

**Construcția rețelelor exterioare
de alimentare cu apă în
s.Racovat.Etapa II,sectorul 4.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

Deviz-oferta № 05/24

Retele exterioare de alimentare cu apă.Obiect nr.05/24

(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	66,210
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	290,662
		<i>Total</i>		
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	198,630
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	409,178
		<i>Total</i>		
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 (intersectii cu retele existente subterane)	m3	1,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,410
	7137010011500	Electrician	h-om	0,240
		<i>Total</i>		
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna	100 m3	0,680

1	2	3	4	5
		si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II volumul tevilor si a caminelor		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,530
		<i>Total</i>		
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	112,200
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	7,181
		<i>Total</i>		
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,680
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,245
	1411122201752 22	Piatra sparta (pentru drum)	m3	0,003
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,272
		<i>Total</i>		
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	65,530
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	71,428
		<i>Total</i>		
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	65,530
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	577,975
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	617,948
		<i>Total</i>		
Total				
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,	m	1 995,000

1	2	3	4	5
		conform normativului I-6-PE, avind diametrul Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 DN110 triplustrat tip2 standart de referinta PAS1075 A1 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,020		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	293,265
	2521216701001 2	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 DN110 triplustrat tip2 standart de referinta PAS1075	m	2 065,423
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	7,326
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	59,850
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	22,942
		<i>Total</i>		
10	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn90 mm triplustrat tip2 standart de referinta PAS1075 A1)	m	2 020,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	244,420
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	123,220
	2521216710032 11	Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 D90 triplustrat tip2 standart de referinta PAS1075	m	2 030,100
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	80,800
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	80,800
		<i>Total</i>		
11	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn75mm triplustrat tip2 standart de referinta PAS1075 A1	m	2 095,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	150,840
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	75,420
	2521216710001 199	Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn 75 triplustrat tip2 standart de referinta PAS1075	m	2 101,285
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	83,800
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	83,800
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
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: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63 mm triplustrat tip2 standart de referinta PAS1075 - A1)	m	877,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	31,572
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,786
	2521216710001 11	TeavaPEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip2 standart de referinta PAS1075	m	879,631
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	35,080
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	35,080
		<i>Total</i>		
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: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 standart de referinta PAS1075 - A1)	m	215,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	7,740
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,870
	2521216710001 111	TeavaPEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 standart de referinta PAS1075	m	215,645
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	8,600
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	8,600
		<i>Total</i>		
14	Pret de piata	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d 0.5 mm	m	7 202,000
	1234567890	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d 0.5 mm	m	7 202,000
		<i>Total</i>		
15	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 187,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	127,480

1	2	3	4	5
	4100116202820	Apa potabila	m3	318,700
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	95,610
		<i>Total</i>		
16	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 995,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	139,650
	4100116202820	Apa potabila	m3	299,250
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	99,750
		<i>Total</i>		
17	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	7 202,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	29,528
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	14,404
		<i>Total</i>		
18	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (pentru sprijiniri coturi) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3	4,720
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	40,262
	2663102100000	Beton	m3	4,910
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,477
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,652
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	1,534
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	2,832
		<i>Total</i>		
19	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie corugata SN8 d200 mm L=200mm)	buc	86,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	81,700
	2722103310000	Teava corugata PP SN8 DN200	m	17,200
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	25,800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	11,352
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	6,020

