

Reabilitarea retelelor de alimentare cu apa

in satul Cioburciu r-nul Stefan Voda

N	N Devizului	Denumirea	Pret cu TVA	Pret fara TVA	TVA
1	2-1-1	Reabilitarea retelelor de alimentare cu apa	7 440 000,00	6 200 000,00	1 240 000,00
		TOTAL:	7 440 000,00	6 200 000,00	1 240 000,00

OFERTANT:

SRL "IZODROMGAZ"

Reabilitarea rețelelor de alimentare cu apă în satul Cioburciu r-nul Stefan Voda

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1 Reabilitarea rețelelor de alimentare cu apă

Valoarea de deviz 7 440 000 Lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
		1. Valoarea utilajului				
1		Hidrant subteran PN10 DN80mm H=1,0m	buc	15,00	3 170,00	47 550,00
2		Indicator hidrant de incendiu	buc	15,00	75,00	1 125,00
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				48 675,00
		2. Lucrari de montare				
3	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm	buc	15,00	1 091,30	16 369,48
4	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	15,00	86,43	1 296,48
		<i>Fondul social</i>	24 %			810,00
		<i>Transportarea</i>	2 %			285,82
		<i>Total</i>				18 761,78
		<i>Cheltuieli de regie</i>	42 %			1 417,50
		<i>Total</i>				20 179,28
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			403,59
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				20 582,87 3 375,00
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari terasamente				
5	TsC02A1	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. I.	100 m3	151,38	1 116,00	168 940,08
6	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	11,88	717,50	8 523,90

		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II				
7	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1 071,40	103,00	110 354,20
8	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	7,45	787,50	5 866,88
9	TsI50B	Transportarea incarcatorilor cu autocamione la distanta de 2 km	t	1 516,20	12,80	19 407,36
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	7,45	139,40	1 038,53
11	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	148,37	327,00	48 516,99
12	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	148,37	540,02	80 122,03
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				442 769,97 175 919,47
		3.2. Conduce si accesotii				
13	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PE100 RC SDR 17 PN10 D110mm triplustrat (tip 2, PAS1075) (A1)	m	775,00	109,84	85 126,60
14	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PE100 RC SDR 17 PN10 D90mm triplustrat (tip 2, PAS1075) (A1)	m	5 920,00	79,61	471 291,24

15	AcA11A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 63-75 mm Conducta PE100 RC SDR 17 PN10 D63mm triplustrat (tip 2, PAS1075) (A1)	m	9 940,00	119,97	1 192 502,10
16		Banda de semnalizare si avertizare "APA" cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	16 635,00	3,10	51 568,50
17	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	61,00	19,20	1 171,20
18	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	9 940,00	5,25	52 185,00
19	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	6 695,00	8,70	58 246,50
20	AcA37A	Inchiderea capetelor la conductele din PVC sau poliesteri, pentru efectuarea probei de etanseitate la presiune, avind diametrul de 75-110 mm	buc	33,00	112,80	3 722,50
21	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	15 860,00	0,38	5 995,08
22	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m	775,00	0,57	441,75
23	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Tub de protectie din teava PVC SN8 L=200mm d200mm (205buc)	m	41,00	133,50	5 473,70

24	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm 205buc	buc	205,00	175,60	35 998,97
25	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, Tub de protectie PEID SDR17 PN10 D160mm	m	17,00	178,92	3 041,65
26		Inel distantier PA 2-36	buc	15,00	25,00	375,00
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse PN10 D=80/80 mm	buc	6,00	1 443,74	8 662,45
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse PN10 D50/50mm	buc	1,00	1 240,61	1 240,61
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d100/100mm	buc	1,00	1 452,55	1 452,55
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse, D=100/80 mm	buc	4,00	1 470,06	5 880,22
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse, D=100/50 mm	buc	3,00	1 420,05	4 260,16
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d80/80mm	buc	33,00	1 093,74	36 093,49
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse, D=80/50 mm	buc	14,00	963,74	13 492,39
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse, D=50/50 mm	buc	17,00	985,61	16 755,39

