

Reconstructia partiala a apeductului Micauti-Straseni (39-AE)

(denumirea obiectului)

DEVIZ LOCAL № 01 Apeduct exterior

Valoarea de deviz 6 383 999 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate	Total
	1. Apeduct exterior					
	1.1. Lucrari de terasament					
	1.1.1. Lucrari de terasament					
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	37,6800	724,67	27 305,75
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	110,9600	118,78	13 179,78
3	TsF03C	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de peste 2,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 4,01...6 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m	m2	23,5000	90,11	2 117,47
4	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	26,4000	7,83	206,58
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	871,1200	17,87	15 570,92
6	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	32,0700	221,82	7 113,61
7	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	36,4000	687,79	25 035,51
8	TsF02B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de 1,51-2,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	1 482,7000	26,34	39 059,00
Total			Lei		129 588,62	
Total Lucrari de terasament					129 588,62	
Inclusiv salariu					84 102,86	
Total			Lei		129 588,62	
Total Lucrari de terasament					129 588,62	
Inclusiv salariu					84 102,86	
	1.2. Tevi si armatura					
	1.2.1. Tevi si armatura					
9	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala	buc	22,0000	1 286,61	28 305,49

		sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa Robinet sertar PN25 cu flansa D50mm				
10	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa Robinet D25mm	buc	22,0000	241,26	5 307,79
11	GD54J	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, Bransament PE100 PN25 D280x63mm	buc	25,0000	2 671,70	66 792,42
12	GD54J	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, Bransament PE100 PN25 D280x32mm	buc	3,0000	2 671,36	8 014,09
13	GD54J	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, Capat PE100 PN25 D280mm	buc	28,0000	1 093,57	30 619,86
14	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera D280mm PN25	buc	24,0000	1 782,65	42 783,62
15	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa ef PE100 D63	buc	50,0000	189,48	9 473,90
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armatrilor, Flansa libera D63mm	buc	50,0000	220,32	11 015,87
17	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu otel D250mm	buc	3,0000	2 695,97	8 087,92
18	GD54J	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, Cot PE100 PN25 D280mm 30*	buc	3,0000	2 034,51	6 103,54
19	GD54J	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, Cot PE100 PN25 D280mm 60*	buc	3,0000	1 907,56	5 722,69
20	GD54J	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, Cot PE100 PN25 D280mm 90*	buc	2,0000	1 906,57	3 813,14
21	AcA23C	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 250mm	buc	7,0000	1 276,21	8 933,44
22	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE100 PN25 D280mm	m	2 771,0000	1 236,34	3 425 898,72
23	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 SDR26 PN6 D63mm	m	73,0000	30,28	2 210,30
24	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	73,0000	7,68	560,75
25	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 423,0000	24,17	58 561,97
26	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	73,0000	0,77	56,14
27	AcF12E	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 300 mm	m	2 423,0000	1,62	3 917,42
28		Banda de semnalizare	m	2 423,0000	1,19	2 878,52
29	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 B12.5 Suport pentru tevi	m3	19,6400	1 444,54	28 370,70
Total			Lei			3 757 428,29

Total Tevi si armatura					3 757 428,29	
Inclusiv salariu					72 371,20	
Total			Lei		3 757 428,29	
Total Tevi si armatura					3 757 428,29	
Inclusiv salariu					72 371,20	
	1.3. Camine					
30	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	8,8400	1 182,01	10 448,96
31		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KII-10	buc	13,0000	358,50	4 660,50
32		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m,KII-10-9	buc	27,0000	425,00	11 475,00
33		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KII-10-2	buc	13,0000	300,00	3 900,00
34	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	4,3500	1 176,55	5 118,01
35		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m KII-15-2	buc	3,0000	858,33	2 574,99
36		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m KII-15-9	buc	6,0000	687,50	4 125,00
37		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KII-15	buc	3,0000	883,33	2 649,99
38	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	20,1600	1 296,48	26 137,01
39		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0 m KII-20	buc	13,0000	1 695,83	22 045,79
40		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0 m KII-20-1	buc	13,0000	1 325,00	17 225,00
41		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0 m KII-20-9	buc	26,0000	1 116,70	29 034,20
42		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0 m KII-20-6	buc	1,0000	804,20	804,20
43		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m KII 7-3	buc	31,0000	150,00	4 650,00
44		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m KII-1	buc	45,0000	120,00	5 400,00
45		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0 m Scara	buc	29,0000	348,50	10 106,50
46		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) Capac tip L	buc	29,0000	1 133,33	32 866,57
47	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3	5,3000	402,80	2 134,86
48	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2	52,6500	83,53	4 397,72
49	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 328 mm	buc	26,0000	297,78	7 742,17
50	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin	buc	44,0000	64,21	2 825,05

