

**Construcția rețelelor exterioare
de alimentare cu apă în satul
Vasilcau, com.Vasilcau, r-nul
Soroca №14/20-AE.SU**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

Deviz-oferta № 2-1-1

Retele exterioare de alimentare cu apă (satul Vasilcau)

(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	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	142,620
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	292,371
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	441,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	908,460
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	98,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	236,180
	7137010011500	Electrician	h-om	23,520
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	5,800

1	2	3	4	5
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	13,050
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	986,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	63,104
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	5,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,088
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	2,320
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	142,210
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-util	155,009
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	142,210
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 254,292
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1 341,040
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, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip2 (referinta- PAS1075) - A1)	m	7 509,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 103,823
	2521216711090	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip2 (referinta- PAS1075)	m	7 774,068
	2010102901170 *	Bile, manele D=15-18 cm (pentru conducte)	m3	27,573
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	225,270
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	86,353
10	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap,	m	2 490,000

1	2	3	4	5
		conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat tip2 (referinta- PAS1075) - A1)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	366,030
	2521216711075	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat tip2 (referinta- PAS1075)	m	2 577,897
	2010102901170 *	Bile, manele D=15-18 cm (pentru conducte)	m3	9,143
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	74,700
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	28,635
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 conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip2 (referinta- PAS1075) - A1)	m	6 960,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	250,560
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	125,280
	2521216711063	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip2 (referinta- PAS1075)	m	6 980,880
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	278,400
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	278,400
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 tip2 (referinta- PAS1075) - A1)	m	7 171,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	258,156
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	129,078
	2521216711050	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 (referinta- PAS1075)	m	7 192,513
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	286,840
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	286,840
13		Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	24 130,000
	2513206621503	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	24 130,000
14	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	16 621,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	664,840

1	2	3	4	5
	4100116202820	Apa potabila	m3	1 662,100
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	498,630
15	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	7 509,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	525,630
	4100116202820	Apa potabila	m3	1 126,350
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	375,450
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	24 130,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	98,933
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	48,260
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	3,299
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	28,140
	2663102100026	Beton marca B20	m3	3,432
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,333
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,155
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	1,072
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,979
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	6,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,096
	2521216701116 0	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160 mm	m	6,799
	2010102901170 *	Bile, manele D=15-18 cm (pentru conducte)	m3	0,024
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,198
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,083
19		Inel distantier PA 2-36	buc	7,000
	120712161236	Inel distantier PA 2-36	buc	7,000
20	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap,	m	10,000

1	2	3	4	5
		conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160 mm)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,660
	2521216701116 0	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160 mm	m	10,302
	2010102901170 *	Bile, manele D=15-18 cm (pentru conducte)	m3	0,037
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,300
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,125
21		Inel distantier PA 1,5-35,5	buc	9,000
	1207121611535 5	Inel distantier PA 1,5-35,5	buc	9,000
22	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	226,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	214,700
	2722103310082 00	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	45,200
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	67,800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	29,832
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	15,820
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	145,092
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,814
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,203
	2652102100713	Var pasta	m3	0,068
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 d80mm	buc	98,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	53,900
	2874117302180	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	101,920
24	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	20,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,000
	2874117302165	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	20,800
25	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu	buc	101,000

1	2	3	4	5
		apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	55,550
	2874117302150	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	105,040
26	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	3,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,670
	28752741104808	Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	3,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,030
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,000
27	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 d65/65mm	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	2875274110465	Cruce fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc	1,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000
28	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 d50/50mm	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	2875274110450	Cruce fonta cu flanse PN10 d50/50mm	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 d80/80mm	buc	19,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	16,910
	28752741103880	Teu fonta cu flanse PN10 d80/80 mm	buc	19,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	19,190
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	76,000
30	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	buc	18,000