1	2	3	4	5
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	55,212
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,310
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,077
	2652102100713	Var pasta	m3	0,026
		<i>Total</i>		
20	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Указатель, установленный в колодцах, резервуарах или в других строениях и установках для водоснабжения и канализации) Numai montarea indicator Hidrant Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,030	buc	3,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,090
		<i>Total</i>		
21	Pret de piata	Indicator pentru Hidrant DN80mm	buc	3,000
	11111	Indicator pentru Hidrant DN80mm	buc	3,000
		<i>Total</i>		
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 80x80)	buc	3,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,670
	2875274110100	Cruce fonta ductila egala cu flansa PN10 dn 80x80	buc	3,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,030
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,000
		<i>Total</i>		
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 100x100)	buc	3,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,670
	2875274110100 11	Teu fonta ductila egala cu flansa PN10 dn 100x100	buc	3,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,030
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,000
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 80x80)	buc	12,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,680
	287527411010000	Teu fonta ductila egala cu flansa PN10 dn 80x80	buc	12,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	12,120
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	48,000
		<i>Total</i>		
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 80x65)	buc	6,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,340
	28752741101000030	Teu fonta ductila egala cu flansa PN10 dn 80x65	buc	6,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	6,060
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	24,000
		<i>Total</i>		
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 80x50)	buc	4,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,560
	28752741101000040	Teu fonta ductila egala cu flansa PN10 dn 80x50	buc	4,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,040
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,000
		<i>Total</i>		
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 65x50)	buc	3,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,670
	28752741101000010	Teu fonta ductila cu flansa PN10 dn 65x50	buc	3,000

1	2	3	4	5
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,030
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,000
		<i>Total</i>		
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 ductila egala cu flanse PN10 dn 50x50)	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	2875274110100 0020	Teu fonta ductila egala cu flansa PN10 dn 50x50	buc	1,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000
		<i>Total</i>		
29	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 d100 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	6,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,300
	2874117300009 897	Vana pana sertar DN100	buc	6,240
		<i>Total</i>		
30	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 d80 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	32,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	17,600
	2874117300000 897	Vana pana sertar DN80	buc	33,280
		<i>Total</i>		
31	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 d65 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	18,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,900

1	2	3	4	5
	2874117300000 00022	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d 65mm	buc	18,720
		<i>Total</i>		
32	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 d50 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	11,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,050
	2874117300000 00	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d 50mm	buc	11,440
		<i>Total</i>		
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie concentrica cu flansa din fonta ductila PN10 dn 100x80)	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	2875274110100 1479	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 dn100x80	buc	1,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000
		<i>Total</i>		
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 cu flansa din fonta ductila PN10 dn 80x65)	buc	10,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,900
	2875274110100 1379	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 dn80x65	buc	10,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	10,100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	40,000
		<i>Total</i>		
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie concentrica cu flansa din fonta ductila PN10 dn 65x50)	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,780

1	2	3	4	5
	2875274110100 337	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 dn 65x50	buc	2,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,020
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,000
		<i>Total</i>		
36	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Capat flansa PEHD RC PE100 Dn110 mm)	buc	4,000
	7212030022700	Sudor	h-om	4,800
	2523156713811 1	Capat flansa PEHD RC PE 100 Dn110mm	buc	4,040
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,320
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	4,320
		<i>Total</i>		
37	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul (Capat flansa PEHD RC PE100 Dn125 mm)	buc	2,000
	7212030022700	Sudor	h-om	2,400
	2523156713818 911	Capat flansa PEHD RC PE 100 Dn125mm	buc	2,020
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,160
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	2,160
		<i>Total</i>		
38	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Capat flansa PEHD RC PE 100 Dn90 mm)	buc	48,000
	7212030022700	Sudor	h-om	48,000
	2523156713811 2	Capat flansa PEHD RC PE100Dn90 mm	buc	48,480
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda	h-ut	38,400

1	2	3	4	5
		electrofuziune		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	38,400
		<i>Total</i>		
39	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Capat flansa PEHD RC PE 100 Dn75 mm)	buc	21,000
	7212030022700	Sudor	h-om	21,000
	2523156713811 3	Capat flansa PEHD RC PE100 Dn75mm	buc	21,210
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	16,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	16,800
		<i>Total</i>		
40	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 (Capat flansa PEHD RC PE100 Dn63 mm)	buc	11,000
	7212030022700	Sudor	h-om	8,800
	2523156713811 14	Capat flansa PEHD RC PE100 Dn63mm	buc	11,110
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	6,600
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	6,600
		<i>Total</i>		
41	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 dn110)	buc	4,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,560
	2875274110101 2119	Flansa libera din otel zincat dn 100	buc	4,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,040
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,000
		<i>Total</i>		
42	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc	2,000