		ziduri, teava avind diametrul de 100mm				
	Total		Lei			210 321,52
	Total Camine					210 321,52
	Inclusiv salariu					22 015,21
	Total		Lei			4 097 338,43
	Fondul social si medical		22,5 %			40 160,09
	Transportarea		4 %			152 459,09
	Total					4 289 957,61
	Cheltuieli de regie		14,5 %			622 043,85
	Total					4 912 001,46
	Beneficiu de deviz		6 %			294 720,10
	Total Apeduct exterior					5 206 721,56
	Inclusiv salariu					178 489,27
	2. Lucrari de montaj					
51	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa Robinet sertar PN25 D250mm	buc	10,0000	124,69	1 246,95
	Total		Lei			1 246,95
	Fondul social si medical		22,5 %			129,74
	Transportarea		4 %			0,00
	Total					1 376,69
	Cheltuieli de regie		76 %			438,22
	Total					1 814,91
	Beneficiu de deviz		6 %			108,89
	Total Lucrari de montaj					1 923,80
	Inclusiv salariu					576,60
	3. Utilaj					
52		Robinet sertar PN25 D250mm	buc	10,0000	11 002,80	110 028,00
	Total		Lei			110 028,00
	Depozitarea		1,2 %			1 320,34
	Total Utilaj					111 348,34
	Inclusiv salariu					0,00
	Total		Lei			5 319 999
	TVA		20 %			1 064 000
	Total deviz:					6 383 999
	Inclusiv salariu					179 069

Ofertant

SRL "IZODROMGAZ"

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

Reconstructia partiala a apeductului
Micauti-Straseni (39-AE)
(denumirea obiectivului)

WinCmera
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL № 01

Apeduct exterior

Valoarea de deviz 6 383 999 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate	Total

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	77,5780	57,66	4 473,15
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	638,9270	57,66	36 840,53
3.	7129020012800	Pavator	h-om	7,4200	57,66	427,84
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	4,7385	57,66	273,22
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	55,8000	57,66	3 217,43
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 201,9875	57,66	69 306,59
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	23,8620	57,66	1 375,88
8.	7212030022700	Sudor	h-om	40,0000	57,66	2 306,40
9.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	121,6000	57,66	7 011,45
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	819,6728	57,66	47 262,33
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	14,0800	57,66	811,86
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	99,8819	57,66	5 759,19
		Total manopera				179 069

Materiale:

1.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	3,7381	1 066,67	3 987,32
2.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63	m3	6,7310	225,00	1 514,47
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	8,4760	245,00	2 076,62
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,1580	250,00	39,50
5.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,2304	212,50	48,96
6.	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm	m3	0,1199	1 000,00	119,90
7.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,1350	3 000,00	405,00
8.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	5,8824	145,00	852,95
9.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	4,1936	1 000,00	4 193,60
10.	2430116103294	Vopsea miniu plumb	kg	4,0000	24,33	97,32
11.	25132066215001	Banda de avertizare	m	2 695,6800	1,10	2 965,24
12.	2513736601250	Garnituri cauciuc cu insertii D250	buc	7,0000	125,00	875,00
13.	2513736601280	Garnituri cauciuc D280	buc	24,0000	146,25	3 510,00
14.	251373660163	Garnituri cauciuc D63	buc	50,0000	9,50	475,00
15.	252121670280	Teava din polietilena PE100 PN25 D280mm	m	2 840,6906	1 193,08	3 389 171,14
16.	2521216710063	Teava polietilena PE100 SDR26 PN6 D63mm	m	73,2190	19,50	1 427,77
17.	25231567131	Capat flansa ef PE100 D63	buc	50,0000	52,90	2 645,00
18.	252315671381	Bransament PE100 PN25 D280x63mm	buc	25,0000	2 333,33	58 333,25
19.	252315671382	Bransament PE100 PN25 D280x32mm	buc	3,0000	2 333,00	6 999,00
20.	252315671383	Capat PE100 PN25 D280mm	buc	28,0000	755,20	21 145,60
21.	252315671384	Cot PE100 PN25 D280mm 30*	buc	3,0000	1 696,15	5 088,45
22.	252315671385	Cot PE100 PN25 D280mm 60*	buc	3,0000	1 569,20	4 707,60
23.	252315671386	Cot PE100 PN25 D280mm 90*	buc	2,0000	1 568,20	3 136,40
24.	2651122100024	Ciment	kg	41,0880	1,61	66,15
25.	2661126415215	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	3,0000	883,33	2 649,99
26.	2661126415219	Inel prefabricat pt. camine KII/I-15-9 (0,4 m3)	buc	6,0000	687,50	4 125,00
27.	26611264152711	Placi prefabricate pt. camine KII/II1-15-2(0,27 m3)	buc	3,0000	858,33	2 574,99
28.	2661126415451	Inel de reazem KII/O-1(0,02 m3)	buc	45,0000	120,00	5 400,00
29.	2661126415453	Inel de reazem KII 7-3(0,06 m3)	buc	31,0000	150,00	4 650,00
30.	26611264331510	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10 (0,18 m3)	buc	13,0000	358,50	4 660,50
31.	26611264331511	Inel prefabricat pt. camine KII/-10-9 (0,24 m3)	buc	27,0000	425,00	11 475,00
32.	26611264331525	Placi prefabricate pt. camine KII/II1-10-2(0,1 m3)	buc	13,0000	300,00	3 900,00

33.	26611264332100	Scara	buc	29,0000	348,50	10 106,50
34.	26611264332152	Placi prefabricate pt. camine KII/I-20 (0,59 m3)	buc	13,0000	1 695,83	22 045,79
35.	26611264332153	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	26,0000	1 116,70	29 034,20
36.	26611264332155	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	804,20	804,20
37.	266112643321578	Placi prefabricate pt. camine KII/II1-20-1(0,51m3)	buc	13,0000	1 325,00	17 225,00
38.	26631021000001	Beton B7.5	m3	2,0720	1 050,00	2 175,60
39.	26631021000002	Beton B12.5	m3	20,3323	1 100,00	22 365,53
40.	26631021000003	Beton B15	m3	5,7827	1 150,00	6 650,11
41.	2664102101126	Var	kg	4,4659	5,00	22,33
42.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,8850	845,00	1 592,83
43.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,4212	8,33	3,51
44.	2722103310100	Teava instalatie D100	m	13,2000	112,30	1 482,36
45.	2722103310328	Teava otel D328	m	7,8000	725,00	5 655,00
46.	2811236827400	Sprait metalic telescopic 0.08 MN (8 tf) L=1,50 - 2,50 m	buc	2,5206	1,50	3,78
47.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite SET	buc	528,0000	16,75	8 844,00
48.	287411730025	Robinet D25mm	buc	22,0000	209,55	4 610,10
49.	287411730050	Robinet sertar PN25 cu flansa D50mm	buc	22,0000	1 254,90	27 607,80
50.	287411730250	Robinet sertar PN25 D250mm	buc	10,0000	11 002,80	110 028,00
51.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	3,8341	12,33	47,26
52.	287527411011	Teu otel D250mm	buc	3,0000	2 440,00	7 320,00
53.	2875274110163	Flansa libera D63mm	buc	50,0000	92,50	4 625,00
54.	287527411280	Flansa libera D280mm PN25	buc	24,0000	1 378,98	33 095,52
55.	287527412821	Capat flansa D250	buc	7,0000	755,20	5 286,40
56.	287527420002	Capac cu rama L	buc	29,0000	1 133,33	32 866,57
57.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,5828	12,33	7,19
58.	3100116202820	Apa potabila	m3	734,2000	20,00	14 684,00
		Total materiale de construcții				4 073 963

