

**Construcția rețelelor exterioare
de alimentare cu apă în
s.Racovat, r-ul Soroca
№14/21-AE.SU**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz-oferta № 2-1-1
Sistemul de alimentare cu apă (Sector 1)**
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Lucrari terasamente		
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	89,150
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	391,368
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	276,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	568,560
3	TsA16E1	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 cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	10,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	24,100
	7137010011500	Electrician	h-om	2,400
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3	3,410

1	2	3	4	5
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	7,673
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	580,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	37,120
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,410
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,228
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	1,364
7	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	88,600
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-util	96,574
8	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	88,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	781,452
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	835,498
Total Lucrari terasamente				
		1.2. Conducte si armaturi		
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip 2 specificatia tehnica PAS 1075 - A1)	m	1 860,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	273,420
	2521216711090	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip 2 specificatia tehnica PAS 1075	m	1 925,658
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	6,830
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	55,800
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	21,390
10	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind	m	3 810,000

1	2	3	4	5
		diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat tip 2 specificatia tehnica PAS 1075 - A1)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	560,070
	2521216711075	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat tip 2 specificatia tehnica PAS 1075	m	3 944,493
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	13,990
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	114,300
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	43,815
11	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip 2 specificatia tehnica PAS 1075 - A1)	m	1 900,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	68,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	34,200
	2521216711063	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip 2 specificatia tehnica PAS 1075	m	1 905,700
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	76,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	76,000
12	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip 2 specificatia tehnica PAS 1075 - A1)	m	4 325,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	155,700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	77,850
	2521216711050	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip 2 specificatia tehnica PAS 1075	m	4 337,975
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	173,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	173,000
13		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	11 895,000
	2513206621503	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	11 895,000
14	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea,	m	10 035,000

1	2	3	4	5
		inaintea receptiei		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	401,400
	4100116202820	Apa potabila	m3	1 003,500
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	301,050
15	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 860,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	130,200
	4100116202820	Apa potabila	m3	279,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	93,000
16	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	11 895,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	48,770
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	23,790
17	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3	0,480
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	4,094
	2663102100026	Beton marca B20	m3	0,499
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,048
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,168
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,156
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,288
18	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 Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160 mm	m	3,350
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,556
	2521216701016	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	3,451
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,012
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,100
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,042
19		Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	5,000
	1207121615445	Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	5,000
20	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor	buc	140,000

1	2	3	4	5
		prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm)		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	133,000
	272210331008200	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	28,000
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	42,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	18,480
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	9,800
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	89,880
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,504
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,126
	2652102100713	Var pasta	m3	0,042
21	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 sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm)	buc	17,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,350
	2874117302180	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	17,680
22	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 sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm)	buc	39,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	21,450
	2874117302165	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	40,560
23	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 sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm)	buc	53,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	29,150
	2874117302150	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	55,120
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	5,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,450
	28752741104808	Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	5,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	5,050
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	20,000
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc	4,000

1	2	3	4	5
		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,560
	2875274110380	Teu fonta cu flanse PN10 d80/80 mm	buc	4,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,040
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,000
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc	9,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,010
	2875274110365	Teu fonta cu flanse PN10 d65/65 mm	buc	9,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	9,090
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	36,000
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	8,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,120
	2875274110350	Teu fonta cu flanse PN10 d50/50 mm	buc	8,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	8,080
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	32,000
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	2875274110386 5	Teu fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	1,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	6,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,340
	2875274110385 0	Teu fonta cu flanse PN10 d80/50 mm	buc	6,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	6,060
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	24,000
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor	buc	13,000

1	2	3	4	5
		oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d65/50mm		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,570
	2875274110365 5	Teu fonta cu flanse PN10 d65/50 mm	buc	13,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	13,130
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	52,000
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	3,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,670
	2875274110586 5	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	3,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,030
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,000
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	7,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,230
	2875274110585 0	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	7,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	7,070
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	28,000
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d65/50mm	buc	5,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,450
	2875274110565 50	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d65/50mm	buc	5,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	5,050
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	20,000
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEHD RC PE100 d90 mm	buc	28,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	16,240
	2523156712090	Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc	28,840
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic	buc	52,000

1	2	3	4	5
		(insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	30,160
	2523156712075	Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc	53,560
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEHD RC PE100 d63 mm	buc	60,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	34,800
	2523156712063	Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	61,800
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	28,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	24,920
	28752741190	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	28,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	28,280
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	112,000
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	52,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	46,280
	28752741175	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	52,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	52,520
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	208,000
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	60,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	53,400
	28752741163	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	60,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	60,600
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	240,000
40	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind	buc	43,000