1	2	3	4	5
		d50/50mm		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	16,020
	2875274110350	Teu fonta cu flanse PN10 d50/50 mm	buc	18,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	18,180
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	72,000
31	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	5,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,450
	28752741103865	Teu fonta cu flanse PN10 d80/65 mm	buc	5,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	5,050
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	20,000
32	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	27,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	24,030
	28752741103850	Teu fonta cu flanse PN10 d80/50 mm	buc	27,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	27,270
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	108,000
33	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	5,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,450
	28752741103655	Teu fonta cu flanse PN10 d65/50 mm	buc	5,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	5,050
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	20,000
34	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
	28752741105865	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/65 mm	buc	3,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,030
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,000
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de	buc	8,000

1	2	3	4	5
		50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,120
	28752741105850	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50 mm	buc	8,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	8,080
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	32,000
36	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	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,780
	28752741105655	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d65/50 mm	buc	2,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,020
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,000
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot 90* fonta cu flanse d80mm	buc	4,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,560
	28752741102980	Cot 90* fonta cu flanse d80mm	buc	4,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,040
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,000
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Conducta fonta cu flanse d80mm L=900mm	buc	4,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,560
	287527411290809	Conducta fonta cu flanse d80mm L=900mm	buc	4,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,040
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,000
39	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compensator de montaj PN10 d80mm L1=180	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,100
	2874117308018	Compensator de montaj PN10 d80mm L1=180	buc	2,080
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie	buc	100,000

1	2	3	4	5
		la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80mm		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	58,000
	2523156719908 0	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80mm	buc	103,000
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc	44,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	25,520
	2523156719635 0	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc	45,320
42	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 d75 mm	buc	21,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	12,180
	2523156712075	Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc	21,630
43	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	114,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	66,120
	2523156712063	Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	117,420
44	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	21,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	18,690
	28752741175	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	21,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	21,210
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	84,000
45	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	114,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	101,460

1	2	3	4	5
	28752741163	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	114,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	115,140
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	456,000
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 (Mufa electrosudabila redusa PE100 SDR11 d63/50mm)	buc	114,000
	7212030022700	Sudor	h-om	91,200
	2523156711063 5	Mufa electrosudabila redusa PE100 SDR11 d63/50mm	buc	115,140
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	68,400
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	68,400
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 Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm)	buc	69,000
	7212030022700	Sudor	h-om	55,200
	2523156711063	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	69,690
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	41,400
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	41,400
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 Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm)	buc	69,000
	7212030022700	Sudor	h-om	55,200
	2523156711050	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	69,690
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	41,400
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	41,400
49	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	buc	37,000

1	2	3	4	5
		proiectului (Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm)		
	7212030022700	Sudor	h-om	29,600
	2523156771050	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	37,370
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	22,200
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	22,200
50	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 (Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 d63mm)	buc	13,000
	7212030022700	Sudor	h-om	10,400
	25231567120963	Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	13,130
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	7,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	7,800
51	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 (Cot 45* electrosudabil PE100 SDR11 d63mm)	buc	14,000
	7212030022700	Sudor	h-om	11,200
	252315671204563	Cot 45* electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	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
52	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 (Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm)	buc	7,000
	7212030022700	Sudor	h-om	5,600
	25231567120950	Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	7,070
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,200
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	4,200
53	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune.	buc	48,000

1	2	3	4	5
		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 (Cot 45* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm)		
	7212030022700	Sudor	h-om	38,400
	2523156712045 50	Cot 45* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	48,480
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	28,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	28,800
54	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	5,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,900
	2523156712609 0	Cot 60* PEHD RC PE100 d90mm	buc	5,150
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 45* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	3,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,740
	2523156712459 0	Cot 45* PEHD RC PE100 d90mm	buc	3,090
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 30* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	8,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,640
	2523156712309 0	Cot 30* PEHD RC PE100 d90mm	buc	8,240
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 15* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	21,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	12,180
	2523156712159	Cot 15* PEHD RC PE100 d90mm	buc	21,630