Utilaje de construcții:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	10,3226	266,33	2 749,21
2.	2922140007000	Macara	h-ut	4,9100	121,45	596,32
3.	2940600003015	Aparat de sudura PE	h-ut	179,4085	76,50	13 724,74
4.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	2,9200	15,45	45,11
5.	2952240004010	Compactor static autopropulsatde 14tf	h-ut	1,3803	205,56	283,74
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	77,2440	353,50	27 305,75
7.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	34,9563	203,50	7 113,61
8.	2952270003000	Vibrator	h-ut	7,8560	17,25	135,52
9.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	1,1195	57,25	64,09
10.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	378,1960	17,25	6 523,88
11.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	83,1300	28,75	2 389,99
12.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere int 20-39 kva	h-ut	112,0000	54,25	6 076,00
13.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,7900	72,50	202,28
14.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	30,0000	74,25	2 227,50
15.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	2,9200	145,00	423,40
16.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	64,0145	163,50	10 466,38
17.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,3200	156,50	206,58
18.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	244,5165	112,50	27 508,11
		Total utilaje de construcții				108 043

Total	Lei	5 319 999
TVA	20 %	1 064 000

Total deviz:

6 383 999

Ofertant

SRL "IZODROMGAZ"

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

Obiect**Reconstructia partiala a apeductului Micauti-Straseni (39-AE)****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 01
Apeduct exterior**

№ 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
		1. Apeduct exterior				
		1.1. Lucrări de terasament				
		1.1.1. Lucrări de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			724,67
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	353,50	724,67
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			118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
3	TsF03C	Sprrijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de peste 2,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 4,01...6 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m	m2			90,11
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,3200	57,66	76,11
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm	m3	0,0051	1 000,00	5,10
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0248	12,33	0,31
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0081	1 000,00	8,10
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0396	12,33	0,49
4	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			7,83
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	156,50	7,83
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
6	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			221,82
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	203,50	221,82
7	TsD05A	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 necoeziv	100 m3			687,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	17,25	179,23
8	TsF02B	Sprrijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de 1,51-2,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			26,34
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,4100	57,66	23,64
	2811236827400	Sprait metalic telescopic 0.08 MN (8 tf) L=1,50 - 2,50 m	buc	0,0017	1,50	0,00
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0027	1 000,00	2,70
		1.2. Tevi si armatura				
		1.2.1. Tevi si armatura				
9	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa Robinet sertar PN25 cu flansa D50mm	buc			1 286,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	287411730050	Robinet sertar PN25 cu flansa D50mm	buc	1,0000	1 254,90	1 254,90
10	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa Robinet D25mm	buc			241,26
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	287411730025	Robinet D25mm	buc	1,0000	209,55	209,55
11	GD54J	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, Bransament PE100 PN25 D280x63mm	buc			2 671,70
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,9000	57,66	109,55
	252315671381	Bransament PE100 PN25 D280x63mm	buc	1,0000	2 333,33	2 333,33
	2940600003015	Aparat de sudura PE	h-ut	1,7500	76,50	133,88
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,7500	54,25	94,94
12	GD54J	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, Bransament PE100 PN25 D280x32mm	buc			2 671,36
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,9000	57,66	109,55
	252315671382	Bransament PE100 PN25 D280x32mm	buc	1,0000	2 333,00	2 333,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE	h-ut	1,7500	76,50	133,87