1	2	3	4	5
		diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm		
	7212030022700	Sudor	h-om	34,400
	2523156711063 5	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc	43,430
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	25,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	25,800
41	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 Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	19,000
	7212030022700	Sudor	h-om	15,200
	2523156711063	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	19,190
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	11,400
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	11,400
42	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 Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	43,000
	7212030022700	Sudor	h-om	34,400
	2523156711050	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	43,430
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	25,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	25,800
43	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 Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	1,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800
	2523156717063	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600
44	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 Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	10,000

1	2	3	4	5
	7212030022700	Sudor	h-om	8,000
	2523156717050	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	10,100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	6,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	6,000
45	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 Cot 90* electrosudabil PE100 d63mm	buc	3,000
	7212030022700	Sudor	h-om	2,400
	2523156712963	Cot 90* electrosudabil PE100 d63mm	buc	3,030
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,800
46	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 Cot 45* electrosudabil PE100 d63mm	buc	20,000
	7212030022700	Sudor	h-om	16,000
	2523156712463	Cot 45* electrosudabil PE100 d63mm	buc	20,200
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	12,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	12,000
47	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 Cot 90* electrosudabil PE100 d50mm	buc	3,000
	7212030022700	Sudor	h-om	2,400
	2523156712950	Cot 90* electrosudabil PE100 d50mm	buc	3,030
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,800
48	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 Cot 45* electrosudabil PE100 d50mm	buc	27,000
	7212030022700	Sudor	h-om	21,600
	2523156712450	Cot 45* electrosudabil PE100 d50mm	buc	27,270
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	16,200
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	16,200
49	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe,	buc	1,000

1	2	3	4	5
		teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Teu electrosudabil PE100 SDR11 d75/50mm		
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000
	2523156713075 5	Teu electrosudabil PE100 SDR11 d75/50mm	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,800
50	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 90* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580
	2523156712909 0	Cot 90* PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,030
51	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 60* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580
	2523156712609 0	Cot 60* PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,030
52	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 30* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580
	2523156712309 0	Cot 30* PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,030
53	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 11* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,160
	2523156712119 0	Cot 11* PEHD RC PE100 d90mm	buc	2,060
54	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-	buc	2,000

1	2	3	4	5
		110 mm Cot 90* PEHD RC PE100 d75 mm		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,160
	2523156712907 5	Cot 90* PEHD RC PE100 d75mm	buc	2,060
55	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 60* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,160
	2523156712607 5	Cot 60* PEHD RC PE100 d75mm	buc	2,060
56	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 45* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	37,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	21,460
	2523156712457 5	Cot 45* PEHD RC PE100 d75mm	buc	38,110
57	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 30* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	6,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,480
	2523156712307 5	Cot 30* PEHD RC PE100 d75mm	buc	6,180
Total Conducte si armaturi				
		1.3. Tub de protectie prin metoda inchisa (foraj orizontal dirijat)		
58	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm	m	21,400
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	100,580
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	20,116
	2521216716002	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm	m	21,464
	4100126202818	Apa	m3	11,984

1	2	3	4	5
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	719,040
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	20,116
59		Inel distantier PA 2,5-48	buc	14,000
	1207121612548	Inel distantier PA 2,5-48	buc	14,000
60	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	7,400
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	34,780
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	6,956
	2521216716021 60	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	7,422
	4100126202818	Apa	m3	4,144
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	248,640
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	6,956
61		Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	7,000
	1207121615445	Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	7,000
62	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm	m	14,150
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	66,505
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	13,301
	2521216716002	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm	m	14,192
	4100126202818	Apa	m3	7,924
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	475,440
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	13,301
63		Inel distantier PA 2,5-48	buc	10,000
	1207121612548	Inel distantier PA 2,5-48	buc	10,000
64	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm	m	7,100
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	33,370
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	6,674
	2521216716002	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm	m	7,121
	4100126202818	Apa	m3	3,976
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	238,560
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	6,674
65		Inel distantier PA 2,5-48	buc	6,000
	1207121612548	Inel distantier PA 2,5-48	buc	6,000