1	2	3	4	5
	0			
58	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	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580
	2523156712907 5	Cot 90* PEHD RC PE100 d75mm	buc	1,030
59	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	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580
	2523156712607 5	Cot 60* PEHD RC PE100 d75mm	buc	1,030
60	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	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580
	2523156712457 5	Cot 45* PEHD RC PE100 d75mm	buc	1,030
61	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	3,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,740
	2523156712307 5	Cot 30* PEHD RC PE100 d75mm	buc	3,090
Total Conducte si armaturi				
		1.3. Supapa de sens d80mm - 1buc (Coala 59)		
62	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	3,750
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,713
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,037

1	2	3	4	5
	7212030022700	Sudor	h-om	0,037
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,037
	2775276309886	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	3,750
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,019
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,030
63	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	0,004
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,026
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,031
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,016
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,002
	2320166200676	White spirit	kg	0,008
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,004
64	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d80mm	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	2875274400180	Flansa sudabila din otel d80mm	buc	1,050
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400
65	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80mm	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580
	25231567199080	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80mm	buc	1,030
Total Supapa de sens d80mm - 1buc (Coala 59)				
		1.4. Camine circulare		
66	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 - 3,3 m3)	m3	91,410

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	881,192
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	377,523
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	3,300
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	24,680
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	11,134
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,928
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	3 800,316
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	371,125
	2320156200901	Motorina	kg	233,808
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	2 711,993
	2664102101126	Var	kg	10,206
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	7,422
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,371
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	180,992
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	13,620
67	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,00 m3)	m3	14,270
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	111,734
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	47,804
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,000
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	3,733
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,027
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,239
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	616,719
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	112,419
	2320156200901	Motorina	kg	38,338
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	411,194
	2664102101126	Var	kg	2,119
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,297
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,577
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	28,968
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	2,226
68		Placi prefabricate pt. camine КЩД-15 (0,38 m3)	buc	66,000
	266112643315	Placi prefabricate pt. camine КЩД-15 (0,38 m3)	buc	66,000
69		Placi prefabricate pt. camine КЩД-20 (0,59 m3)	buc	6,000
	266112643320	Placi prefabricate pt. camine КЩД-20 (0,59 m3)	buc	6,000
70		Inel prefabricat pt. camine КЩ-15-6a (0,265 m3)	buc	66,000
	2661126433156 1	Inel prefabricat pt. camine КЩ-15-6a (0,265 m3)	buc	66,000
71		Inel prefabricat pt. camine КЩ-15-9 (0,4 m3)	buc	66,000
	2661126433159	Inel prefabricat pt. camine КЩ-15-9 (0,4 m3)	buc	66,000

1	2	3	4	5
72		Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6 (0,39 m3)	buc	2,000
	2661126433206	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6 (0,39 m3)	buc	2,000
73		Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6a (0,39 m3)	buc	6,000
	2661126433206 1	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6a (0,39 m3)	buc	6,000
74		Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	7,000
	2661126433209	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	7,000
75		Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	61,000
	2661126433115 1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	61,000
76		Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1 (0,27 m3)	buc	5,000
	2661126433215 1	Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1 (0,27 m3)	buc	5,000
77		Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1 (0,51 m3)	buc	6,000
	2661126433120 1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1 (0,51 m3)	buc	6,000
78		Inel de reazem KИO-1 (0,02 m3)	buc	72,000
	26611264331	Inel de reazem KИO-1 (0,02 m3)	buc	72,000
79		Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	72,000
	266112643373	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	72,000
80		Scara cu vanguri din otel	kg	1 229,760
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1 229,760
81	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	1 193,480
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	226,761
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,935
	7212030022700	Sudor	h-om	11,935
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	11,935
	2775276309886	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	1 193,480
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	5,967

1	2	3	4	5
	4011106202741	Energie electrica	kw	9,548
82	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	2,423
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	15,604
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	18,899
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	9,450
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	1,333
	2320166200676	White spirit	kg	4,725
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,362
83		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	71,000
	2875274200012	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	72,420
84		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,000
	2875274200011	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,020
85	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	3,550
	7123010010200	Betonist	h-om	13,668
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,308
	2663102101	Beton B10	m3	3,675
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,359
	2922140007000	Macara	h-ut	0,887
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1,420
86	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3	0,500
	7129020012800	Pavator	h-om	0,575
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,655
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,116
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,076
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,011
87	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante,	m3	25,000

