

**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 № 2-2-1
Sistemul de alimentare cu apă (Sector 2)**
(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	64,160
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	281,662
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	198,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	407,880
3	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	903,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 074,570
4	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	64,000

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	154,240
	7137010011500	Electrician	h-om	15,360
5	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	3,420
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	7,695
6	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	581,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	37,184
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,420
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,231
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	1,368
8	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	72,390
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-util	78,905
9	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	72,390
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	638,480
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	682,638
Total Lucrari terasamente				
1.2. Conducte si armaturi				
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 diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d125mm triplustrat tip2 (referinta – PAS1075) - A1)	m	965,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	141,855
	2521216711012	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10	m	999,064

1	2	3	4	5
	5	d125mm triplustrat tip2 (referinta – PAS1075)		
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	3,543
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	28,950
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	11,098
11	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	1 950,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	286,650
	2521216711090	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip2 (referinta – PAS1075)	m	2 018,835
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	7,160
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	58,500
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	22,425
12	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	650,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	95,550
	2521216711075	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat tip2 (referinta – PAS1075)	m	672,945
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	2,387
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	19,500
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	7,475
13	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	3 950,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	142,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	71,100
	2521216711063	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip2 (referinta – PAS1075)	m	3 961,850
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	158,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	158,000
14	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	m	2 960,000

1	2	3	4	5
		(Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 (referinta – PAS1075)- A1)		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	106,560
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	53,280
	2521216711050	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 (referinta – PAS1075)	m	2 968,880
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	118,400
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	118,400
15		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	10 475,000
	2513206621503	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	10 475,000
16	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	7 560,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	302,400
	4100116202820	Apa potabila	m3	756,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	226,800
17	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 915,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	204,050
	4100116202820	Apa potabila	m3	437,250
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	145,750
18	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	10 475,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	42,948
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	20,950
19	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	2,920
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	24,908
	2663102100026	Beton marca B20	m3	3,038
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,295
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,022
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,949
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,752
20	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea	buc	148,000

1	2	3	4	5
		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)		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	140,600
	272210331008200	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	29,600
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	44,400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	19,536
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	10,360
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	95,016
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,533
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,133
	2652102100713	Var pasta	m3	0,044
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 d100mm)	buc	12,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,600
	287411730100	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d100mm	buc	12,480
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 d80mm)	buc	21,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,550
	2874117302180	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	21,840
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 d65mm)	buc	7,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,850
	2874117302165	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	7,280
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 d50mm)	buc	70,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	38,500
	2874117302150	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	72,800
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc	6,000

1	2	3	4	5
		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,340
	2875274110480 8	Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	6,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	6,060
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	24,000
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 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
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 d50/50mm	buc	4,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,560
	2875274110450 5	Cruce fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	4,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,040
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,000
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 d100/100mm	buc	3,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,670
	2875274110310 10	Teu fonta cu flanse PN10 d100/100 mm	buc	3,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,030
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,000
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	3,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,670
	2875274110380	Teu fonta cu flanse PN10 d80/80 mm	buc	3,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,030
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,000
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc	1,000

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 d65/65mm		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	2875274110365	Teu fonta cu flanse PN10 d65/65 mm	buc	1,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000
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 d50/50mm	buc	17,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	15,130
	2875274110350	Teu fonta cu flanse PN10 d50/50 mm	buc	17,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	17,170
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	68,000
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 d100/50mm	buc	7,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,230
	2875274110310 50	Teu fonta cu flanse PN10 d100/50 mm	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 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
34	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
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc	1,000

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 d65/50mm		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	2875274110365 5	Teu fonta cu flanse PN10 d65/50 mm	buc	1,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000
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 d100/80mm	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	2875274110510 80	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d100/80 mm	buc	1,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000
37	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 d100/50mm	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	2875274110510 50	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d100/50 mm	buc	1,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000
38	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
39	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

1	2	3	4	5
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	28,000
40	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
	2875274110565 50	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d65/50mm	buc	2,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,020
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,000
41	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 d100mm	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,780
	2875274110291 0	Cot 90* fonta cu flanse d100mm	buc	2,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,020
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,000
42	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 d100mm L=500mm	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,780
	2875274110290 150	Conducta fonta cu flanse d100mm L=500mm	buc	2,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,020
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,000
43	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 Compensator de montaj PN10 d100mm L1=180mm	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550
	2874117306010 18	Compensator de montaj PN10 d100mm L1=180mm	buc	1,040
44	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 d125 mm	buc	17,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,860
	2523156712012	Capat flansa PEHD RC PE100 d125mm	buc	17,510

