

**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 № 2-3-1
Sistemul de alimentare cu apă (Sector 3)**
(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	48,650
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	213,573
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	151,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	311,060
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3	2,010
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,522
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	3,420
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,219
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,010

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,724
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,804
6	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	48,150
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-util	52,483
7	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	48,150
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	424,683
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	454,054
Total Lucrari terasamente				
1.2. Conducte si armaturi				
8	Aca10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip2 (referinta – PAS1075) - A1)	m	1 990,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	292,530
	2521216711090	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip2 (referinta – PAS1075)	m	2 060,247
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	7,307
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	59,700
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	22,885
9	Aca10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat tip2 (referinta – PAS1075) - A1)	m	430,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	63,210
	2521216711075	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat tip2 (referinta – PAS1075)	m	445,179
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	1,579
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	12,900
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	4,945

1	2	3	4	5
10	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 tip2 (referinta – PAS1075) - A1)	m	2 690,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	96,840
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	48,420
	2521216711063	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip2 (referinta – PAS1075)	m	2 698,070
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	107,600
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	107,600
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 d50mm triplustrat tip2 (referinta – PAS1075)- A1)	m	1 480,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	53,280
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	26,640
	2521216711050	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 (referinta – PAS1075)	m	1 484,440
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	59,200
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	59,200
12		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	6 590,000
	2513206621503	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	6 590,000
13	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	4 600,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	184,000
	4100116202820	Apa potabila	m3	460,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	138,000
14	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 990,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	139,300
	4100116202820	Apa potabila	m3	298,500
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	99,500
15	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru	m	6 590,000

1	2	3	4	5
		rețelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	27,019
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	13,180
16	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	0,460
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	3,924
	2663102100026	Beton marca B20	m3	0,479
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,046
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,161
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,150
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,276
17	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii 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 d200 mm	m	4,700
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,780
	2521216701020 0	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm	m	4,842
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,017
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,141
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,059
18		Inel distantier PA 3-36	buc	5,000
	120712161336	Inel distantier PA 3-36	buc	5,000
19	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm)	buc	88,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	83,600
	2722103310082 00	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	17,600
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	26,400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	11,616
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	6,160
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	56,496
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,317
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,079
	2652102100713	Var pasta	m3	0,026
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete,	buc	20,000

1	2	3	4	5
		ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,000
	2874117302180	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	20,800
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 d65mm)	buc	6,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,300
	2874117302165	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	6,240
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 d50mm)	buc	42,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	23,100
	2874117302150	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	43,680
23	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	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	2875274110480 8	Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000
24	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 d80/80mm	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,780
	2875274110380	Teu fonta cu flanse PN10 d80/80 mm	buc	2,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,020
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,000
25	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	11,000

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,790
	2875274110350	Teu fonta cu flanse PN10 d50/50 mm	buc	11,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	11,110
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	44,000
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 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
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 d80/50mm	buc	11,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,790
	2875274110385 0	Teu fonta cu flanse PN10 d80/50 mm	buc	11,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	11,110
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	44,000
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 d65/50mm	buc	4,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,560
	2875274110365 5	Teu fonta cu flanse PN10 d65/50 mm	buc	4,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,040
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,000
29	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	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	2875274110586 5	Reductie concentrica din 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
30	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	buc	2,000

1	2	3	4	5
		fonta cu flanse PN10 d80/50mm		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,780
	2875274110585 0	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	2,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,020
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,000
31	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
32	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 d75 mm	buc	10,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,800
	2523156712075	Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc	10,300
33	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 d63 mm	buc	50,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	29,000
	2523156712063	Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	51,500
34	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
35	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	10,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,900

1	2	3	4	5
	28752741175	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	10,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	10,100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	40,000
36	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	50,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	44,500
	28752741163	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	50,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	50,500
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	200,000
37	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 d63/50mm	buc	14,000
	7212030022700	Sudor	h-om	11,200
	2523156711063 5	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc	14,140
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	8,400
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	8,400
38	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	26,000
	7212030022700	Sudor	h-om	20,800
	2523156711063	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	26,260
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	15,600
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	15,600
39	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	14,000
	7212030022700	Sudor	h-om	11,200
	2523156711050	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	14,140
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	8,400
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	8,400
40	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip	buc	14,000

1	2	3	4	5
		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		
	7212030022700	Sudor	h-om	11,200
	2523156717050	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	14,140
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	8,400
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	8,400
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 Cot 90* electrosudabil PE100 d63mm	buc	5,000
	7212030022700	Sudor	h-om	4,000
	2523156712963	Cot 90* electrosudabil PE100 d63mm	buc	5,050
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	3,000
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 Cot 45* electrosudabil PE100 d63mm	buc	75,000
	7212030022700	Sudor	h-om	60,000
	2523156712463	Cot 45* electrosudabil PE100 d63mm	buc	75,750
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	45,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	45,000
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 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
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 Cot 45* electrosudabil PE100 d50mm	buc	31,000
	7212030022700	Sudor	h-om	24,800
	2523156712450	Cot 45* electrosudabil PE100 d50mm	buc	31,310