1	2	3	4	5
		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera din otel zincat dn125)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,780
	2875274110101 211899	Flansa libera din otel zincat dn 125	buc	2,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,020
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,000
		<i>Total</i>		
43	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 dn90)	buc	48,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	42,720
	2875274110100 119	Flansa libera din otel zincat dn 90	buc	48,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	48,480
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	192,000
		<i>Total</i>		
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 dn75)	buc	21,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	18,690
	2875274110100 1191	Flansa libera din otel zincat dn 75	buc	21,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	21,210
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	84,000
		<i>Total</i>		
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 dn63)	buc	11,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,790
	2875274110100 1192	Flansa libera din otel zincat dn 63	buc	11,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	11,110
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	44,000

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila redusa PE100 SDR11 dn63/50)	buc	4,000
	7212030022700	Sudor	h-om	3,200
	2523156713811 12	Mufa redusa electrosudabila PE100 dn63/50	buc	4,040
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,400
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	2,400
		<i>Total</i>		
47	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cot fonta ductila 90gr. D100mm)	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,780
	2875274110108 5555	Cot fonta ductila 90gr. cu flansa D100mm	buc	2,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,020
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,000
		<i>Total</i>		
48	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 flansa d L=800 mm D100mm)	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,780
	2875274110108 433	Conducta cu flansa fonta L=800 mm D100mm	buc	2,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,020
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,000
		<i>Total</i>		
49	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind	buc	20,000

1	2	3	4	5
		diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila Dn90 mm)		
	7212030022700	Sudor	h-om	20,000
	2523156713854 112	Mufa electrosudabila PE100Dn90 mm	buc	20,200
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	16,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	16,000
		<i>Total</i>		
50	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila Dn75 mm)	buc	20,000
	7212030022700	Sudor	h-om	20,000
	2523156713854 1212	Mufa electrosudabila PE100Dn75 mm	buc	20,200
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	16,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	16,000
		<i>Total</i>		
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 (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 dn63)	buc	8,000
	7212030022700	Sudor	h-om	6,400
	2523156713818 444	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 dn63mm	buc	8,080
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	4,800
		<i>Total</i>		
52	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind	buc	2,000

1	2	3	4	5
		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 dn50)		
	7212030022700	Sudor	h-om	1,600
	2523156713814 44	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 dn50mm	buc	2,020
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,200
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,200
		<i>Total</i>		
53	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Dop electrosudabil DN 75 mm)	buc	1,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000
	2523156713854 3312	Dop electrosudabil DN 75 mm	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
		<i>Total</i>		
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Dop electrosudabil PE100 dn63)	buc	7,000
	7212030022700	Sudor	h-om	5,600
	2523156713811 717	Dop electrosudabil PE100 dn 63	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
		<i>Total</i>		
55	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe,	buc	4,000

1	2	3	4	5
		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 (Dop electrosudabil PE100 dn50)		
	7212030022700	Sudor	h-om	3,200
	2523156713811 17	Dop electrosudabil PE100 dn 50	buc	4,040
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,400
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	2,400
		<i>Total</i>		
56	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 90gr. PEID RC PE100 DN110mm	buc	5,000
	7212030022700	Sudor	h-om	6,000
	2523156713811	Cot 90gr. PEID RC PE100 DN110mm	buc	5,050
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	5,400
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	5,400
		<i>Total</i>		
57	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 60gr. PEID RC PE100 DN110mm	buc	2,000
	7212030022700	Sudor	h-om	2,400
	2523156713381 1	Cot 60gr. PEID RC PE100 DN110mm	buc	2,020
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,160
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	2,160
		<i>Total</i>		
58	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind	buc	3,000