	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,7500	54,25	94,94
13	GD54J	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, Capat PE100 PN25 D280mm	buc			1 093,57
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,9000	57,66	109,55
	252315671383	Capat PE100 PN25 D280mm	buc	1,0000	755,20	755,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE	h-ut	1,7500	76,50	133,88
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,7500	54,25	94,94
14	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera D280mm PN25	buc			1 782,65
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	57,66	106,67
	287527411280	Flansa libera D280mm PN25	buc	1,0000	1 378,98	1 378,98
	2513736601280	Garnituri cauciuc D280	buc	1,0000	146,25	146,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite SET	buc	9,0000	16,75	150,75
15	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa ef PE100 D63	buc			189,48
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	25231567131	Capat flansa ef PE100 D63	buc	1,0000	52,90	52,90
	2940600003015	Aparat de sudura PE	h-ut	0,6000	76,50	45,90
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	74,25	44,55
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera D63mm	buc			220,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2875274110163	Flansa libera D63mm	buc	1,0000	92,50	92,50
	251373660163	Garnituri cauciuc D63	buc	1,0000	9,50	9,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite SET	buc	4,0000	16,75	67,00
17	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu otel D250mm	buc			2 695,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	57,66	188,55
	287527411011	Teu otel D250mm	buc	1,0000	2 440,00	2 440,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	72,50	67,43
18	GD54J	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, Cot PE100 PN25 D280mm 30*	buc			2 034,51
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,9000	57,66	109,55
	252315671384	Cot PE100 PN25 D280mm 30*	buc	1,0000	1 696,15	1 696,15
	2940600003015	Aparat de sudura PE	h-ut	1,7500	76,50	133,87
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,7500	54,25	94,94
19	GD54J	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, Cot PE100 PN25 D280mm 60*	buc			1 907,56
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,9000	57,66	109,55
	252315671385	Cot PE100 PN25 D280mm 60*	buc	1,0000	1 569,20	1 569,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE	h-ut	1,7500	76,50	133,87
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,7500	54,25	94,94
20	GD54J	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, Cot PE100 PN25 D280mm 90*	buc			1 906,57
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,9000	57,66	109,56
	252315671386	Cot PE100 PN25 D280mm 90*	buc	1,0000	1 568,20	1 568,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE	h-ut	1,7500	76,50	133,88
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,7500	54,25	94,94
21	AcA23C	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 250mm	buc			1 276,21
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,2200	57,66	128,01
	287527412821	Capat flansa D250	buc	1,0000	755,20	755,20
	2513736601250	Garnituri cauciuc cu insertii D250	buc	1,0000	125,00	125,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite SET	buc	16,0000	16,75	268,00
22	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE100 PN25 D280mm	m			1 236,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	57,66	11,36
	252121670280	Teava din polietilena PE100 PN25 D280mm	m	1,0150	1 193,08	1 223,09
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	28,75	0,86
	2940600003015	Aparat de sudura PE	h-ut	0,0135	76,50	1,03
23	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 SDR26 PN6 D63mm	m			30,28
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	2521216710063	Teava polietilena PE100 SDR26 PN6 D63mm	m	1,0030	19,50	19,56
	2513206621500	Banda de avertizare	m	1,0800	1,10	1,19
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	145,00	5,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,45	0,62
24	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	57,66	2,31
	3100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,00	2,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	112,50	3,38
25	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			24,17