1	2	3	4	5
	5			
45	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 d90 mm	buc	35,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	20,300
	2523156712090	Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc	36,050
46	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	8,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,640
	2523156712075	Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc	8,240
47	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	85,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	49,300
	2523156712063	Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	87,550
48	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Flansa libera din otel zincat d125mm	buc	17,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	31,450
	287527411125	Flansa libera din otel zincat d125mm	buc	17,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	17,170
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	153,000
49	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	35,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	31,150
	28752741190	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	35,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	35,350
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	140,000
50	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 Flansa libera din otel zincat d75mm		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,120
	28752741175	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	8,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	8,080
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	32,000
51	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	85,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	75,650
	28752741163	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	85,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	85,850
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	340,000
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 Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc	26,000
	7212030022700	Sudor	h-om	20,800
	2523156711063 5	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	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
53	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	39,000
	7212030022700	Sudor	h-om	31,200
	2523156711063	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	39,390
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	23,400
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	23,400
54	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	29,000
	7212030022700	Sudor	h-om	23,200
	2523156711050	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	29,290

1	2	3	4	5
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	17,400
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	17,400
55	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	27,000
	7212030022700	Sudor	h-om	21,600
	2523156717050	Dop electrosudabil PE100 SDR11 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
56	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	6,000
	7212030022700	Sudor	h-om	4,800
	2523156712963	Cot 90* electrosudabil PE100 d63mm	buc	6,060
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,600
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	3,600
57	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	120,000
	7212030022700	Sudor	h-om	96,000
	2523156712463	Cot 45* electrosudabil PE100 d63mm	buc	121,200
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	72,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	72,000
58	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	6,000
	7212030022700	Sudor	h-om	4,800
	2523156712950	Cot 90* electrosudabil PE100 d50mm	buc	6,060
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,600
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	3,600
59	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	buc	85,000

1	2	3	4	5
		Cot 45* electrosudabil PE100 d50mm		
	7212030022700	Sudor	h-om	68,000
	2523156712450	Cot 45* electrosudabil PE100 d50mm	buc	85,850
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	51,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	51,000
60	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 Teu electrosudabil PE100 d50mm	buc	3,000
	7212030022700	Sudor	h-om	2,400
	2523156713050	Teu 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
61	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm Teu electrosudabil PE100 d90/50mm	buc	1,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000
	2523156713090 5	Teu electrosudabil PE100 d90/50mm	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
62	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm Teu electrosudabil PE100 d63/50mm	buc	3,000
	7212030022700	Sudor	h-om	2,400
	2523156713063 5	Teu electrosudabil PE100 d63/50mm	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
63	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm Cot 60* PEHD RC PE100 d125 mm	buc	3,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,740
	2523156712601 25	Cot 60* PEHD RC PE100 d125mm	buc	3,090
64	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre	buc	3,000

1	2	3	4	5
		teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 45* PEHD RC PE100 d125 mm		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,740
	2523156712451 25	Cot 45* PEHD RC PE100 d125mm	buc	3,090
65	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 d125 mm	buc	8,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,640
	2523156712301 25	Cot 30* PEHD RC PE100 d125mm	buc	8,240
66	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 d125 mm	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,160
	2523156712111 25	Cot 11* PEHD RC PE100 d125mm	buc	2,060
67	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	9,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,220
	2523156712909 0	Cot 90* PEHD RC PE100 d90mm	buc	9,270
68	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	9,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,220
	2523156712309 0	Cot 30* PEHD RC PE100 d90mm	buc	9,270
69	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	buc	6,000

1	2	3	4	5
		mm		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,480
	2523156712119 0	Cot 11* PEHD RC PE100 d90mm	buc	6,180
70	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	3,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,740
	2523156712907 5	Cot 90* PEHD RC PE100 d75mm	buc	3,090
71	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
72	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	9,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,220
	2523156712457 5	Cot 45* PEHD RC PE100 d75mm	buc	9,270
73	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	11,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,380
	2523156712307 5	Cot 30* PEHD RC PE100 d75mm	buc	11,330
Total Conducte si armaturi				
		1.3. Tub de protectie prin metoda inchisa (foraj orizontal dirijat)		
74	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren	m	10,850