1	2	3	4	5
		diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 45gr. PEID RC PE100 DN110mm		
	7212030022700	Sudor	h-om	3,600
	2523156713308 11	Cot 45gr. PEID RC PE100 DN110mm	buc	3,030
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,240
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	3,240
		<i>Total</i>		
59	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 30gr. PEID RC PE100 DN110mm	buc	4,000
	7212030022700	Sudor	h-om	4,800
	2523156711338 11	Cot 30gr. PEID RC PE100 DN110mm	buc	4,040
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,320
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	4,320
		<i>Total</i>		
60	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 11gr. PEID RC PE100 DN110mm	buc	7,000
	7212030022700	Sudor	h-om	8,400
	2523156711333 811	Cot 11gr. PEID RC PE100 DN110mm	buc	7,070
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	7,560
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	7,560
		<i>Total</i>		
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot)	buc	1,000

1	2	3	4	5
		se va include conform proiectului Cot 90gr. PEHD RC PE100 D90		
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000
	2523156713811 789	Cot 90gr PEHD RC PE100 D90	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
		<i>Total</i>		
62	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 60gr. PEID RC PE100 D90	buc	3,000
	7212030022700	Sudor	h-om	3,000
	2523156713822	Cot 60gr.PEID RC PE100 D90	buc	3,030
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,400
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	2,400
		<i>Total</i>		
63	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 45gr. PEID RC PE100 D90	buc	2,000
	7212030022700	Sudor	h-om	2,000
	2523156713833	Cot 45gr.PEID RC PE100 D90	buc	2,020
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,600
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,600
		<i>Total</i>		
64	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 30gr. PEID RC PE100 D90	buc	17,000

1	2	3	4	5
	7212030022700	Sudor	h-om	17,000
	2523156713844	Cot 30gr.PEID RC PE100 D90	buc	17,170
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	13,600
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	13,600
		<i>Total</i>		
65	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 11gr. PEID RC PE100 D90	buc	19,000
	7212030022700	Sudor	h-om	19,000
	2523156713855	Cot 11gr.PEID RC PE100 D90	buc	19,190
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	15,200
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	15,200
		<i>Total</i>		
66	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 90gr. PEID RC PE100 D75	buc	2,000
	7212030022700	Sudor	h-om	2,000
	2523156713866	Cot 90gr.PEID RC PE100 D75	buc	2,020
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,600
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,600
		<i>Total</i>		
67	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 60gr. PEID RC PE100 D75	buc	5,000
	7212030022700	Sudor	h-om	5,000
	2523156713866 66	Cot 60gr.PEID RC PE100 D75	buc	5,050
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda	h-ut	4,000

1	2	3	4	5
		electrofuziune		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	4,000
		<i>Total</i>		
68	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 45gr. PEID RC PE100 D75	buc	5,000
	7212030022700	Sudor	h-om	5,000
	2523156713860 666	Cot 45gr.PEID RC PE100 D75	buc	5,050
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	4,000
		<i>Total</i>		
69	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 30gr. PEID RC PE100 D75	buc	25,000
	7212030022700	Sudor	h-om	25,000
	2523156713877 77	Cot 30gr.PEID RC PE100 D75	buc	25,250
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	20,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	20,000
		<i>Total</i>		
70	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 electrosudabil PEHD RC PE100 dn 63 la 90gr.)	buc	1,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800
	2523156713811 1993	Cot electrosudabil PEHD RC PE100 dn63 la 90gr.	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda	h-ut	0,600

1	2	3	4	5
		electrofuziune		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600
		<i>Total</i>		
71	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 electrosudabil PEHD RC PE100 dn 63 la 45gr.)	buc	6,000
	7212030022700	Sudor	h-om	4,800
	2523156713811 18993	Cot electrosudabil PEHD RC PE100 dn63 la 45gr.	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
		<i>Total</i>		
Total				
Total Conducte si armaturi				
		1.3. Camine rectangulare		
72	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 Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3	4,750
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	43,700
	2663102100000	Beton	m3	4,941
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,480
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,662
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	1,544
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	2,850
		<i>Total</i>		
73	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 Plasa 4 Br 150x150	kg	40,400
	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,909

