

Obiect Extinderea rețelei de apeduct in com.
Izvoare, r-ul Floresti

Investitor

Catalog de prețuri unitare

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Elaborarea ridicării topografice, lista cu cantitățile de lucrari				
1		Elaborarea ridicării topografice post executie scara 1:500 inclusiv avizarea cu toate instantele implicate (Pina la astuparea transeelor)	set			25 000,00 25 000,00
	01	Elaborarea ridicării topografice post executie scara 1:500 inclusiv avizarea cu toate instantele implicate (Pina la astuparea transeelor)	set	1,0000	25 000,00	25 000,00
2		Fixarea axelor pina la executie	set			4 000,00 4 000,00
	02	Fixarea axelor pina la executie	set	1,0000	4 000,00	4 000,00
3		Pichetarea traseului dupa executie (camine de vizitare, retele)	set			6 000,00 6 000,00
	03	Pichetarea traseului dupa executie (camine de vizitare, retele)	set	1,0000	6 000,00	6 000,00
		2. 2-1-1				
		2.1. Lucrari de constructii				
		2.1.1. Lucrari terasamente				
4	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			830,25 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	405,00	830,25
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			160,28 160,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	64,84	160,28
6	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			171,83 171,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	64,84	156,26
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	64,84	15,56
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3			911,26 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	405,00	911,26
8	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			12,80 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	200,00	12,80
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			168,68 23,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	64,84	23,34

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	330,00	1,34
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	360,00	144,00
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in strat-uri cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			392,40 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	360,00	392,40
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 279,14 571,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,89
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	75,00	707,25
		2.1.2. Conducte si armaturi				
12	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 SDR 17 PN10 d75mm triplustrat (A1)	m			83,06 9,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	64,84	9,53
	252121670100175	Teava din polietilena PEHD RC PE100 SDR 17 PN10 d75mm triplustrat (A1)	m	1,0150	70,00	72,47
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,10	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,10	0,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	92,00	1,06
13	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat (A1)	m			64,95 3,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	64,84	2,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	64,84	1,17
	2521216710001163	Teava polietilena PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat	m	1,0030	50,00	50,15
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,20	1,30
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	0,10	0,00
14	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat (A1)	m			45,89 3,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	64,84	2,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	64,84	1,17
	2521216710001150	Teava polietilena PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat (A1)	m	1,0030	31,00	31,09
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,20	1,30
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	0,10	0,00
15		Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			3,60 0,00
	006a	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	3,60	3,60
16	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			6,54 2,59
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	64,84	2,59
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	15,50	1,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	80,00	2,40
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			0,62 0,27
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	64,84	0,27
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	175,00	0,35
18	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200 mm	buc			174,96 61,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	64,84	61,60
	2722103310000200a	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200 mm	m	0,5000	205,00	102,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	18,70	5,61

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	0,10	0,01
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	43,00	3,01
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,30	1,48
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	205,00	0,74
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	15,50	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	0,10	0,00
19	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie PVC SN8 d 160mm L=200mm	buc			132,71 42,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	64,84	42,15
	2722103310000160	Tub de protectie PVC SN8 d 160mm L=200mm	m	0,5000	167,00	83,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	18,70	2,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	0,10	0,01
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	43,00	2,58
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,30	1,48
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	205,00	0,74
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	15,50	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	0,10	0,00
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta d80mm	buc			1 907,66 35,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	64,84	35,66
	287411730000081	Robinet cu sertar cauciucat fonta d80mm	buc	1,0000	1 800,00	1 872,00
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta d65mm	buc			1 595,66 35,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	64,84	35,66
	2874117300000651	Robinet cu sertar cauciucat fonta d65mm	buc	1,0000	1 500,00	1 560,00
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta d50mm	buc			1 283,66 35,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	64,84	35,66
	287411730000051	Robinet cu sertar cauciucat fonta d50mm	buc	1,0000	1 200,00	1 248,00
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc			1 730,86 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	287527411010080	Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,0000	1 550,00	1 550,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	27,00	108,00
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc			1 660,86 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	287527411010065	Teu fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc	1,0000	1 480,00	1 480,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	27,00	108,00
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc			1 430,86 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	287527411010050	Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	27,00	108,00
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc			1 780,86 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	287527411010085a	Teu fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15