1	2	3	4	5
		normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d250mm		
	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
75		Inel distantier PA 4-38	buc	8,000
	120712161438	Inel distantier PA 4-38	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	8,300
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	39,010
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,802
	2521216716021 60	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	8,325
	4100126202818	Apa	m3	4,648
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	278,880
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,802
77		Inel distantier PA 2-36	buc	7,000
	12071216236	Inel distantier PA 2-36	buc	7,000
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	11,950
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	56,165
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	11,233
	2521216716021 60	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	11,986
	4100126202818	Apa	m3	6,692
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	401,520
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	11,233
79		Inel distantier PA 2-36	buc	9,000
	12071216236	Inel distantier PA 2-36	buc	9,000
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	7,200
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	33,840

1	2	3	4	5
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	6,768
	2521216716021 60	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	7,222
	4100126202818	Apa	m3	4,032
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	241,920
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	6,768
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 d200mm	m	12,150
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	57,105
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	11,421
	2521216716002	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm	m	12,186
	4100126202818	Apa	m3	6,804
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	408,240
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	11,421
83		Inel distantier PA 3-36	buc	9,000
	120712161336	Inel distantier PA 3-36	buc	9,000
84	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	9,000
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	42,300
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,460
	2521216716021 60	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	9,027
	4100126202818	Apa	m3	5,040
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	302,400
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,460
85		Inel distantier PA 2-36	buc	7,000
	12071216236	Inel distantier PA 2-36	buc	7,000
86	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	11,150
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	52,405
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	10,481
	2521216716021 60	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	11,183
	4100126202818	Apa	m3	6,244
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	374,640

1	2	3	4	5
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	10,481
87		Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	8,000
	1207121615445	Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	8,000
88	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	8,100
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	38,070
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,614
	2521216716021 60	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	8,124
	4100126202818	Apa	m3	4,536
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	272,160
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,614
89		Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	7,000
	1207121615445	Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	7,000
90	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	13,900
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	65,330
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	13,066
	2521216716021 60	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	13,942
	4100126202818	Apa	m3	7,784
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	467,040
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	13,066
91		Inel distantier PA 2-36	buc	10,000
	12071216236	Inel distantier PA 2-36	buc	10,000
92	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	9,150
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	43,005
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,601
	2521216716021 60	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	9,177
	4100126202818	Apa	m3	5,124
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	307,440
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,601
93		Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	7,000
	1207121615445	Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	7,000
94	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj	m	21,400

1	2	3	4	5
		orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm		
	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
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	719,040
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	20,116
95		Inel distantier PA 3-36	buc	14,000
	120712161336	Inel distantier PA 3-36	buc	14,000
96	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	6,400
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	30,080
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	6,016
	2521216716002	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm	m	6,419
	4100126202818	Apa	m3	3,584
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	215,040
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	6,016
97		Inel distantier PA 2,5-48	buc	6,000
	1207121612548	Inel distantier PA 2,5-48	buc	6,000
98	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	5,000
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	23,500
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	4,700
	2521216716002	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm	m	5,015
	4100126202818	Apa	m3	2,800
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	168,000
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	4,700
99		Inel distantier PA 2,5-48	buc	5,000
	1207121612548	Inel distantier PA 2,5-48	buc	5,000
100	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	7,550

1	2	3	4	5
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	35,485
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,097
	2521216716021 60	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	7,573
	4100126202818	Apa	m3	4,228
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	253,680
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,097
101		Inel distantier PA 2-36	buc	7,000
	12071216236	Inel distantier PA 2-36	buc	7,000
102	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	4,000
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	18,800
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	3,760
	2521216716021 60	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	4,012
	4100126202818	Apa	m3	2,240
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	134,400
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	3,760
103		Inel distantier PA 2-36	buc	5,000
	12071216236	Inel distantier PA 2-36	buc	5,000
104	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	8,800
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	41,360
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,272
	2521216716002	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm	m	8,826
	4100126202818	Apa	m3	4,928
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	295,680
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,272
105		Inel distantier PA 3-36	buc	7,000
	120712161336	Inel distantier PA 3-36	buc	7,000
106	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	11,950
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	56,165
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	11,233
	2521216716021 60	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	11,986

