

**Constructia retelelor exterioare
de alimentare cu apa in
s.Inundeni si in s.Ruslanovca,
com.Vasilcau, r-l Soroca
Nr. 12/22-AE**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz-oferta №
Sistemul de alimentare cu apa**
(denumirea lucrării)

№ 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	86,310
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	378,901
		<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	266,677
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	549,355
		<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	m3	11,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	26,510
	7137010011500	Electrician	h-om	2,640
		<i>Total</i>		
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de	100 m3	1,840

1	2	3	4	5
		0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,140
		<i>Total</i>		
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	312,800
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	20,019
		<i>Total</i>		
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,840
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,662
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,007
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,736
		<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	86,420
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	94,198
		<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	86,420
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	762,224
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	814,941
		<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 alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap,	m	3 400,000

1	2	3	4	5
		conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90 mm triplustrat tip2 (referinta – PAS1075) - A1 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,020		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	499,800
	2521216701001	Teava PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip2 (referinta – PAS1075)	m	3 520,020
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	12,485
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	102,000
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	39,100
		<i>Total</i>		
10	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 PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat tip2 (referinta – PAS1075) - A1)	m	2 025,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	145,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	72,900
	2521216710001 1	TeavaPEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat tip2 (referinta – PAS1075)	m	2 031,075
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	81,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	81,000
		<i>Total</i>		
11	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63 mm triplustrat tip2 (referinta – PAS1075) - A1)	m	2 600,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	93,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	46,800
	2521216710001 11	TeavaPEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip2 (referinta – PAS1075)	m	2 607,800
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	104,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	104,000

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
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 d50mm triplustrat tip2 (referinta – PAS1075) - A1)	m	2 250,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	81,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	40,500
	2521216710001 111	TeavaPEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 (referinta – PAS1075)	m	2 256,750
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	90,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	90,000
		<i>Total</i>		
13	Pret de piata	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d 0.5 mm	m	10 275,000
	1234567890	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d 0.5 mm	m	10 275,000
		<i>Total</i>		
14	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	6 875,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	275,000
	4100116202820	Apa potabila	m3	687,500
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	206,250
		<i>Total</i>		
15	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 400,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	238,000
	4100116202820	Apa potabila	m3	510,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	170,000
		<i>Total</i>		
16	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din	m	10 275,000

1	2	3	4	5
		polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	42,128
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	20,550
		<i>Total</i>		
17	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3	1,030
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,786
	2663102100000	Beton	m3	1,072
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,104
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,360
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,335
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,618
		<i>Total</i>		
18	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie PVC SN8 d200 mm L=200mm)	buc	74,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	70,300
	2722103310000	Teava PVC SN8 d200 mm	m	14,800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	22,200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	9,768
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	5,180
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	47,508
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,266
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,067
	2652102100713	Var pasta	m3	0,022
		<i>Total</i>		
19	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 (gamituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	21,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,550
	2874117300000	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d 80mm	buc	21,840

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
20	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	12,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,600
	28741173000000	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d 65mm	buc	12,480
		<i>Total</i>		
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 d50 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	23,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	12,650
	2874117300000000	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d 50mm	buc	23,920
		<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	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	2875274110100	Cruce fonta ductila egala cu flansa PN10 dn 80x80	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>		
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 50x50)	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	28752741101000	Cruce fonta ductila egala cu flansa PN10 dn 50x50	buc	1,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010

1	2	3	4	5
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000
		<i>Total</i>		
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	9,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,010
	287527411010000	Teu fonta ductila egala cu flansa PN10 dn 80x80	buc	9,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	9,090
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	36,000
		<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 fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 65x65)	buc	4,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,560
	28752741101001	Teu fonta ductila egala cu flansa PN10 dn 65x65	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>		
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 50x50)	buc	4,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,560
	287527411010011	Teu fonta ductila egala cu flansa PN10 dn 50x50	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 redus fonta ductila cu flanse PN10 dn 80x65)	buc	2,000