	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	57,66	6,92
	3100116202820	Apa potabila	m3	0,3000	20,00	6,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	112,50	11,25
26	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			0,77
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,24
	2875277410000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	266,33	0,53
27	AcF12E	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 300 mm	m			1,62
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00864	57,66	0,50
	2875277410000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0042	266,33	1,12
28		Banda de semnalizare	m			1,19
	2513206621500	Banda de avertizare	m	1,0800	1,10	1,19
29	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 B12.5 Suport pentru tevi	m3			1 444,54
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9500	57,66	227,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
	2663102100000	Beton B12.5	m3	1,0250	1 100,00	1 138,77
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	57,25	3,26
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	121,45	30,36
	2952270003000	Vibrator	h-ut	0,4000	17,25	6,90
		1.3. Camine				
30	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 182,01
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	57,66	415,15
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	57,66	196,04
	26631021000001	Beton B7.5	m3	0,1330	1 050,00	141,75
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	145,00	17,66
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	845,00	8,57
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	245,00	56,20
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,56
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	12,33	1,00
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 000,00	12,18
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	163,50	332,89
31		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KII/I-10	buc			358,50
	2661126433151	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	358,50	358,50
32		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KII-10-9	buc			425,00
	2661126433151	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	425,00	425,00
33		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KII/III-10-2	buc			300,00
	26611264331525	Placi prefabricate pt. camine KII/III-10-2(0,1 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
34	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 176,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	57,66	389,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	57,66	166,64
	2663102100000	Beton B7.5	m3	0,1990	1 050,00	212,08
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	145,00	17,66
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	845,00	8,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	245,00	66,15
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,56
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	12,33	1,00
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 000,00	12,21
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	163,50	302,48
35		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m KII/III-15-2	buc			858,33
	2661126415271	Placi prefabricate pt. camine KII/III-15-2(0,27 m3)	buc	1,0000	858,33	858,33
36		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m KII-15-9	buc			687,50
	2661126415219	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	687,50	687,50
37		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KII/I-15	buc			883,33
	2661126415215	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	883,33	883,33
38	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 296,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	57,66	345,96
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	57,66	163,75
	2663102100000	Beton B15	m3	0,2840	1 150,00	329,87
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	145,00	30,75
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	845,00	73,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	245,00	64,09
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	12,33	1,12
	2664102101126	Var	kg	0,1470	5,00	0,74

	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 000,00	12,11
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	163,50	274,68
39		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0 m KII-20	buc			1 695,83
	2661126433215	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 695,83	1 695,83
40		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0 m KIII1-20-1	buc			1 325,00
	266112643321578	Placi prefabricate pt. camine KIII1-20-1(0,51m3)	buc	1,0000	1 325,00	1 325,00
41		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0 m KII-20-9	buc			1 116,70
	2661126433215	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 116,70	1 116,70
42		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0 m KII-20-6	buc			804,20
	2661126433215	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	804,20	804,20
43		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m KII 7-3	buc			150,00
	2661126415453	Inel de reazem KII 7-3(0,06 m3)	buc	1,0000	150,00	150,00
44		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m KII0-1	buc			120,00
	2661126415451	Inel de reazem KII0-1(0,02 m3)	buc	1,0000	120,00	120,00
45		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0 m Scara	buc			348,50
	2661126433210	Scara	buc	1,0000	348,50	348,50
46		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) Capac tip L	buc			1 133,33
	287527420002	Capac cu rama L	buc	1,0000	1 133,33	1 133,33
47	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3			402,80
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	57,66	80,72
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	225,00	285,75
	4100116202806	Apa	m3	0,0500	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	205,56	35,77
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	112,50	0,56
48	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2			83,53
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	57,66	5,19
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 066,67	75,73
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	250,00	0,75
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	8,33	0,07
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	205,56	1,79
49	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 328 mm	buc			297,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	57,66	74,96
	2722103310328	Teava otel D328	m	0,3000	725,00	217,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb	kg	0,1200	24,33	2,92
	2651122100024	Ciment	kg	0,8560	1,61	1,38
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	212,50	1,02
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	0,00	0,00
50	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 100mm	buc			64,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	2722103310100	Teava instalatie D100	m	0,3000	112,30	33,69
	2430116103294	Vopsea miniu plumb	kg	0,0200	24,33	0,49
	2651122100024	Ciment	kg	0,4280	1,61	0,69
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	212,50	0,51
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	0,00	0,00
		2. Lucrari de montaj				
51	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa Robinet sertar PN25 D250mm	buc			124,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	57,66	57,66
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	163,50	67,03
		3. Utilaj				
52		Robinet sertar PN25 D250mm	buc			11 002,80
	287411730250	Robinet sertar PN25 D250mm	buc	1,0000	11 002,80	11 002,80

Ofertant

SRL “IZODROMGAZ”

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)