1	2	3	4	5
	4100126202818	Apa	m3	6,692
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	401,520
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	11,233
107		Inel distantier PA 2-36	buc	9,000
	12071216236	Inel distantier PA 2-36	buc	9,000
108	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	2,900
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	13,630
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,726
	2521216716021 60	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	2,909
	4100126202818	Apa	m3	1,624
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	97,440
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,726
109		Inel distantier PA 2-36	buc	4,000
	12071216236	Inel distantier PA 2-36	buc	4,000
110	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	3,300
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	15,510
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	3,102
	2521216716021 60	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	3,310
	4100126202818	Apa	m3	1,848
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	110,880
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	3,102
111		Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	5,000
	1207121615445	Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	5,000
Total Tub de protectie prin metoda inchisa (foraj orizontal dirijat)				
1.4. Demolarea si restabilirea				
1.4.1. Drumul din asfalt (S=133 m2)				
112	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	380,000
	7123010010200	Betonist	h-om	110,200
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,330

1	2	3	4	5
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	15,200
	2952270004204	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	111,720
113	DI109	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din beton asfaltic	m3	13,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	20,800
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,248
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	10,075
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	10,075
114	TsC03C1	Sapatura 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 catg. III (Desfacerea straturilor din piatră spartă și nisip)	100 m3	0,470
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,105
115	TsC54A	Strat de fundație din nisip, h=100mm	m3	13,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,700
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	14,300
	4100126202818	Apa	m3	1,300
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,730
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	5,460
116	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă, h=250mm	m3	33,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	32,670
	1411122201752	Piatră spartă	m3	37,950
	4100126202818	Apa	m3	3,300
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	6,930
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	13,860
117	DB19G	Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică	m2	133,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	7,980
	1111000100013 10	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	18,753
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,399
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,128
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	1,051
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,051
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	1,051
118	DB16H	Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în	m2	133,000

1	2	3	4	5
		grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	6,650
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	12,502
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,399
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,463
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,705
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,705
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,705
Total Drumul din asfalt (S=133 m2)				
		1.4.2. Drumul din pietris (S=3780 m2)		
119	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	10,580
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	24,863
120	TsC54A	Strat de fundatie din nisip, h=100mm	m3	378,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	340,200
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	415,800
	4100126202818	Apa	m3	37,800
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	79,380
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	158,760
121	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, h=180mm	m3	680,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	673,200
	1411122201752	Piatra sparta	m3	782,000
	4100126202818	Apa	m3	68,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	142,800
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	285,600
Total Drumul din pietris (S=3780 m2)				
		1.4.3. Transportarea gunoiului		
122	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	100 m3	0,130

1	2	3	4	5
		autovehicule teren catg. III		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-util	0,338
123	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	25,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,600
124	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,130
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,047
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,052
Total Transportarea gunoiului				
Total Demolarea si restabilirea				
1.5. Camine circulare				
125	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 - 2,14 m3)	m3	52,630
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	507,353
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	217,362
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	2,140
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	14,210
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	6,410
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,534
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	2 188,061
	1714227322926	Fringhie de cinapa gudronata	kg	213,678
	2320156200901	Motorina	kg	134,617
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	1 561,451
	2664102101126	Var	kg	5,876
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	4,274
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,214
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	104,207
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	7,842
126	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 - 0,1 m3)	m3	17,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	134,676
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	57,620

1	2	3	4	5
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,100
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	4,499
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,648
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,494
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	743,348
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	135,502
	2320156200901	Motorina	kg	46,210
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	495,623
	2664102101126	Var	kg	2,554
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,563
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,695
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	34,916
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	2,683
127		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	38,000
	266112643315	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	38,000
128		Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	8,000
	266112643320	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	8,000
129		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc	38,000
	2661126433156 1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc	38,000
130		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	38,000
	2661126433159	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	38,000
131		Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6a (0,39 m3)	buc	8,000
	2661126433206 1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6a (0,39 m3)	buc	8,000
132		Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	8,000
	2661126433209	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	8,000
133		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	37,000
	2661126433115 1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	37,000
134		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
135		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1 (0,51 m3)	buc	7,000
	2661126433120 1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1 (0,51 m3)	buc	7,000

1	2	3	4	5
		m3)		
136		Placi prefabricate pt. camine KИП2-20-1 (0,51 m3)	buc	1,000
	2661126433220 1	Placi prefabricate pt. camine KИП2-20-1 (0,51 m3)	buc	1,000
137		Inel de reazem KИO-1 (0,02 m3)	buc	46,000
	26611264331	Inel de reazem KИO-1 (0,02 m3)	buc	46,000
138		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
139		Scara cu vanguri din otel	kg	785,680
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	785,680
140	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	591,360
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	112,358
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,914
	7212030022700	Sudor	h-om	5,914
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	5,914
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	591,360
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,957
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,731
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	8,870
141	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	1,377
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8,868
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	10,741
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	5,370
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,757
	2320166200676	White spirit	kg	2,685
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,343
142		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	46,000
	2875274200012	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	46,920
143		Capac compozit pas liber 600 rama 887	buc	2,000