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,780
	2875274110100 112	Teu redus fonta ductila cu flansa PN10 dn 80x65	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>		
28	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 cu flanse PN10 dn 80x50)	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,780
	2875274110100 113	Teu redus fonta ductila cu flansa PN10 dn 80x50	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>		
29	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 cu flanse PN10 dn 65x50)	buc	5,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,450
	2875274110100 114	Teu redus fonta ductila cu flansa PN10 dn 65x50	buc	5,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	5,050
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M- 16x240	buc	20,000
		<i>Total</i>		
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie concentrica cu flansa din fonta ductila PN10 dn 80x65)	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,780
	2875274110100 116	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 dn 80x65	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>		
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor	buc	4,000

1	2	3	4	5
		oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie concentrica cu flansa din fonta ductila PN10 dn 80x50)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,560
	2875274110100 117	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila 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>		
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie concentrica cu flansa din fonta ductila PN10 dn 65x50)	buc	4,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,560
	2875274110100 118	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 dn 65x50	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>		
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Capata flansa PEHD RC PE100 dn90)	buc	27,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	15,660
	2523156713811 1	Capat flansa PEHD RC PE100 dn90	buc	27,810
		<i>Total</i>		
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Capata flansa PEHD RC PE100 dn75)	buc	20,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,600
	2523156713811 2	Capat flansa PEHD RC PE100 dn75	buc	20,600

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Capata flansa PEHD RC PE100 dn63)	buc	27,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	15,660
	2523156713811 3	Capat flansa PEHD RC PE100 dn63	buc	27,810
		<i>Total</i>		
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera din otel zincat dn90)	buc	27,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	24,030
	2875274110100 119	Flansa libera din otel zincat dn 90	buc	27,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	27,270
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	108,000
		<i>Total</i>		
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera din otel zincat dn75)	buc	20,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	17,800
	2875274110100 1191	Flansa libera din otel zincat dn 75	buc	20,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	20,200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	80,000
		<i>Total</i>		
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera din otel zincat dn63)	buc	27,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	24,030
	2875274110100 1192	Flansa libera din otel zincat dn 63	buc	27,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	27,270

1	2	3	4	5
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	108,000
		<i>Total</i>		
39	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila redusa PE100 SDR11 dn63/50)	buc	17,000
	7212030022700	Sudor	h-om	13,600
	2523156713811 12	Mufa redusa electrosudabila PE100 dn63/50	buc	17,170
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	10,200
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	10,200
		<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 (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 dn63)	buc	26,000
	7212030022700	Sudor	h-om	20,800
	2523156713811 13	Mufa elctrosudabila PE 100 dn 63	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
		<i>Total</i>		
41	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 dn50)	buc	22,000
	7212030022700	Sudor	h-om	17,600
	2523156713811	Mufa elctrosudabila PE 100 dn 50	buc	22,220

1	2	3	4	5
	14			
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	13,200
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	13,200
		<i>Total</i>		
42	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Dop electrosudabil PE100 dn63)	buc	1,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800
	2523156713811 16	Dop electrosudabil PE100 dn 63	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600
		<i>Total</i>		
43	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Dop electrosudabil PE100 dn50)	buc	12,000
	7212030022700	Sudor	h-om	9,600
	2523156713811 17	Dop electrosudabil PE100 dn 50	buc	12,120
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	7,200
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	7,200
		<i>Total</i>		
44	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot PEHD RC PE100 dn 90 la 90gr.)	buc	1,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800

1	2	3	4	5
	2523156713811 19	Cot PEHD RC PE100 dn90 la 90gr.	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600
		<i>Total</i>		
45	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot PEHD RC PE100 dn 90 la 60gr.)	buc	2,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,600
	2523156713811 191	Cot PEHD RC PE100 dn90 la 60gr.	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>		
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 (Cot PEHD RC PE100 dn 90 la 45gr.)	buc	1,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800
	2523156713811 192	Cot PEHD RC PE100 dn90 la 45gr.	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600
		<i>Total</i>		
47	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot PEHD RC PE100 dn 90 la 30gr.)	buc	6,000