1	2	3	4	5
	2710602000001 2	Plasa vr4 150-150	kg	41,208
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,404
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	6,060
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,040
	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,113
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,414
		<i>Total</i>		
74	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placa de fudatie P1 (0.93m3)	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
	2666122800600	Element prefabricat P1 (0.93m3)	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
		<i>Total</i>		
75	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placa de acoperire P19 (0.3m3)	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
	2666122800601 1	Placa de acoperire P19 (0.3m3)	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
		<i>Total</i>		
76	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placa de acoperire P20 (	buc	1,000

1	2	3	4	5
		0.3m3)		
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,006
	2666122800660 11	Placa de acoperire P20 (0.3m3)	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
		<i>Total</i>		
77	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KIQO-1 (0,02 m3)	buc	2,000
	1111111111111 3	KIQO-1 (0,02 m3)	buc	2,000
		<i>Total</i>		
78	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000
	1111111111111 4	KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000
		<i>Total</i>		
79	Pret de piata	Capac compozitpas liber 600 rama 887 C250	buc	2,000
	2875274200000	Capac compozit pas liber rama 887 C250	buc	2,000
		<i>Total</i>		
80	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel	kg	34,160
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	34,160
		<i>Total</i>		
81	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	0,009
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,058
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,070
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,035
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1	kg	0,005

1	2	3	4	5
		NI 1708-61 A1		
	2320166200676	White spirit	kg	0,018
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,009
		<i>Total</i>		
82	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Hidroizolarea interioara)	m2	7,100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,550
	7122050013400	Zidar	h-om	2,698
	2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	5,680
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,177
		<i>Total</i>		
83	IzF04A	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 orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolarea exterioara)	m2	7,900
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,316
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatie	kg	13,430
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	2,686
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,005
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	8,927
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,008
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,103
		<i>Total</i>		
Total				
Total Camine rectangulare				
		1.4. Camine circulare		
84	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3	33,990
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	327,664
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	140,379

1	2	3	4	5
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	6,865
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	9,177
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	4,140
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,345
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1 413,114
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	137,999
	2320156200901	Motorina	kg	86,940
	2664102101126	Var	kg	3,795
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	2,760
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,138
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	67,300
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	5,065
		<i>Total</i>		
85	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,010	m3	6,240
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	48,859
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	20,904
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,790
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	1,632
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,324
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,542
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	269,680
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	49,159
	2320156200901	Motorina	kg	16,764
	2664102101126	Var	kg	0,926
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,567
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,252
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	12,667
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,973
		<i>Total</i>		
86	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	24,000
	111	KИД-15 (0,38 m3)	buc	24,000
		<i>Total</i>		
87	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИ-15-6a (0,265m3)	buc	24,000
	1111111111111	KИ-15-6a (0,265 m3)	buc	24,000
		<i>Total</i>		
88	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	24,000

1	2	3	4	5
	111111111111 1	KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	24,000
		<i>Total</i>		
89	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	21,000
	111111111111 2	KЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	21,000
		<i>Total</i>		
90	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc	3,000
	1111111122222 12	KЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc	3,000
		<i>Total</i>		
91	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЦД-20 (0,59m3)	buc	3,000
	101111111111	KЦД-20 (0,59 m3)	buc	3,000
		<i>Total</i>		
92	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЦ-20-6a (0,39m3)	buc	3,000
	112111111111	KЦ-20-6a (0,39 m3)	buc	3,000
		<i>Total</i>		
93	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	3,000
	111311111111 1	KЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	3,000
		<i>Total</i>		
94	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЦП1-20-1 (0,51 m3)	buc	3,000
	111111411111 2	KЦП1-20-1 (0,51 m3)	buc	3,000
		<i>Total</i>		
95	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЦО-1 (0,02 m3)	buc	54,000
	111111111111 3	KЦО-1 (0,02 m3)	buc	54,000
		<i>Total</i>		
96	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	27,000
	111111111111 4	KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	27,000
		<i>Total</i>		
97	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante,	m3	1,200