35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d100mm	buc	14,00	1 593,00	22 302,00
36	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	86,00	1 246,34	107 184,96
37	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	92,00	859,80	79 101,60
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica din fonta cu flanseD=100/80 mm	buc	2,00	935,05	1 870,11
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica din fonta cu flanseD=80/50 mm	buc	20,00	878,74	17 574,84
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Compensator de montaj PN10 d100mm L1=180 +-30mm	buc	14,00	2 483,80	34 773,27
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PEID RC PE100 D110mm	buc	15,00	118,64	1 779,63
42	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PEID RC PE100 D90mm	buc	97,00	96,39	9 350,22
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu,	buc	43,00	75,69	3 254,71

		cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PEID RC PE100 D63mm				
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	15,00	439,36	6 590,33
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	97,00	396,50	38 460,02
46	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	43,00	303,72	13 060,09
47	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 D63mm	buc	100,00	146,73	14 673,30
48	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil PE100 D63mm	buc	18,00	259,85	4 677,35
49	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Suport sub armaturi in caminele de vizitare Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm	kg	1 032,20	30,34	31 317,98
50	IzD10C	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 pina la 7 mm inclusiv	t	1,032	1 090,38	1 125,27
51	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre	buc	12,00	278,13	3 337,61

		teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,. Cot electrosudabil 90* PE100 D63mm				
52	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil 45* PE100 D63mm	buc	20,00	282,88	5 657,62
53	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEID RC PE100 D90mm	buc	6,00	139,14	834,83
54	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PEID RC PE100 D90mm	buc	9,00	139,14	1 252,25
55	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* PEID RC PE100 D90mm	buc	11,00	149,37	1 643,04
56	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEID RC PE100 D90mm	buc	22,00	124,76	2 744,72
57	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 11* PEID RC PE100 D110mm	buc	2,00	139,41	278,83
58	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 11* PEID RC PE100 D90mm	buc	45,00	124,76	5 614,21
59	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B20 pentru sprijine coturi	m3	8,531	2 021,05	17 241,62
		Total Conducte si accesotii Inklusiv salariu				2 480 677,46 773 513,22
		3.3. Tub de protectie metoda nchisa (prin foraj orizontal dirijat)				

60	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 160 mm	buc	1,00	4 478,62	4 478,62
61	GD59B	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 160 mm Tub de protectie PEID pe100 SDR17 PN10 d160	m	22,00	790,69	17 395,26
62		Inel distantier PA 2-36	buc	12,00	25,00	300,00
63	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 200 mm	buc	1,00	4 806,83	4 806,83
64	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 200 mm Tub de protectie PEID pe100 SDR17 PN10 d200	m	19,00	1 355,02	25 745,42
65		Inel distantier PA 3-36	buc	13,00	30,00	390,00
66	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 200 mm	buc	1,00	4 806,83	4 806,83
67	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 200 mm Tub de protectie PEID pe100 SDR17 PN10 d200	m	36,00	1 355,02	48 780,79
68		Inel distantier PA 4-25	buc	22,00	25,00	550,00
69	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 160 mm	buc	1,00	4 478,62	4 478,62
70	GD59B	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 160 mm Tub de protectie PEID pe100 SDR17 PN10 d160	m	10,00	790,69	7 906,94
71		Inel distantier PA 2-36	buc	9,00	25,00	225,00
72	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei	buc	1,00	4 806,83	4 806,83