1	2	3	4	5
	7212030022700	Sudor	h-om	4,800
	2523156713811 193	Cot PEHD RC PE100 dn90 la 30gr.	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>		
48	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot PEHD RC PE100 dn 90 la 11gr.)	buc	3,000
	7212030022700	Sudor	h-om	2,400
	2523156713811 194	Cot PEHD RC PE100 dn90 la 11gr.	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
		<i>Total</i>		
49	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot PEHD RC PE100 dn 75 la 90gr.)	buc	5,000
	7212030022700	Sudor	h-om	4,000
	2523156713811 195	Cot PEHD RC PE100 dn75 la 90gr.	buc	5,050
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	3,000
		<i>Total</i>		
50	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot PEHD RC PE100 dn 75 la 60gr.)	buc	6,000

1	2	3	4	5
	7212030022700	Sudor	h-om	4,800
	2523156713811 196	Cot PEHD RC PE100 dn75 la 60gr.	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>		
51	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot PEHD RC PE100 dn 75 la 45gr.)	buc	13,000
	7212030022700	Sudor	h-om	10,400
	2523156713811 197	Cot PEHD RC PE100 dn75 la 45gr.	buc	13,130
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	7,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	7,800
		<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 diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot PEHD RC PE100 dn 75 la 30gr.)	buc	10,000
	7212030022700	Sudor	h-om	8,000
	2523156713811 198	Cot PEHD RC PE100 dn75 la 30gr.	buc	10,100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	6,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	6,000
		<i>Total</i>		
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot electrosudabil PEHD	buc	6,000

1	2	3	4	5
		RC PE100 dn 63 la 90gr.)		
	7212030022700	Sudor	h-om	4,800
	2523156713811 199	Cot electrosudabil PEHD RC PE100 dn63 la 90gr.	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>		
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 (Cot electrosudabil PEHD RC PE100 dn 63 la 45gr.)	buc	56,000
	7212030022700	Sudor	h-om	44,800
	2523156713811 1991	Cot electrosudabil PEHD RC PE100 dn63 la 45gr.	buc	56,560
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	33,600
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	33,600
		<i>Total</i>		
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot electrosudabil PEHD RC PE100 dn 50 la 90gr.)	buc	2,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,600
	2523156713811 1992	Cot electrosudabil PEHD RC PE100 dn50 la 90gr.	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>		
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.	buc	30,000

1	2	3	4	5
		Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot electrosudabil PEHD RC PE100 dn 50 la 45gr.)		
	7212030022700	Sudor	h-om	24,000
	2523156713811 1993	Cot electrosudabil PEHD RC PE100 dn50 la 45gr.	buc	30,300
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	18,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	18,000
		<i>Total</i>		
57	AcA07A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	11,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,210
		<i>Total</i>		
58	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc	119,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	95,200
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	142,800
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	9,520
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	4,760
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	59,500
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	4,760
	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	59,500
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	19,040
	4011106202741	Energie electrica	kw	23,800
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	1,190
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4,760
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	1,190
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	1,190
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	77,350
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	65,450
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	23,800
		<i>Total</i>		
Total				
Total Conducte si armaturi				
		1.3. Drumul din asfalt(L=800 m.l , b=700mm)		

1	2	3	4	5
59	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 600,000
	7123010010200	Betonist	h-om	464,000
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	5,600
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	64,000
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	470,400
		<i>Total</i>		
60	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	33,600
	9310060019930	Muncitor	h-om	53,760
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,642
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	26,040
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	26,040
		<i>Total</i>		
61	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	0,336
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,874
		<i>Total</i>		
62	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	67,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	4,288
		<i>Total</i>		
63	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,336
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,121
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,134
		<i>Total</i>		
64	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	2,460

1	2	3	4	5
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	5,781
		<i>Total</i>		
65	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=150mm	m3	84,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	75,600
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	92,400
	4100126202818	Apa	m3	8,400
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	17,640
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	35,280
		<i>Total</i>		
66	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=290 mm (Nota: 50% din volumul total)	m3	81,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	80,388
	1411122201752	Piatra sparta	m3	93,380
	4100126202818	Apa	m3	8,120
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	17,052
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	34,104
		<i>Total</i>		
67	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=290mm (Nota: 50% din volumul total exclus piatra sparta- din decapari)	m3	81,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	80,388
	4100126202818	Apa	m3	8,120
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	17,052
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	34,104
		<i>Total</i>		
68	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,(0.7l/m2) conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,392
	2320322600040 1	Bitum	t	0,404
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,118
		<i>Total</i>		
69	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat	m2	560,000