1	2	3	4	5
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	18,600
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	18,600
45	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	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,160
	2523156712909 0	Cot 90* PEHD RC PE100 d90mm	buc	2,060
46	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	3,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,740
	2523156712309 0	Cot 30* PEHD RC PE100 d90mm	buc	3,090
47	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	3,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,740
	2523156712119 0	Cot 11* PEHD RC PE100 d90mm	buc	3,090
48	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 d75 mm	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,160
	2523156712907 5	Cot 90* PEHD RC PE100 d75mm	buc	2,060
49	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
50	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic	buc	4,000

1	2	3	4	5
		(insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 45* PEHD RC PE100 d75 mm		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,320
	2523156712457 5	Cot 45* PEHD RC PE100 d75mm	buc	4,120
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 30* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	7,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,060
	2523156712307 5	Cot 30* PEHD RC PE100 d75mm	buc	7,210
Total Conducte si armaturi				
		1.3. Demolarea si restabilirea		
		1.3.1. Drumul din pietris (S=1960 m2)		
52	TsC03C1	Saptura 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	5,490
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	12,902
53	TsC54A	Strat de fundatie din nisip, h=100mm	m3	196,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	176,400
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	215,600
	4100126202818	Apa	m3	19,600
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	41,160
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	82,320
54	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, h=180mm	m3	353,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	349,470
	1411122201752	Piatra sparta	m3	405,950
	4100126202818	Apa	m3	35,300
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	74,130
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	148,260

1	2	3	4	5
Total Drumul din pietris (S=1960 m2)				
Total Demolarea si restabilirea				
		1.4. Camine circulare		
55	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 - 1,4 m3)	m3	38,780
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	373,839
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	160,161
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,400
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	10,470
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	4,723
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,394
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1 612,255
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	157,447
	2320156200901	Motorina	kg	99,191
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	1 150,542
	2664102101126	Var	kg	4,330
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	3,149
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,157
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	76,784
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	5,778
56	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	2,150
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	16,834
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,202
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,000
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,562
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,456
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,187
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	92,918
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	16,938
	2320156200901	Motorina	kg	5,776
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	61,953
	2664102101126	Var	kg	0,319
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,195
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,087
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,364
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,335
57		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	28,000

1	2	3	4	5
	266112643315	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	28,000
58		Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,000
	266112643320	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,000
59		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc	28,000
	2661126433156 1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc	28,000
60		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	28,000
	2661126433159	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	28,000
61		Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6a (0,39 m3)	buc	1,000
	2661126433206 1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6a (0,39 m3)	buc	1,000
62		Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,000
	2661126433209	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,000
63		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	27,000
	2661126433115 1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	27,000
64		Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc	1,000
	2661126433215 1	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc	1,000
65		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,000
	2661126433120 1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,000
66		Inel de reazem КЦО-1 (0,02 m3)	buc	29,000
	26611264331	Inel de reazem КЦО-1 (0,02 m3)	buc	29,000
67		Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	29,000
	266112643373	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	29,000
68		Scara cu vanguri din otel	kg	495,320
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	495,320
69	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	365,570

1	2	3	4	5
		(Suport sub armaturi in caminele de vizitare)		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	69,458
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,656
	7212030022700	Sudor	h-om	3,656
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,656
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	365,570
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,828
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,925
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	5,484
70	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	0,861
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	5,545
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	6,716
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,358
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,474
	2320166200676	White spirit	kg	1,679
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,839
71		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	29,000
	2875274200012	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	29,580
72	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 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIQO-1)	m3	1,450
	7123010010200	Betonist	h-om	5,582
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,943
	2663102101	Beton B10	m3	1,501
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,146
	2922140007000	Macara	h-ut	0,362
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,580
73	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	260,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	130,000
	7122050013400	Zidar	h-om	98,800
	2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	208,000

1	2	3	4	5
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	6,500
Total Camine circulare				
Прямые затраты				
Fondul social				
Transport material				
Cheltuieli de depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de constructie				
2. Lucrari de montare				
74	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm	buc	1,000
	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
75	AcF09A aplicativ	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Nota: numai manopera	buc	1,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,030
Прямые затраты				
Fondul social				
Transport material				
Cheltuieli de depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare				
3. Utilaj				
76	Pret de	Hidrant subteran de incendiu PN10	buc	1,000

1	2	3	4	5
	piata	DN80mm H=1,0m		
	1023748203	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc	1,000
77	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,000
	40231014	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,000
78	Pret de piata	Motopompa MII-800	buc	1,000
	5023108	Motopompa MII-800	buc	1,000
Прямые затраты				
Cheltuieli depozitare				
Total Utilaj				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