		de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 200 mm				
73	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 200 mm Tub de protectie PEID pe100 SDR17 PN10 d200	m	14,00	1 355,02	18 970,31
74		Inel distantier PA 3-36	buc	11,00	30,00	330,00
75	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 160 mm	buc	1,00	4 478,62	4 478,62
76	GD59B	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 160 mm Tub de protectie PEID pe100 SDR17 PN10 d160	m	9,00	790,69	7 116,25
77		Inel distantier PA 2-36	buc	8,00	25,00	200,00
78	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 200 mm	buc	1,00	4 806,83	4 806,83
79	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 200 mm Tub de protectie PEID pe100 SDR17 PN10 d200	m	12,00	1 355,02	16 260,26
80		Inel distantier PA 3-36	buc	10,00	30,00	300,00
81	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 200 mm	buc	1,00	4 806,83	4 806,83
82	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 200 mm Tub de protectie PEID pe100 SDR17 PN10 d200	m	22,00	1 355,02	29 810,48
83		Inel distantier PA 3-36	buc	15,00	30,00	450,00
84	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a	buc	1,00	4 806,83	4 806,83

		largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 200 mm				
85	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 200 mm Tub de protectie PEID pe100 SDR17 PN10 d200	m	17,00	1 355,02	23 035,37
86		Inel distantier PA 3-36	buc	12,00	30,00	360,00
87	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 200 mm	buc	1,00	4 806,83	4 806,83
88	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 200 mm Tub de protectie PEID pe100 SDR17 PN10 d200	m	26,00	1 355,02	35 230,57
89		Inel distantier PA 3-36	buc	17,00	30,00	510,00
90	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 200 mm	buc	1,00	4 806,83	4 806,83
91	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 200 mm Tub de protectie PEID pe100 SDR17 PN10 d200	m	19,00	1 355,02	25 745,42
92		Inel distantier PA 3-36	buc	13,00	30,00	390,00
		Total Tub de protectie metoda nchisa (prin foraj orizontal dirijat) Inklusiv salariu				311 892,57 101 392,20
		3.4. Camine circulare-66buc				
93	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	82,89	1 076,82	89 257,93
94	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa	m3	15,19	1 056,17	16 043,20

		subterana				
95		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	59,00	1 400,00	82 600,00
96		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	7,00	2 800,00	19 600,00
97		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a(0,20 m3)	buc	59,00	825,00	48 675,00
98		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,40 m3)	buc	59,00	1 285,00	75 815,00
99		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6a (0,29 m3)	buc	7,00	1 500,00	10 500,00
100		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	7,00	2 100,00	14 700,00
101		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	46,00	1 375,00	63 250,00

102		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KLIИ2-15-1(0,27 m3)	buc	13,00	1 510,00	19 630,00
103		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KLIИ1-20-1(0,51 m3)	buc	5,00	2 750,00	13 750,00
104		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KLIИ2-20-1(0,51 m3)	buc	2,00	3 118,00	6 236,00
105		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel KLIО-1(0,02 m3)	buc	132,00	220,00	29 040,00
106		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KLI7-3(0,06 m3)	buc	66,00	352,00	23 232,00
107		Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc	66,00	1 739,10	114 780,60
108	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B10 Pentru prinderea capacelor din compozit D400 de inelul KLIО-1	m3	3,30	1 891,02	6 240,38
109	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B10 Pentru masiv ancoraj	m3	2,95	1 891,02	5 578,52
110		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1 375,04	17,25	23 719,44

111	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m	79,20	300,62	23 808,71
112	IzD10C	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 pina la 7 mm inclusiv	t	2,563	1 090,38	2 794,64
113	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa Hidroizolare interioar	m2	618,50	201,18	124 426,74
114	IzF32A	Hidroizolarea fisurilor, rosturilor, imbinarilor, racordurile comunicatiilor (dimensiuni 20x20 mm) Hidroizolarea rosturilor intre inele de beton	m	657,00	248,47	163 241,51
115	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) Hidroizolare exterioara	m2	713,60	36,26	25 877,85
		Total Camine circulare-66buc Inclusiv salariu				1 002 797,52 100 044,44
		3.5. Demolarea si reconditionarea 3.5.1. Drumul din pietris 7100m b=700mm				
116	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	16,40	822,50	13 489,00
117	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2	49,70	700,50	34 814,85