1	2	3	4	5	6	7
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	27,00	108,00
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d65/50mm	buc			1 780,86 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	2875274110100655	Teu fonta cu flanse PN10 d65/50mm	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	27,00	108,00
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d65/50mm	buc			980,86 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	2875274110100651	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d65/50mm	buc	1,0000	800,00	800,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	27,00	108,00
29	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor eu fiansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80mm	buc			779,21 37,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,60
	25231567138119080	Adaptor eu fiansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80mm	buc	1,0300	720,00	741,60
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu fiansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc			604,11 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	25231567138116350	Adaptor cu fiansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc	1,0300	550,00	566,50
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc			161,21 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	252315671381175	Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc	1,0300	120,00	123,60
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d75mm	buc			390,86 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	287527411010075	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	1,0000	210,00	210,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	27,00	108,00
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d50 mm	buc			129,28 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	252315671381150	Capat flansa PEHD RC PE100 d50 mm	buc	1,0300	89,00	91,67
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d50mm	buc			286,86 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	2875274110100501	Flansa libera din otel zincat d50mm	buc	1,0000	106,00	106,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	27,00	108,00
35	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE 100 SDR11 d63mm	buc			408,97 51,87
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	64,84	51,87
	252315671381163	Mufa electrosudabila PE 100 SDR11 d63mm	buc	1,0100	230,00	232,30
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	88,00	52,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	120,00	72,00
36	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune.	buc			262,52

1	2	3	4	5	6	7
		Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE 100 SDR11 d50mm				51,87
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	64,84	51,87
	252315671381150 2	Mufa electrosudabila PE 100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	85,00	85,85
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	88,00	52,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	120,00	72,00
37	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc			408,97 51,87
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	64,84	51,87
	252315671381150 3	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	230,00	232,30
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	88,00	52,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	120,00	72,00
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE 100 d75 mm	buc			210,65 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	252315671381175 1	Cot 90* PEHD RC PE 100 d75 mm	buc	1,0300	168,00	173,04
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PEHD RC PE 100 d75 mm	buc			210,65 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	252315671381175 4	Cot 60* PEHD RC PE 100 d75 mm	buc	1,0300	168,00	173,04
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* PEHD RC PE 100 d75 mm	buc			210,65 37,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,60
	252315671381175 2	Cot 45* PEHD RC PE 100 d75 mm	buc	1,0300	168,00	173,04
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEHD RC PE 100 d75 mm	buc			210,65 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	252315671381175 3	Cot 30* PEHD RC PE 100 d75 mm	buc	1,0300	168,00	173,04
42	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* electrosudabil PE 100 SDR11 d63mm	buc			408,97 51,87
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	64,84	51,87
	252315671381163 3	Cot 45* electrosudabil PE 100 SDR11 d63mm	buc	1,0100	230,00	232,30
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	88,00	52,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	120,00	72,00
43	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc			408,97 51,87
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	64,84	51,87
	252315671381150 4	Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	230,00	232,30
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	88,00	52,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	120,00	72,00
44	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc			408,97 51,87
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	64,84	51,87
	252315671381150	Cot 45* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	230,00	232,30

1	2	3	4	5	6	7
	5					
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	88,00	52,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	120,00	72,00
		2.1.3. Camine				
45	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton M100 pentru masiv ancoraj - 0,45 m3)	m3			2 722,37 892,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	64,84	625,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	64,84	267,79
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 650,00	333,27
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 720,00	464,39
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	240,00	29,23
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 550,00	15,74
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	9,70	403,27
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	13,00	52,78
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	23,00	58,83
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	1,55	45,99
	2664102101126	Var	kg	0,1100	0,10	0,01
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	32,00	2,60
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 750,00	27,41
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	200,00	396,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	0,10	0,02
46	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana (Beton M100 pentru masiv ancoraj - exclus)	m3			3 130,29 724,91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	64,84	507,70
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	64,84	217,21
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 750,00	501,97
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 560,00	408,07
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	240,00	50,90
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 550,00	134,60
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	9,70	419,21
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	13,00	102,41
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	23,00	61,79
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	1,55	44,67
	2664102101126	Var	kg	0,1470	0,10	0,01
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	32,00	2,91
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	6 750,00	272,83
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	200,00	406,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	0,10	0,01
47		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc			1 888,00 0,00
	009	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 888,00	1 888,00
48		Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc			5 465,00 0,00
	010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	5 465,00	5 465,00
49		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc			1 320,00 0,00
	011a	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000	1 320,00	1 320,00
50		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 888,00 0,00
	012a	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 888,00	1 888,00
51		Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6a (0,39 m3)	buc			2 224,00 0,00
	013a	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	2 224,00	2 224,00
52		Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc			3 260,00 0,00
	014a	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	3 260,00	3 260,00
53		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc			2 224,00 0,00
	015	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	2 224,00	2 224,00