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 (pentru masiv ancoraj) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010		
	7123010010200	Betonist	h-om	4,620
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,780
	2663102100000	Beton	m3	1,242
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,121
	2922140007000	Macara	h-ut	0,300
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,480
		<i>Total</i>		
98	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel tip C-2	kg	461,160
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	461,160
		<i>Total</i>		
99	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	360,200
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	68,438
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,602
	7212030022700	Sudor	h-om	3,602
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,602
	2775276309886	Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm	kg	360,200
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,801
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,882
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	5,403
		<i>Total</i>		
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	0,620
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,993
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	4,836
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	2,418

1	2	3	4	5
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,341
	2320166200676	White spirit	kg	1,209
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,605
		<i>Total</i>		
101	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Hidroizolarea interioara)	m2	197,820
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	98,910
	7122050013400	Zidar	h-om	75,172
	2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	158,256
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,946
		<i>Total</i>		
102	IzF04A	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 orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolarea exterioare)	m2	283,420
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	11,337
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatie	kg	481,814
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	96,363
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,170
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	320,265
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,283
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	3,684
		<i>Total</i>		
103	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	15,000
	2875274200000	Capac compozit pas liber rama 887 C250	buc	15,000
		<i>Total</i>		
104	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc	12,000
	2875274200003 6	Capac compozit pas liber rama 887 D400	buc	12,000
		<i>Total</i>		
105	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform	m3	1,450

1	2	3	4	5
		art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor din fonta de inelul KLO-1) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010		
	7123010010200	Betonist	h-om	5,582
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,943
	2663102100000	Beton	m3	1,501
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,146
	2922140007000	Macara	h-ut	0,362
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,580
		<i>Total</i>		
Total				
Total Camine circulare				
		1.5. Drumul din asfalt(L=875m.l , b=700mm) 612.5m2		
106	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 750,000
	7123010010200	Betonist	h-om	507,500
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	6,125
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	70,000
	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	514,500
		<i>Total</i>		
107	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	61,250
	9310060019930	Muncitor	h-om	98,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,170
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	47,469
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	47,469
		<i>Total</i>		
108	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,613
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,594
		<i>Total</i>		
109	TsI50A2	Transportarea pamintului cu	t	128,625

1	2	3	4	5
		autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km		
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	8,232
		<i>Total</i>		
110	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,613
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,221
	1411122201752 22	Piatra sparta (pentru drum)	m3	0,002
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,245
		<i>Total</i>		
111	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	2,690
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6,322
		<i>Total</i>		
112	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=150mm	m3	91,875
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	82,688
	1421102200525 55	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm (pentru drum)	m3	101,063
	4100126202818	Apa	m3	9,188
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	19,294
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	38,587
		<i>Total</i>		
113	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=290 mm (Nota: 50% din volumul total)	m3	88,810
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	87,922
	1411122201752 22	Piatra sparta (pentru drum)	m3	102,131
	4100126202818	Apa	m3	8,881
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	18,650
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	37,300
		<i>Total</i>		
114	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=290mm (Nota: 50% din volumul total exclus piatra sparta- din decapari)	m3	88,810
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	87,922