118	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm si d=0mm) 150mm	m3	745,50	336,37	250 763,83
119	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm) 180mm	m3	894,60	473,87	423 924,11
		Total Drumul din pietris 7100m b=700mm Inclusiv salariu				722 991,79 100 269,75
		3.5.2. Drumul din asfalt 30.0m b=700mm				
120	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	60,00	23,41	1 404,87
121	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	2,10	122,99	258,28
122	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0,092	822,50	75,67
123	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2	0,21	700,48	147,10
124	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm si d=0mm) 150mm	m3	3,15	336,37	1 059,56
125	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm) 290mm	m3	6,09	473,87	2 885,86
126	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22.4 leg.liant 50/70-60mm	m2	21,00	304,38	6 391,92
127	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala Strat de uzura din beton asfaltic cu criblura BD 16 rul ,liant 50/70-40mm	m2	21,00	355,35	7 462,32
		Total Drumul din asfalt 30.0m b=700mm Inclusiv salariu				19 685,58 2 178,41
		3.5.3. Drumul din beton de ciment 470.0m b=700mm				
128	DC04B	Taierea cu masina cu discuri	m	940,00	23,41	22 009,63

		diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri				
129	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	59,22	229,25	13 576,33
130	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	1,744	822,50	1 434,44
131	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2	3,29	700,50	2 304,64
132	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (balast cilindrat) gr.100mm	m3	32,90	451,87	14 866,52
133	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (piatra sparta M400) gr.=250mm	m3	82,25	473,87	38 975,81
134	DC05B	Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 18 cm	m2	329,00	351,24	115 557,50
		Total Drumul din beton de ciment 470.0m b=700mm Inclusiv salariu				208 724,87 48 318,34
		Total Demolarea si reconditionarea Inclusiv salariu				951 402,24 150 766,50
		<i>Total</i>	Lei			5 189 539,76
		<i>Fondul social</i>	24 %			312 392,60
		<i>Transportarea</i>	2 %			63 374,58
		<i>Total</i>				5 565 306,94
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			445 224,56
		<i>Total</i>				6 010 531,50
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			120 210,63
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				6 130 742,13 1 301 635,83

		Total	Lei	6 200 000
		TVA	20 %	1 240 000
		Total deviz: Inclusiv salariu		7 440 000

Ofertant

SRL "IZODROMGAZ"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reabilitarea retelelor de
alimentare cu apa in satul
Cioburciu r-nul Stefan Voda**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1
Reabilitarea retelelor de alimentare cu apa

Valoarea de deviz 7 440 000 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 de măsură	Total

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	268,7400	60,00	16 124,40
2.	7122050013400	Zidar	h-om	353,9380	60,00	21 236,28
3.	7123010010200	Betonist	h-om	628,2120	60,00	37 692,72
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	13,7200	60,00	823,20
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	126,0819	60,00	7 564,91
6.	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	42,8160	60,00	2 568,96
7.	7134050013250	Izolator	h-om	412,0500	50,00	20 602,50
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	12 754,8045	60,00	765 288,27
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	69,8310	60,00	4 189,86
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	26,1716	60,00	1 570,30
11.	7212030022700	Sudor	h-om	130,3220	60,00	7 819,32
12.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	15,4500	60,00	927,00
13.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	196,1180	60,00	11 767,08
14.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	1 421,1300	60,00	85 267,80
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5 681,8710	50,00	284 093,53
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	463,4424	50,00	23 172,12
17.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	282,6917	50,00	14 134,58
18.	9310060019930	Muncitor	h-om	3,3600	50,00	168,00
		Total manopera				1 305 010,83

Materiale:

1.	00111	Hidrant subteran PN10 DN80mm H=1,0m	buc	15,0000	3 170,00	47 550,00
2.	00114	Indicator hidrant de incendiu	buc	15,0000	75,00	1 125,00
3.	00117	Inel distantier PA 4-25	buc	22,0000	25,00	550,00
4.	00118	Inel distantier PA 2-36	buc	44,0000	25,00	1 100,00
5.	00119	Inel distantier PA 3-36	buc	91,0000	30,00	2 730,00
6.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	15,4830	10,00	154,83
7.	11100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	6,4260	2 050,00	13 173,30
8.	14111222010	Piatra sparta M400	m3	94,5875	350,00	33 105,62
9.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1 062,1764	350,00	371 761,73
10.	14211022000	Balast cilindrat	m3	36,1900	350,00	12 666,50
11.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,1260	750,00	94,50
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	834,6039	245,00	204 477,95
13.	1422102205512	Beton in banda pentru longrine	m3	1,9740	1 500,00	2 961,00
14.	1422102205515	Beton in imbracaminte	m3	59,2200	1 500,00	88 830,00
15.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	6 183,6000	17,50	108 213,00
16.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	5,3925	5,00	26,96
17.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	61,1458	450,00	27 515,61
18.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,3979	4 000,00	1 591,60
19.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	13,3178	135,00	1 797,90
20.	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,2402	4 000,00	960,80

21.	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,0066	25,00	0,17
22.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	806,3680	1,00	806,37
23.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,4282	750,00	321,15
24.	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	1,3160	22,50	29,61
25.	2320166200676	White spirit	kg	15,0620	22,50	338,89
26.	2320187315789	Decofrol	kg	3,6190	15,00	54,29
27.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1 213,1200	16,00	19 409,92
28.	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	33,2290	16,00	531,66
29.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	1 282,5312	10,00	12 825,31
30.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	807,9000	127,50	103 007,25
31.	24165373438291	Amestec "Penecrit"	kg	1 182,6000	123,50	146 051,10
32.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	43,1400	35,00	1 509,90
33.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,2317	24,33	5,64
34.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,3090	35,00	10,81
35.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	21,5700	24,33	524,80
36.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	3,0198	15,00	45,29
37.	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare "APA" cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	16 635,0000	3,10	51 568,50
38.	251373660100	Garnituri cauciuc cu insertii D100	buc	39,3900	15,50	610,54
39.	251373660165	Garnituri cauciuc cu insertii D65	buc	43,4300	12,30	534,19
40.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	4,7798	1,06	5,07