1	2	3	4	5	6	7
54		Placi prefabricate pt. camine KIIPI-20-1 (0,51 m3)	buc			4 138,00 0,00
	017	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	4 138,00	4 138,00
55		Inel de reazem KII0-1 (0,02 m3)	buc			205,00 0,00
	019	Inel de reazem KII0-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	205,00	205,00
56		Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0.05 m3)	buc			317,00 0,00
	020	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0.05 m3)	buc	1,0000	317,00	317,00
57		Scara cu vanguri din otel	kg			30,00 0,00
	022	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	30,00	30,00
58	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			44,24 13,62
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	64,84	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	64,84	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,84	0,65
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	27752763098861	Confectii metalice inglobate in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,50	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,10	0,00
59	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 138,96 417,57
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	64,84	417,57
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	59,00	460,21
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	42,00	163,79
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	37,00	20,36
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	37,00	72,16
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,88
60		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 690,00 0,00
	023	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000	1 690,00	1 690,00
61		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			1 250,00 0,00
	024	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
62	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIIQ- 1)	m3			2 026,80 291,80
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	64,84	249,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	64,84	42,20
	266310210000010	Beton B10	m3	1,0250	1 580,00	1 636,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	6,70	0,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	302,00	75,60
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	55,00	22,00
63	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3			446,14 74,56
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	64,84	74,56
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	240,00	314,64
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	6,70	1,56
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,54

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	80,00	1,84
64	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pna la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu)	m3			2 025,60 ----- 291,80
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	64,84	249,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	64,84	42,16
	266310210000010	Beton B10	m3	1,0250	1 580,00	1 635,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	6,70	0,68
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	302,00	75,52
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	55,00	22,00
65	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			133,23 ----- 57,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	64,84	32,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	64,84	24,64
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	95,00	76,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	6,70	0,17
		2.1.4. Demolarea si reconditionarea				
		2.1.4.1. Drumul din pietris				
66	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			951,75 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	405,00	951,75
67	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			478,99 ----- 58,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	64,84	58,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	205,00	225,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	6,70	0,67
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	170,00	35,70
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	378,00	158,76
68	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3			638,82 ----- 64,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,19
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	330,00	379,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	6,70	0,67
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	170,00	35,70
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	378,00	158,76
		2.1.4.2. Tub de protectie metoda inchisa (prin foraj orizontal dirijat)				
69	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR17 PN10 d200mm prin foraj orizontal dirijat	m			985,16 ----- 365,70
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	64,84	304,75
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	64,84	60,95
	17200	Teava din polietilena Tub de protectie PEHD SDR 17 PN10 d200 mm	m	1,0030	282,00	282,85
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	7,60	4,26
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	0,10	3,36
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	350,00	329,00
70	2239	Inel distantier PA 2-36	buc			55,00 ----- 0,00
	22587470	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	55,00	55,00
		2.1.4.3. Tub de protectie metoda inchisa (prin impingere)				
71	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			830,25 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	405,00	830,25
72	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc			6 537,61 3 664,11
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	64,84	3 131,77
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	64,84	532,34
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100	350,00	2 873,50
73	GA09A	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevile de protectie avind diametrul exterior Dn pina la 219x7 mm	m			2 106,45 194,52
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,9700	64,84	192,57
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	64,84	1,95
	2521216701000	Teava din otel 219x7 mm	m	1,0200	1 250,00	1 275,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	11,1600	13,50	150,66
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1600	49,00	7,84
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	6 750,00	6,75
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1940	50,00	9,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	18,70	1,31
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	23,00	3,45
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,4000	23,00	9,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0700	0,10	0,01
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	5,00	1,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2100	120,00	25,20
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	1,1300	0,10	0,11
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	0,10	0,01
	2952270003619	Instalatie de forat si turnat pilotii tip " CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp	h-ut	1,0800	390,00	421,20
74	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2			133,47 46,04
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5500	64,84	35,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	64,84	7,78
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	64,84	2,59
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	0,10	0,02
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	49,00	24,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	37,00	1,37
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	15,00	34,20
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	15,00	0,45
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	12,00	2,20
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	0,10	0,00
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0360	35,00	1,26
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0590	250,00	14,75
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,1930	45,00	8,69
75	2239	Inel distantier PA 2,5-48	buc			55,00 0,00
	225874125520	Inel distantier PA 2,5-48	buc	1,0000	55,00	55,00
76	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			392,40 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	360,00	392,40
77	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 279,14 571,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,89
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	75,00	707,25

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.