1	2	3	4	5
		mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	89,600
	1111000100013 10	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	78,960
	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,680
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	8,960
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	9,296
		<i>Total</i>		
70	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,(0.3l/m ²) conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,168
	2320322600040 1	Bitum	t	0,173
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,050
		<i>Total</i>		
71	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m ²	560,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	67,200
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	52,640
	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,680
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	6,160
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	6,384
		<i>Total</i>		
Total				
Total Drumul din asfalt(L=800 m.l , b=700mm)				
1.4. Drumul din pietris (L=2700 m,b=0.7m)				
72	TsC03C1	Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m ³	8,316
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	19,543
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
73	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=150mm	m3	283,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	255,150
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	311,850
	4100126202818	Apa	m3	28,350
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	59,535
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	119,070
		<i>Total</i>		
74	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=290 mm (Nota: 50% din volumul total)	m3	274,050
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	271,310
	1411122201752	Piatra sparta	m3	315,157
	4100126202818	Apa	m3	27,405
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	57,550
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	115,101
		<i>Total</i>		
75	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=290mm (Nota: 50% din volumul total exclus piatra sparta- din decapari)	m3	274,050
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	271,310
	4100126202818	Apa	m3	27,405
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	57,550
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	115,101
		<i>Total</i>		
Total				
Total Drumul din pietris (L=2700 m,b=0.7m)				
1.5. Camine circulare				
76	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	30,610

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	295,080
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	126,419
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	6,183
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	8,264
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,728
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,311
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1 272,592
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	124,277
	2320156200901	Motorina	kg	78,294
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	908,151
	2664102101126	Var	kg	3,418
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	2,486
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,124
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	60,608
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	4,561
		<i>Total</i>		
77	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	4,160
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	32,573
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	13,936
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,193
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	1,088
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,882
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,361
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	179,786
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	32,772
	2320156200901	Motorina	kg	11,176
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	119,872
	2664102101126	Var	kg	0,618
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,378
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,168
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	8,445
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,649
		<i>Total</i>		
78		Placi prefabricate pt.camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	22,000
	111	KИД-15 (0,38 m3)	buc	22,000
		<i>Total</i>		
79		Placi prefabricate pt.camine KИД-15-6a (0,265m3)	buc	22,000

1	2	3	4	5
	11111111111111	KЦ-15-6a (0,265 m3)	buc	22,000
		<i>Total</i>		
80	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	22,000
	11111111111111 1	KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	22,000
		<i>Total</i>		
81	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	19,000
	11111111111111 2	KЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	19,000
		<i>Total</i>		
82	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc	3,000
	11111111111111 201	KЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc	3,000
		<i>Total</i>		
83		Placi prefabricate pt.camine KЦД-20 (0,59m3)	buc	2,000
	10111111111111	KЦД-20 (0,59 m3)	buc	2,000
		<i>Total</i>		
84		Placi prefabricate pt.camine KЦ-20-6a (0,39m3)	buc	2,000
	11211111111111	KЦ-20-6a (0,39 m3)	buc	2,000
		<i>Total</i>		
85	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	2,000
	11131111111111 1	KЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	2,000
		<i>Total</i>		
86	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЦП1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,000
	11111141111111 2	KЦП1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,000
		<i>Total</i>		
87	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЦП2-20-1 (0,51 m3)	buc	1,000
	11111151111111 2	KЦП2-20-1 (0,51 m3)	buc	1,000
		<i>Total</i>		
88	pret de	Placi prefabricate pt.camine KЦO-1 (0,02	buc	24,000