41.	251373660180	Garnituri cauciuc cu insertii D80	buc	73,7300	14,20	1 046,97
42.	251373660190	Garnituri cauciuc cu insertii D90	buc	97,9700	14,50	1 420,57
43.	251373660050	Garnituri cauciuc cu insertii D50	buc	18,1800	11,10	201,80
44.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	2,0604	35,00	72,11
45.	252121670110	Conducta PE100 RC SDR 17 PN10 D110mm triplustrat (tip 2, PAS1075) (A1)	m	802,3575	95,40	76 544,91
46.	252121670160	Teava PEID SDR17 PN10 D160mm	m	17,5138	161,80	2 833,73
47.	252121670200	Teava PVC SN8 L=200mm d200mm (205buc)	m	43,0592	104,65	4 506,15
48.	25212167063	Conducta PE100 RC SDR 17 PN10 D63mm triplustrat (tip 2, PAS1075) (A1)	m	10 290,8820	33,10	340 628,19
49.	25212167090	Conducta PE100 RC SDR 17 PN10 D90mm triplustrat (tip 2, PAS1075) (A1)	m	6 128,9760	66,20	405 738,21
50.	25212167160	Teava din polietilena PEID pe100 SDR17 PN10 d160	m	41,1230	189,60	7 796,92
51.	25212167200	Teava din polietilena PEID pe100 SDR17 PN10 d200	m	165,4950	257,30	42 581,87
52.	252315671300	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PEID RC PE100 D110mm	buc	15,4500	81,40	1 257,63
53.	252315671301	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PEID RC PE100 D90mm	buc	99,9100	59,80	5 974,62
54.	252315671302	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PEID RC PE100 D63mm	buc	44,2900	39,70	1 758,31
55.	252315671305	Cot 60* PEID RC PE100 D90mm	buc	9,2700	101,30	939,05
56.	2523156713051	Cot 90* PEID RC PE100 D90mm	buc	6,1800	101,30	626,03
57.	252315671306	Cot 45* PEID RC PE100 D90mm	buc	11,3300	111,23	1 260,24
58.	252315671307	Cot 30* PEID RC PE100 D90mm	buc	22,6600	87,34	1 979,12
59.	2523156713070	Cot 11* PEID RC PE100 D110mm	buc	2,0600	101,57	209,23
60.	2523156713071	Cot 11* PEID RC PE100 D90mm	buc	46,3500	87,34	4 048,21
61.	25231567132	Mufa electrosudabila PE100 D63mm	buc	101,0000	63,30	6 393,30
62.	252315671341	Dop electrosudabil PE100 D63mm	buc	18,1800	175,30	3 186,95
63.	25231567135	Cot electrosudabil 90* PE100 D63mm	buc	12,1200	193,40	2 344,01
64.	25231567136	Cot electrosudabil 45* PE100 D63mm	buc	20,2000	198,10	4 001,62
65.	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	172,3596	5,00	861,80
66.	26126431520	Placi prefabricate pt. camine KIQ-15 (0,38 m3)	buc	59,0000	1 400,00	82 600,00
67.	26126431521	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9 (0,40 m3)	buc	59,0000	1 285,00	75 815,00
68.	26126431526a	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-6a(0,20 m3)	buc	59,0000	825,00	48 675,00
69.	26126431545	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	132,0000	220,00	29 040,00
70.	26126431546	Inel prefabricat pt. camine KIQ7-3(0,06 m3)	buc	66,0000	352,00	23 232,00
71.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	67,3200	2,60	175,03
72.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	242,6240	10,00	2 426,24
73.	2661126432151	Placi prefabricate pt. camine KIPI1-20-1(0,51 m3)	buc	5,0000	2 750,00	13 750,00
74.	2661126432152	Placi prefabricate pt. camine KIPI-20 (0,59 m3)	buc	7,0000	2 800,00	19 600,00
75.	2661126432153	Placi prefabricate pt. camine KIPI2-20-1(0,51 m3)	buc	2,0000	3 118,00	6 236,00