1	2	3	4	5
		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)		
	7123010010200	Betonist	h-om	96,250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	16,250
	2663102101	Beton B10	m3	25,881
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,525
	2922140007000	Macara	h-ut	6,250
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	10,000
88	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	658,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	329,000
	7122050013400	Zidar	h-om	250,040
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	526,400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	16,450
Total Camine circulare				
		1.5. Camine rectangulare (2500x2000 - 2buc, h=1500)		
89	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Partea de lucru B10)	m3	10,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	92,000
	2663102101	Beton B10	m3	10,403
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,010
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,500
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	3,250
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	6,000
90	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Partea de lucru B3,5)	m3	1,500
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	13,800
	26631021035	Beton B3,5	m3	1,560
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,152
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,525
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,488
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,900
91	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe	kg	103,600

1	2	3	4	5
		santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	7,459
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	105,672
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	1,036
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	15,540
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,104
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,290
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,626
92	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	m2	57,500
	7124010010700	Dulgher	h-om	96,025
	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,178
	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,118
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,118
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	2,961
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	1,777
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	2,961
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	1,725
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	20,125
93	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie II1	buc	2,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	3,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,012
	26661228051	Placi prefabricate fundatie II1	buc	2,020
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,004
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,700
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,016
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	1,000
94	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie II21	buc	4,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	7,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,800
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,024
	266612280521	Placi prefabricate fundatie II21	buc	4,040
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,008
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,400

1	2	3	4	5
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,032
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	2,000
95	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) KIQO-1	buc	4,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	7,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,800
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,024
	2666122801	Placi prefabricate KIQO-1	buc	4,040
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,008
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,400
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,032
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	2,000
96	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) KIQ-7-3	buc	4,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	7,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,800
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,024
	26661228073	Placi prefabricate KIQ-7-3	buc	4,040
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,008
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,400
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,032
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	2,000
97	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Beton M-150 pentru gura de acces)	m3	0,260
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,218
	266310210755	Beton M-150	m3	0,270
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,026
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,091
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,085
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,156
98		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	4,000
	2875274200012	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	4,080
99	AcE09A	Scara, la caminele de vizitare si canal, executate din zidarie, beton sau boltari (total=68,32 kg)	buc	4,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,600
	2811236306327	Scara	kg	68,320
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,536
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,009
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,004

1	2	3	4	5
100	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	0,172
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,108
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,342
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,671
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,095
	2320166200676	White spirit	kg	0,335
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,168
101	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	0,200
	7123010010200	Betonist	h-om	0,770
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,130
	2663102101	Beton B10	m3	0,207
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,020
	2922140007000	Macara	h-ut	0,050
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,080
102	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	37,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	18,500
	7122050013400	Zidar	h-om	14,060
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	29,600
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,925
103	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (exterioara)	m2	29,400
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,764
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	49,980
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	9,996
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,018

1	2	3	4	5
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	33,222
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,029
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,382
Total Camine rectangulare (2500x2000 - 2buc, h=1500)				
		1.6. Demolarea si restabilirea		
		1.6.1. Drumul din asfalt		
104	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	16 360,000
	7123010010200	Betonist	h-om	4 744,400
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	57,260
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	654,400
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	4 809,840
105	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	573,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	916,800
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	10,944
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	444,075
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	444,075
106	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	20,040
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	47,094
107	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	573,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	515,700
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	630,300
	4100126202818	Apa	m3	57,300
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	120,330
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	240,660
108	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total)	m3	716,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	708,840
	1411122201752	Piatra sparta	m3	823,400
	4100126202818	Apa	m3	71,600
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea	h-ut	150,360