1	2	3	4	5
66	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm	m	6,800
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	31,960
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	6,392
	2521216716002	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm	m	6,820
	4100126202818	Apa	m3	3,808
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	228,480
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	6,392
67		Inel distantier PA 2,5-48	buc	6,000
	1207121612548	Inel distantier PA 2,5-48	buc	6,000
68	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm	m	9,300
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	43,710
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,742
	2521216716002	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm	m	9,328
	4100126202818	Apa	m3	5,208
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	312,480
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,742
69		Inel distantier PA 3-36	buc	8,000
	120712161336	Inel distantier PA 3-36	buc	8,000
70	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	6,600
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	31,020
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	6,204
	2521216716021 60	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	6,620
	4100126202818	Apa	m3	3,696
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	221,760
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	6,204
71		Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	6,000
	1207121615445	Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	6,000
72	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PEHD	m	8,750

1	2	3	4	5
		PE100 SDR17 PN10 d160mm		
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	41,125
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,225
	2521216716021 60	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	8,776
	4100126202818	Apa	m3	4,900
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	294,000
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,225
73		Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	7,000
	1207121615445	Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	7,000
74	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	10,400
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,880
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,776
	2521216716021 60	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	10,431
	4100126202818	Apa	m3	5,824
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	349,440
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,776
75		Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	8,000
	1207121615445	Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	8,000
76	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	9,400
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	44,180
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,836
	2521216716021 60	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	9,428
	4100126202818	Apa	m3	5,264
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	315,840
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,836
77		Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	8,000
	1207121615445	Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	8,000
78	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	14,100
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	66,270
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	13,254
	2521216716021	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10	m	14,142

1	2	3	4	5
	60	d160mm		
	4100126202818	Apa	m3	7,896
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	473,760
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	13,254
79		Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	10,000
	1207121615445	Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	10,000
80	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	7,900
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	37,130
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,426
	2521216716021 60	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	7,924
	4100126202818	Apa	m3	4,424
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	265,440
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,426
81		Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	7,000
	1207121615445	Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	7,000
82	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d250mm	m	10,850
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	50,995
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	10,199
	2521216716022 50	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d250mm	m	10,883
	4100126202818	Apa	m3	6,076
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	364,560
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	10,199
83		Inel distantier PA 4-38	buc	8,000
	120712161438	Inel distantier PA 4-38	buc	8,000
Total Tub de protectie prin metoda inchisa (foraj orizontal dirijat)				
		1.4. Demolarea si restabilirea		
		1.4.1. Drumul din asfalt (S=424 m2)		
84	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 210,000
	7123010010200	Betonist	h-om	350,900
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400	buc	4,235

1	2	3	4	5
		mm		
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	48,400
	2952270004204	Mășină de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	355,740
85	DI109	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din beton asfaltic	m3	42,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	67,200
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,802
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	32,550
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	32,550
86	TsC03C1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. III (Desfacerea straturilor din piatră spartă și nisip)	100 m3	1,480
	2952260003501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,478
87	TsC54A	Strat de fundație din nisip, h=100mm	m3	42,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	37,800
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	46,200
	4100126202818	Apa	m3	4,200
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	8,820
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	17,640
88	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă, h=250mm	m3	106,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	104,940
	1411122201752	Piatră spartă	m3	121,900
	4100126202818	Apa	m3	10,600
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	22,260
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	44,520
89	DB19G	Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu așternere mecanică	m2	424,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	25,440
	111100010001310	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	59,784
	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,272
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	6,784
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	3,350
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,350
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	3,350
90	DB16H	Îmbracaminte de beton asfaltic cu	m2	424,000

1	2	3	4	5
		agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	21,200
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	39,856
	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,272
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	4,664
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,247
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,247
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	2,247
Total Drumul din asfalt (S=424 m2)				
		1.4.2. Drumul din asfalt trotuar (S=378 m2)		
91	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 080,000
	7123010010200	Betonist	h-om	313,200
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	3,780
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	43,200
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	317,520
92	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice	m2	378,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	204,120
93	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, h=100mm	m3	38,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	37,620
	1411122201752	Piatra sparta	m3	43,700
	4100126202818	Apa	m3	3,800
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	7,980
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	15,960
94	DE12C k=1,33	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm (δ=4,0 cm)	m2	378,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	145,795
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	30,164
	1111000200010	Asfalt turnat	t	36,197
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,005