76.	2661126432156a	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,29 m3)	buc	7,0000	1 500,00	10 500,00
77.	266112643216	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	7,0000	2 100,00	14 700,00
78.	266126431521	Placi prefabricate pt. camine KII/I1-15-1(0,27 m3)	buc	46,0000	1 375,00	63 250,00
79.	266126431522	Placi prefabricate pt. camine KII/I2-15-1(0,27 m3)	buc	13,0000	1 510,00	19 630,00
80.	266310210001	Beton M100	m3	3,3470	1 300,00	4 351,10
81.	266310210002	Beton B10	m3	6,5019	1 300,00	8 452,47
82.	266310210005	Beton B20	m3	8,8748	1 425,00	12 646,59
83.	2664102101126	Var	kg	11,5100	10,00	115,10
84.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	2,1607	850,00	1 836,60
85.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	3,5000	245,00	857,50
86.	2682112205680	Azbest cal. II fulgi	kg	22,3720	25,00	559,30
87.	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	19,4110	17,50	339,69
88.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	4,0170	22,50	90,38
89.	2710403615923	Tabla neagra groasa 10 mm OL - 37	kg	10,9824	22,50	247,10
90.	2710602000224	Otel beton profil neted OB 37-1K STAS 438 D = 20 mm	kg	1,6450	15,00	24,68
91.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,7350	15,00	11,03
92.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	10,3220	20,00	206,44
93.	2775276302	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1 375,0400	17,25	23 719,44
94.	277527630901	Confectii metalice inglobate in beton Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm	kg	1 032,2000	17,25	17 805,45
95.	2811236305660	Scara vang,otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	1 188,0000	18,50	21 978,00
96.	2812106300000	Pudreta de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	5,9220	5,00	29,61
97.	2873122005000	Plasa sirma neagra (rabit) 19,0 x 0,8 x 1000	kg	0,6580	20,00	13,16
98.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	1,3160	15,00	19,74
99.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	5,1610	45,00	232,24
100.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	1 080,0000	6,50	7 020,00
101.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	121,2000	5,50	666,60
102.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	61,8000	3,75	231,75
103.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	121,2000	1,00	121,20
104.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	61,8000	0,50	30,90
105.	287411730050	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	95,6800	795,00	76 065,60
106.	287411730100	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d100mm	buc	14,5600	1 500,00	21 840,00
107.	28741173080	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	89,4400	1 166,67	104 346,96
108.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	8,1115	15,00	121,67
109.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	15,1500	845,00	12 801,75
110.	28752741101	Cruce fonta cu flanse PN10 D=80/80 mm	buc	6,0000	1 350,00	8 100,00
111.	28752741103	Cruce fonta cu flanse PN10 D50/50mm	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
112.	28752741104	Teu fonta cu flanse d80/80mm	buc	33,0000	1 000,00	33 000,00
113.	287527411041	Teu fonta cu flanse, D=100/80 mm	buc	4,0000	1 375,00	5 500,00
114.	287527411042	Teu fonta cu flanse, D=100/50 mm	buc	3,0000	1 325,00	3 975,00
115.	28752741105	Teu fonta cu flanse, D=50/50 mm	buc	17,0000	895,00	15 215,00
116.	28752741107	Teu fonta cu flanse, D=80/50 mm	buc	14,0000	870,00	12 180,00
117.	287527411091	Reductie concentrica din fonta cu flanseD=80/50 mm	buc	20,0000	785,00	15 700,00
118.	287527411097	Reductie concentrica din fonta cu flanseD=100/80 mm	buc	2,0000	840,00	1 680,00
119.	287527411099	Compensator de montaj PN10 d100mm L1=180 +- 30mm	buc	14,0000	2 388,75	33 442,50
120.	2875274115	Teu fonta cu flanse d100/100mm	buc	1,0000	1 357,50	1 357,50
121.	287527420532	Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc	67,3200	1 705,00	114 780,60
122.	287527442110	Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	15,0000	344,30	5 164,50
123.	287527442163	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	43,0000	211,90	9 111,70
124.	287527442190	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	97,0000	302,45	29 337,65
125.	2875275891619	Crampoane marimea 2 10 x 10 x 110	kg	2,3030	20,00	46,06
126.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	502,7523	5,00	2 513,76
127.	4011106202741	Energie electrica	kw	8,2576	2,00	16,52
128.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	116,6382	15,00	1 749,58
129.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	20,5734	15,00	308,60
130.	4100116202820	Apa potabila	m3	1 998,2500	15,00	29 973,75
131.	4100126202818	Apa	m3	279,5090	15,00	4 192,63
		Total materiale de constructii				3 231 694,98