1	2	3	4	5
		B125		
	2875274200011	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	2,040
144	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 KЦO-1)	m3	2,300
	7123010010200	Betonist	h-om	8,855
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,495
	2663102101	Beton B10	m3	2,381
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,232
	2922140007000	Macara	h-ut	0,575
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,920
145	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3	1,000
	7129020012800	Pavator	h-om	1,150
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,311
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023
146	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	0,500
	7123010010200	Betonist	h-om	1,925
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,325
	2663102101	Beton B10	m3	0,518
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,051
	2922140007000	Macara	h-ut	0,125
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,200
147	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	436,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	218,000
	7122050013400	Zidar	h-om	165,680
	2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	348,800
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	10,900
Total Camine circulare				

1	2	3	4	5
		1.6. Camine rectangulare (2500x2000 - 1 buc, h=1500)		
148	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 masiv ancoraj)	m3	0,130
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,109
	266310210751	Beton M-150	m3	0,135
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,013
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,045
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,042
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,078
149	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	5,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	46,000
	2663102101	Beton B10	m3	5,202
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,505
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,750
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	1,625
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	3,000
150	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	0,750
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	6,900
	26631021035	Beton B3,5	m3	0,780
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,076
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,262
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,244
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,450
151	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg	51,800
	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,730
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	52,836
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,518
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	7,770
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,052
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,145
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,813

1	2	3	4	5
152	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	28,750
	7124010010700	Dulgher	h-om	48,012
	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,089
	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,059
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,059
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	1,481
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,888
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	1,481
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,862
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	10,062
153	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie P11 (0,93 m3)	buc	1,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,006
	26661228051	Placi prefabricate fundatie P11 (0,93 m3)	buc	1,010
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,350
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,008
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,500
154	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate de acoperire P121 (0,46m3)	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
	266612280521	Placi prefabricate de acoperire P121 (0,46m3)	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
155	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) K11O-1 (0,02m3)	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
	2666122801	Placi prefabricate K11O-1	buc	2,020
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,004

1	2	3	4	5
	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
156	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) KI-7-3 (0,05m)	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
	26661228073	Placi prefabricate KI-7-3 (0,05m3)	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
157	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	0,130
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,109
	266310210755	Beton M-150	m3	0,135
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,013
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,045
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,042
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,078
158		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	2,000
	2875274200012	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	2,040
159	AcE09A	Scara, la caminele de vizitare si canal, executate din zidarie, beton sau boltari C2 (total=34,16 kg)	buc	2,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,300
	2811236306327	Scara C2	kg	34,160
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,768
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,005
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002
160	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	0,086
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,554
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,671
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,335

1	2	3	4	5
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,047
	2320166200676	White spirit	kg	0,168
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,084
161	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	20,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,000
	7122050013400	Zidar	h-om	7,600
	2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	16,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,500
162	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia 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	15,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,900
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	25,500
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	5,100
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,009
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	16,950
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,015
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,195
Total Camine rectangulare (2500x2000 - 1 buc, h=1500)				
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				
163	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu	buc	2,000

1	2	3	4	5
		suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,440
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	2,020
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,275
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,160
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,160
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,141
164	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Nota: doar manopera	buc	2,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,060
165	IA41B	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 80 sau 100 mm	buc	1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,200
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,000
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,000
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,000
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,120
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,420
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,135
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,150
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,040
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,020
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040
166	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 d100mm)	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550
Прямые затраты				
Fondul social				
Transport material				
Cheltuieli de depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				

1	2	3	4	5
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare				
3. Utilaj				
167	Pret de piata	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc	2,000
	1023748203	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc	2,000
168	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc	2,000
	40231014	Indicator hidrant de incendiu	buc	2,000
169	Pret de piata	Reductor de presiune PN10 DN100mm	buc	1,000
	2023720100	Reductor de presiune PN10 DN100mm	buc	1,000
170	Pret de piata	Filtru Y de retinere impuritati d100mm	buc	1,000
	305720100	Filtru Y de retinere impuritati d100mm	buc	1,000
171	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**