1	2	3	4	5
Total Drumul din asfalt trotuar (S=378 m2)				
		1.4.3. Drumul din pietris (S=1715 m2)		
95	TsC03C1	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. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3	4,800
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	11,280
96	TsC54A	Strat de fundatie din nisip, h=100mm	m3	172,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	154,800
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	189,200
	4100126202818	Apa	m3	17,200
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	36,120
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	72,240
97	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, h=180mm	m3	309,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	305,910
	1411122201752	Piatra sparta	m3	355,350
	4100126202818	Apa	m3	30,900
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	64,890
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	129,780
Total Drumul din pietris (S=1715 m2)				
		1.4.4. Transportarea gunoiiului		
98	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	0,570
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-util	1,482
99	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	108,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	6,912
100	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,570
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,205

1	2	3	4	5
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,002
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,228
Total Transportarea gunoiului				
Total Demolarea si restabilirea				
		1.5. Camine circulare		
101	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 2,05 m3)	m3	56,785
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	547,407
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	234,522
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	2,050
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	15,331
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	6,916
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,576
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	2 360,802
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	230,547
	2320156200901	Motorina	kg	145,245
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	1 684,723
	2664102101126	Var	kg	6,340
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	4,611
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,231
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	112,434
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	8,461
102	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,00 m3)	m3	10,750
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	84,172
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	36,013
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,000
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	2,812
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,280
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,934
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	464,592
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	84,689
	2320156200901	Motorina	kg	28,881
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	309,764
	2664102101126	Var	kg	1,596
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,977
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,434
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	21,822
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	1,677

1	2	3	4	5
103		Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	41,000
	266112643315	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	41,000
104		Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	5,000
	266112643320	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	5,000
105		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a (0,265 m3)	buc	41,000
	2661126433156 1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a (0,265 m3)	buc	41,000
106		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	41,000
	2661126433159	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	41,000
107		Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6a (0,39 m3)	buc	5,000
	2661126433206 1	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6a (0,39 m3)	buc	5,000
108		Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	5,000
	2661126433209	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	5,000
109		Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	40,000
	2661126433115 1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	40,000
110		Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1 (0,27 m3)	buc	1,000
	2661126433215 1	Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1 (0,27 m3)	buc	1,000
111		Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1 (0,51 m3)	buc	5,000
	2661126433120 1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1 (0,51 m3)	buc	5,000
112		Inel de reazem KИO-1 (0,02 m3)	buc	46,000
	26611264331	Inel de reazem KИO-1 (0,02 m3)	buc	46,000
113		Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	46,000
	266112643373	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	46,000
114		Scara cu vanguri din otel	kg	785,680
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	785,680
115	CL18A	Confecții metalice diverse din profile	kg	586,000

1	2	3	4	5
		lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	111,340
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,860
	7212030022700	Sudor	h-om	5,860
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	5,860
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	586,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,930
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,688
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	8,790
116	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	1,372
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8,836
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	10,702
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	5,351
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,755
	2320166200676	White spirit	kg	2,675
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,338
117		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	40,000
	2875274200012	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	40,800
118		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	6,000
	2875274200011	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	6,120
119	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIQO-1)	m3	2,000
	7123010010200	Betonist	h-om	7,700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,300
	2663102101	Beton B10	m3	2,071
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,202
	2922140007000	Macara	h-ut	0,500
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,800
120	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate,	m3	3,000

1	2	3	4	5
		avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)		
	7129020012800	Pavator	h-om	3,450
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	3,933
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,696
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,459
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,069
121	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu)	m3	1,500
	7123010010200	Betonist	h-om	5,775
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,975
	2663102101	Beton B10	m3	1,553
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,152
	2922140007000	Macara	h-ut	0,375
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,600
122	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	425,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	212,500
	7122050013400	Zidar	h-om	161,500
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	340,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	10,625
Total Camine circulare				
Прямые затраты				
Fondul social				
Transport material				
Cheltuieli depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de constructie				
		2. Lucrari de montare		
123	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu	buc	1,000

1	2	3	4	5
		suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,720
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,010
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,137
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,080
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,080
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,071
124	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Nota: doar manopera	buc	1,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,030
Прямые затраты				
Fondul social				
Transport material				
Cheltuieli depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare				
		3. Utilaj		
125	Pret de piata	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc	1,000
	1023748203	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc	1,000
126	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,000
	40231014	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,000
127	Pret de piata	Motopompa MPI-800	buc	1,000
	5023108	Motopompa MPI-800	buc	1,000
Прямые затраты				
Cheltuieli depozitare				
Total Utilaj				

Total deviz:
Inclusiv salariu