1	2	3	4	5
	4100126202818	Apa	m3	8,881
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	18,650
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	37,300
		<i>Total</i>		
115	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,(0.7l/m2) conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,429
	2320322600040 11	Bitum (Pentru drum)	t	0,442
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,129
		<i>Total</i>		
116	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	612,500
	7129040010110	Asfaltator	h-om	98,000
	1111000100013 10	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari (pentru drum)	t	86,362
	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,838
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	9,800
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	10,168
		<i>Total</i>		
117	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,(0.3l/m2) conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,184
	2320322600040 11	Bitum (Pentru drum)	t	0,190
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,055
		<i>Total</i>		
118	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	612,500
	7129040010110	Asfaltator	h-om	73,500
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (pentru drum)	t	57,575
	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,838
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	6,737
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	6,982
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
Total				
Total Drumul din asfalt(L=875m.l , b=700mm) 612.5m2				
		1.6. Drumul din pietris (L=3250 m,b=0.7m) 2275m2		
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	100 m3	6,350
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	14,922
		<i>Total</i>		
120	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=150mm	m3	341,250
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	307,125
	142110220052555	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm (pentru drum)	m3	375,375
	4100126202818	Apa	m3	34,125
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	71,662
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	143,325
		<i>Total</i>		
121	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=180 mm (Nota: 50% din volumul total)	m3	204,750
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	202,702
	141112220175222	Piatra sparta (pentru drum)	m3	235,462
	4100126202818	Apa	m3	20,475
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	42,997
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	85,995
		<i>Total</i>		
122	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=180mm (Nota: 50% din volumul total exclus piatra sparta- din decapari)	m3	204,750
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	202,702
	4100126202818	Apa	m3	20,475
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	42,997
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	85,995

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
Total				
Total Drumul din pietris (L=3250 m,b=0.7m) 2275m2				
		1.7. Drumul din beton de ciment (L=75 m.l , b=700mm) 52.5 m2		
123	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	105,000
	7123010010200	Betonist	h-om	30,450
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,367
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4,200
	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	30,870
		<i>Total</i>		
124	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	9,450
	9310060019930	Muncitor	h-om	15,120
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,180
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	7,324
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	7,324
		<i>Total</i>		
125	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 Incarcarea betonului decapat	100 m3	0,010
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,026
		<i>Total</i>		
126	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	19,850
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,270
		<i>Total</i>		
127	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,010

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,004
	1411122201752 22	Piatra sparta (pentru drum)	m3	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,004
		<i>Total</i>		
128	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	0,190
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,447
		<i>Total</i>		
129	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Balast cilindrat h=100mm)	m3	5,250
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,197
	1421102200068 1	Balast cilindrat (Pentru drum)	m3	6,037
	4100126202818	Apa	m3	0,525
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,103
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,205
		<i>Total</i>		
130	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=250mm (Nota: 50% din volumul total)	m3	6,560
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,494
	1411122201752 22	Piatra sparta (pentru drum)	m3	7,544
	4100126202818	Apa	m3	0,656
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,378
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,755
		<i>Total</i>		
131	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=250mm (Nota: 50% din volumul total exclus piatra sparta- din decapari)	m3	6,560
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,494
	4100126202818	Apa	m3	0,656
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,378
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,755

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
132	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 H=0.18 m Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3	9,450
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	86,940
	2663102100000	Beton	m3	9,831
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,954
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,307
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	3,071
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	5,670
		<i>Total</i>		
133	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 Strat bituminos 4 cm Koeeficient=2,000	m2	52,500
	7129040010110	Asfaltator	h-om	6,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,150
	2664102100013	Mortar asfaltic	t	4,410
	2320322600000 1	Bitum taiat (cut-back)	t	0,042
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,315
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,315
		<i>Total</i>		
Total				
Total Drumul din beton de ciment (L=75 m.l , b=700mm) 52.5 m2				
		1.8. Traversarea drumurilor		
134	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc	1,000
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,300
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,210
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,210
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
135	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PN10 Dn200	m	11,400
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	53,580
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	10,716
	2521216716002	Tub de protectie PE PN10 Dn200	m	11,434
	4100126202818	Apa	m3	6,384
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	383,040
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	10,716
		<i>Total</i>		
136	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 4-25 format din 2 segmente Materiale marunte (cirpe, apa, etc.)=1,050	buc	9,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,500
	25137366015690000	Inel distantier PA 4-25	buc	9,639
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,246
		<i>Total</i>		
137	SA39I	Montare garnitura terminala KT150/200-0	buc	2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,000
	2523156715270	Garnitura terminala KT 150/200-0	buc	2,000
	2681126001496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	buc	0,460
	2320167317232	Diclorethan	kg	0,050
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,050
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,046
		<i>Total</i>		
138	TfA01E1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200 (Прокладка стального трубопровода, в канале на глубине до 1 м или на высоте до 3 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 200) Tub de protectie dn 219x7mm	m	17,350