1	2	3	4	5
		pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	300,720
109	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3	716,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	708,840
	1411122201752 *2	Piatra sparta din demolare	m3	823,400
	4100126202818	Apa	m3	71,600
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	150,360
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	300,720
110	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	5 726,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	916,160
	1111000100013 10	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	807,366
	1421102200000	Nisip bitumat	t	17,178
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	91,616
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	95,052
111	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	5 726,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	687,120
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	538,244
	1421102200000	Nisip bitumat	t	17,178
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	62,986
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	65,276
Total Drumul din asfalt				
		1.6.2. Drumul din pietris		
112	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	100 m3	19,800
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	46,530
113	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	707,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	636,300
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	777,700
	4100126202818	Apa	m3	70,700
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea	h-ut	148,470

1	2	3	4	5
		pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	296,940
114	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total)	m3	636,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	630,135
	1411122201752	Piatra sparta	m3	731,975
	4100126202818	Apa	m3	63,650
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	133,665
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	267,330
115	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3	636,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	630,135
	1411122201752 *2	Piatra sparta din demolare	m3	731,975
	4100126202818	Apa	m3	63,650
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	133,665
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	267,330
Total Drumul din pietris				
		1.6.3. Beton de ciment		
116	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	5 400,000
	7123010010200	Betonist	h-om	1 566,000
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	18,900
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	216,000
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	1 587,600
117	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	340,000
	7123010010200	Betonist	h-om	714,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	448,800
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	17,000
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	98,600
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	98,600
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	51,000
118	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 balast cilindrat)	100 m3	6,620

1	2	3	4	5
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	15,557
119	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total)	m3	331,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	327,690
	1411122201752	Piatra sparta	m3	380,650
	4100126202818	Apa	m3	33,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	69,510
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	139,020
120	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3	331,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	327,690
	1411122201752 *2	Piatra sparta din demolare	m3	380,650
	4100126202818	Apa	m3	33,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	69,510
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	139,020
121	CA02A2	Beton de ciment simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	340,000
	7123010010200	Betonist	h-om	1 751,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	221,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	64 215,800
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	269,912
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	248,965
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	92,718
	2952270003700 2	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	110,500
	2922140007000	Macara	h-ut	85,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	136,000
122	DI07A k=2	Covoare subtiri, de 1.5-2.0 cm grosime, din mortar bituminos preparat la cald, executate pentru regenerarea imbracamintilor asfaltice sau pentru protejarea straturilor de baza asfaltice supuse circulatiei, inainte de asternerea imbracamintilor definitive cu asternere mecanica (b=4.0 cm)	m2	1 890,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	226,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	113,400
	2664102100013	Mortar asfaltic	t	158,760
	2320322600000 1	Bitum taiat (cut-back)	t	1,512
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	11,340
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	11,340

1	2	3	4	5
Total Beton de ciment				
		1.6.4. Transportarea gunoiului		
123	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	9,130
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-util	23,738
124	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	1 735,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	111,040
125	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	9,130
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,287
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	3,652
Total Transportarea gunoiului				
Total Demolarea si restabilirea				
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		
126	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm	buc	5,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	13,600
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	5,050
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,687
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	40,400

1	2	3	4	5
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	40,400
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,354
127	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Nota: doar manopera	buc	5,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	5,150
128	IA41B	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 80 sau 100 mm	buc	2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,400
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	2,000
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	2,000
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,000
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,240
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,840
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,270
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,300
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,080
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,040
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,040
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,080
129	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 (Filtru Y de retinere impuritati d80mm)	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,100
Прямые затраты				
Fondul social				
Transport material				
Cheltuieli depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare				
		3. Utilaj		
130	Pret de piata	Hidrant subteran PN10 DN80mm H=1,0m	buc	5,000

1	2	3	4	5
	1023748203	Hidrant subteran PN10 DN80mm H=1,0m	buc	5,000
131	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc	5,000
	40231014	Indicator hidrant de incendiu	buc	5,000
132	Pret de piata	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN80mm	buc	2,000
	202372080	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN80mm	buc	2,000
133	Pret de piata	Filtru Y de retinere impuritati d80mm	buc	2,000
	30572080	Filtru Y de retinere impuritati d80mm	buc	2,000
134	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

