				
131	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0,7m KIИO-1	buc	2,0000		
	2661126433091 1	Inel de reazem KIИO-1(0,02 m3)	buc	2,00		
		<i>Total</i>				
132	CD50J	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la umpluturi de carcase cu inaltimea pina la 4 m	m3	0,1600		
	7122050013400	Zidar	h-om	0,79		
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,16		
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	64,00		

1	2	3	4	5	6	7
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,04		
		<i>Total</i>				
133	AcE13A,	Costul -Capac cu rama tip L	buc	2,0000		
	2875274200001 0	Costul -Capac cu rama tip L	buc	2,04		
		<i>Total</i>				
134	AcD11A,1 2A	Costul -scarilor C1-C3	kg	32,4000		
	2811236305661 0	Scara cu vanguri din otel	kg	32,40		
		<i>Total</i>				
135	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0330		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,13		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,17		
		<i>Total</i>				
136	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3	0,4540		
	7129020012800	Pavator	h-om	0,64		
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,45		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,08		
		<i>Total</i>				
137	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2	3,8000		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,34		
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,27		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,03		
		<i>Total</i>				
Total						

1	2	3	4	5	6	7
Total Канализационные колодцы 3 шт						
Total						
Total Колодцы						
		1.6. Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия (S=780m2)				
138	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare	m	1 053,8000		
	7123010010200	Betonist	h-om	168,61		
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	3,69		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	42,15		
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	168,61		
		<i>Total</i>				
139	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	41,6800		
	9310060019930	Muncitor	h-om	66,69		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,80		
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	32,30		
		<i>Total</i>				
140	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	0,9980		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,59		
		<i>Total</i>				
141	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	65,0900		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	58,58		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	71,60		
	4100126202818	Apa	m3	6,51		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	27,34		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				
142	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	106,2400		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	105,18		
	1411122201752 0..	Piatra sparta	m3	61,09		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	44,62		
		<i>Total</i>				
143	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	681,5200		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	34,08		
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	48,39		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,73		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,73		
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	2,73		
		<i>Total</i>				
144	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	681,5200		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	34,08		
	1111000100013 10	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	64,06		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	3,61		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,61		
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	3,61		
		<i>Total</i>				
Total						
Total Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия (S=780m2)						
		1.7. Разборка и восстановление щебёночного покрытия дороги S- 4320m2				

1	2	3	4	5	6	7
145	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	6,6150		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	17,20		
		<i>Total</i>				
146	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	392,9400		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	353,65		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	432,23		
	4100126202818	Apa	m3	39,29		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	165,03		
		<i>Total</i>				
147	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta k=0,5 la piatra sparta	m3	631,3700		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	625,06		
	1411122201752 1..	Piatra sparta	m3	363,04		
	4100126202818	Apa	m3	63,14		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	265,18		
		<i>Total</i>				
Total						
Total Разборка и восстановление щебёночного покрытия дороги S-4320m2						
1.8. Вывоз мусора						
148	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	37,8100		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	98,31		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				
149	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta 3 km	t	6 003,5000		
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	456,27		
		<i>Total</i>				
Total						
Total Вывоз мусора						
Total						
Asigurarea sociala						
Cheltuieli de transport						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiu						
Total Retele exterioare de apeduct A1						
		2. Montarea utilajului				
150	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm H=1,0m	buc	13,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	35,36		
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	105,04		
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	105,04		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,92		
		<i>Total</i>				
151	AcC09A	Montarea pe pozitie existenta a aparatelor de dozare pentru coagulanti, de tip uscat-montarea OДВ-10	buc	1,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,65		
	2513736621820	Placa tehnica cauciuc cu insertie textila pentru garnitura tip PA-5 mm	kg	0,32		
	2320186201527	Uleiuri pentru motoare M-50	kg	3,03		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,30		
		<i>Total</i>				
152	AcB01A	Montarea armaturilor cu	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Montarea ventuzei d=50mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55		
	2874117300000 12	Vana din fonta d80mm	buc	1,04		
		<i>Total</i>				
153	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcasei de 160 mm Pn 10 - montare manometru	buc	1,0000		
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,46		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,00		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,00		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,00		
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,00		
		<i>Total</i>				
Total						
Asigurarea sociala						
Cheltuieli de transport						
Colectarea materialelor						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiu						
Total						
Total Montarea utilajului						
		3. Utilaj				
154	pret de piata	Hidrant d100mm H=100cm	buc	13,0000		
	2875277324300	Hidrant de incediu subteran, d100mm H100cm	buc	13,00		
		<i>Total</i>				
155	pret de piata	Обеззараживающая установка ОДВ-10 мощность 200 Вт Уф датчиком 10м3/час НПО-	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		Кристалл				
	196	Обеззараживающая установка ОДВ-10 мощность 200 Вт Уф датчиком 10м3/час	buc	1,00		
		<i>Total</i>				
156	pret de piata	Вантуз d=50mm	buc	1,0000		
	2913124504396 0	Вантуз d=50 mm	buc	1,00		
		<i>Total</i>				
157	pret de piata	Манометру МП4-у 0-1 МПа	buc	1,0000		
	2345	Манометру МП4-у 0-1 МПа	buc	1,00		
		<i>Total</i>				
Total						
Colectarea materialelor						
Total						
Total Utilaj						

Total

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

APROBAT:

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

L.Ș.