1	2	3	4	5
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,338
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	8,328
	7212030022700	Sudor	h-om	3,123
	2722103107000	Tub de protectie dn 219x7mm	m	17,419
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,353
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,139
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,174
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,035
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,052
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	1,770
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,677
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,174
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,121
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,429
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,156
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,312
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,625
		<i>Total</i>		
139	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 5-55 format din 2 segmente Materiale marunte (cirpe, apa, etc.)=1,050	buc	12,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,000
	2513736601569 100	Inel distantier PA 5-55	buc	12,852
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,328
		<i>Total</i>		
140	TfA01E1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200 (Прокладка стального трубопровода, в канале на глубине до 1 м или на высоте до 3 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 200) Tub de protectie dn 219x7mm	m	19,950
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,987
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	9,576

1	2	3	4	5
	7212030022700	Sudor	h-om	3,591
	2722103107000	Tub de protectie dn 219x7mm	m	20,030
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,556
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,160
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,200
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,040
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,060
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	2,035
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,778
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,140
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,793
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,180
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,359
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,718
		<i>Total</i>		
141	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 5-55 format din 2 segmente Materiale marunte (cirpe, apa, etc.)=1,050	buc	13,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,500
	2513736601569 100	Inel distantier PA 5-55	buc	13,923
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,355
		<i>Total</i>		
Total				
Total Traversarea drumurilor				
Total				
Asigurarea sociala si medicala				
Cheltuieli de transportare				
Depozitarea				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de constructie				
		2. Lucrari de montare		

1	2	3	4	5
142	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, (Установка в существующем трубопроводе, подземных пожарных гидрантов, диам. 80мм) PN 10 H-1m Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,020	buc	3,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,980
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant DN80	buc	3,060
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,257
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000
		<i>Total</i>		
143	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 D100 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550
		<i>Total</i>		
144	IA41B	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 100 sReductor de presiuneWW 420 PN16 /PN1.5 dn100	buc	1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,200
	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
		<i>Total</i>		
145	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (compensator de montaj PN10 DN100 L1=180 (+/-30))	buc	6,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,340
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	6,060
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	24,000
		<i>Total</i>		
Total				
Asigurarea sociala si medicala				

1	2	3	4	5
		Cheltuieli de transportare		
		Depozitarea		
		Cheltuieli directe		
		Cheltuieli de regie		
		Total		
		Beneficiu de deviz		
		Total Lucrari de montare		
		3. Utilaj		
146	pret de piata	Hidrant subteran PN10 d80mm H-1m	buc	3,000
	234678987655	Hidrant subteran PN10 d80mm H-1m	buc	3,000
		<i>Total</i>		
147	pret de piata	Filtru Y D100	buc	1,000
	2346789877555	Filtru Y D100	buc	1,000
	555	<i>Total</i>		
148	Pret de piata	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN100mm	buc	1,000
	2023720580	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN100mm	buc	1,000
		<i>Total</i>		
149	pret de piata	Compensator de montaj PN10 DN100 L1=180 (+/-30)	buc	6,000
	2346789876555	Compensator de montaj PN10 L1=180 (+/-30)	buc	6,000
	5	<i>Total</i>		
150	pret de piata	Motopompa MII 800	buc	1,000
	236876555	Motopompa MII800	buc	1,000
		<i>Total</i>		
		Total		
		Depozitarea		
		Total Utilaj		
		Total		

Total deviz:
Inclusiv salariu