1	2	3	4	5
	piata	m3)		
	11111111111111111111 3	KIQ-1 (0,02 m3)	buc	24,000
		<i>Total</i>		
89	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	24,000
	11111111111111111111 4	KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	24,000
		<i>Total</i>		
90	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel	kg	409,920
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	409,920
		<i>Total</i>		
91	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	301,500
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	57,285
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,015
	7212030022700	Sudor	h-om	3,015
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,015
	2775276309886	Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm	kg	301,500
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,508
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,412
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	4,522
		<i>Total</i>		
92	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	0,518
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,336
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	4,040
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	2,020
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,285
	2320166200676	White spirit	kg	1,010
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,505

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
93	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Hidroizolarea interioara)	m2	249,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	124,900
	7122050013400	Zidar	h-om	94,924
	2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	199,840
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	6,245
		<i>Total</i>		
94	IzF04A	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 orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolarea exterioara)	m2	279,500
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	11,180
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	475,150
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	95,030
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,168
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	315,835
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,280
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	3,633
		<i>Total</i>		
95	Pret de piata	Capac din fonta cu rama de tip G C250	buc	19,000
	2875274200000	Capac cu rama tip G C250	buc	19,000
		<i>Total</i>		
96	Pret de piata	Capac din fonta cu rama de tip U B125	buc	5,000
	2875274200000 11	Capac cu rama tip U B125	buc	5,000
		<i>Total</i>		
97	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 din fonta B125 si C250 de inelul KIQO-1	m3	1,200

1	2	3	4	5
		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	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,250
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,702
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,275
	4100126202818	Apa	m3	0,125
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,535
		<i>Total</i>		
99	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,475
	1411122201752	Piatra sparta	m3	2,875
	4100126202818	Apa	m3	0,250
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,525
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,050
		<i>Total</i>		
100	DA15A	Fundatie din beton de ciment, de 10 cm grosime, la trotuare, alei de pietoni si de biciclisti, executata direct pe un pat dinainte pregatit	m2	25,000
	7123010010200	Betonist	h-om	7,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,000
	2663102100000	Beton	m3	2,525
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,400
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,300
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,375
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,025
		<i>Total</i>		
Total				

1	2	3	4	5
Total Camine circulare				
		1.6. Traversarea prin metoda inchisa 10 buc		
101	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc	10,000
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	483,000
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	82,100
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	82,100
		<i>Total</i>		
102	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 200 mm	m	110,350
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	518,645
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	103,729
	2521216716002	Tub de protectie PE100 SDR17 PN10 D200	m	110,681
	4100126202818	Apa	m3	61,796
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	3 707,760
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	103,729
		<i>Total</i>		
103	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 3-36 format din 2 segmente Materiale marunte (cirpe, apa, etc.)=1,050	buc	84,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	42,000
	2513736601500	Inel distantier PA 3-36	buc	89,964
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	2,293
		<i>Total</i>		
104	SA39I	Montare garnitura terminala KT150/200-0	buc	20,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	10,000
	2523156715270	Garnitura terminala KT 150/200-0	buc	20,000
	2681126001496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	buc	4,600
	2320167317232	DicloreTan	kg	0,500
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,500
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,460
		<i>Total</i>		
Total				
Total Traversarea prin				

1	2	3	4	5
metoda inchisa 10 buc				
Total				
Asigurarea sociala si medicala				
Cheltuieli transportare				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de constructie				
2. Lucrari de montare				
105	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supraterran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,010	buc	4,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,880
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	4,040
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,549
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	32,320
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,320
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,283
		<i>Total</i>		
106	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Nota; doar manopera) Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,030	buc	4,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	4,120
		<i>Total</i>		
Total				
Asigurarea sociala si medicala				
Cheltuieli transportare				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare				
3. Utilaj				

1	2	3	4	5
107	pret de piata	Hidrant antiincendiar subteran d=100mm L=1000mm	buc	4,000
	2875277324300 1	Hidrant antiincendiar subteran d=100mm L=1000mm	buc	4,000
		<i>Total</i>		
108		Placa indicatoare Hidrant	buc	4,000
	2346765	Placa indicatoare Hidrant	buc	4,000
		<i>Total</i>		
109		Motopompa MII800	buc	1,000
	23467865	Motopompa MII800	buc	1,000
		<i>Total</i>		
Total				
Cheltuieli epozitare				
Total Utilaj				
Total				
TVA				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