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	741,0858	15,50	11 486,84
----	---------------	--	------	----------	-------	-----------

2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	34,0450	66,00	2 246,97
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	370,5429	66,00	24 455,84
4.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	17,1738	66,00	1 133,47
5.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	8,8830	28,75	255,39
6.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,7136	28,75	20,52
7.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	9 520,2050	25,50	242 765,23
8.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	90,0000	25,50	2 295,00
9.	2952160009250	Umbrar pt. protectie beton de ciment la drumuri	h-ut	14,8050	45,00	666,23
10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0401	425,00	17,04
11.	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	723,8000	2,50	1 809,50
12.	2952240001000	Repartizor de beton de ciment 15 kw (20 cp)	h-ut	14,8050	45,00	666,23
13.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	63,8400	195,00	12 448,80
14.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,7539	195,00	147,01
15.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	83,9711	350,00	29 389,89
16.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	563,1336	300,00	168 940,08
17.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	161,7233	300,00	48 516,99
18.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,9800	300,00	894,00
19.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	268,7400	172,50	46 357,68
20.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0820	37,50	3,08
21.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	18,8013	45,00	846,06
22.	2952270003608	Vibroinfigator actionat electric 51 - 80 kw	h-ut	14,8050	17,25	255,39
23.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	4,8039	35,00	168,14
24.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	8,8686	17,25	152,99
25.	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	14,8050	17,25	255,39
26.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1 399,1291	10,50	14 690,86
27.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	9,2768	35,00	324,69
28.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	1,6400	35,00	57,40
29.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	294,0000	15,50	4 557,00
30.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1 697,5334	10,25	17 399,72
31.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	90,0000	32,50	2 925,00
32.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	6,5800	110,00	723,80
33.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	185,4457	185,00	34 307,45
34.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	97,0368	200,00	19 407,36
35.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	635,2859	45,00	28 587,87
Total utilaje de construcții						719 174,91

Total	Lei	6 200 000
TVA	20 %	1 240 000

Total deviz:

7 440 000

Ofertant

SRL "IZODROMGAZ"

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

Obiect Reabilitarea rețelilor de alimentare cu apa în satul Cioburciu r-nul Stefan Voda

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul nr.2-1-1

Nr 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. Valoarea utilajului				
1		Hidrant subteran PN10 DN80mm H=1,0m	buc			3 170,00
	00111	Hidrant subteran PN10 DN80mm H=1,0m	buc	1,0000	3 170,00	3 170,00
2		Indicator hidrant de incendiu	buc			75,00
	00114	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,0000	75,00	75,00
		2. Lucrari de montare				
3	AcB06B	Montarea hidranților de incendiu suprateran pe poziție existentă, având diametrul de Dn=80 mm	buc			1 091,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	60,00	163,20
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	845,00	853,45
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu inserție textilă 4 mm grosime	kg	0,1360	35,00	4,81
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	5,50	44,44
	2874115840558	Piuliță hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,08
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	245,00	17,32
4	AcF09A	Placă indicatoare montată la cămine, rezervoare sau alte construcții și instalații pentru alimentare cu apă și canalizare	buc			86,43
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	60,00	61,80
	2710403600502	Tabla oțel neagră 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	22,50	6,03
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	3,75	15,45
	2874115840924	Piulițe hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	0,50	2,06
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	24,33	0,38
	2430116103220	Vopsea albă V-101-1	kg	0,0200	35,00	0,72
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari terasamente				
5	TsC02A1	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare în depozit teren cat. I.	100 m3			1 116,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,7200	300,00	1 116,00
6	TsC03B1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II	100 m3			717,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,50
7	TsA20B	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3			103,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	50,00	103,00
8	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II Grund deplasat	100 m3			787,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,50
9	TsI50B	Transportarea încărcăturilor cu autocamioane la distanță de 2 km	t			12,80
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,0640	200,00	12,80
10	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3			139,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	50,00	18,00
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,0040	350,00	1,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,00
11	TsD02A1	Imprăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			327,00

	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,00
12	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			540,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	50,00	441,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	10,50	99,02
		3.2. Conducte si accesotii				
13	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PE100 RC SDR 17 PN10 D110mm triplustrat (tip 2, PAS1075) (A1)	m			109,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	60,00	8,82
	252121670110	Conducta PE100 RC SDR 17 PN10 D110mm triplustrat (tip 2, PAS1075) (A1)	m	1,0150	95,40	98,77
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	450,00	1,65
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	10,25	0,31
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	25,50	0,29
14	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PE100 RC SDR 17 PN10 D90mm triplustrat (tip 2, PAS1075) (A1)	m			79,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	60,00	8,82
	25212167090	Conducta PE100 RC SDR 17 PN10 D90mm triplustrat (tip 2, PAS1075) (A1)	m	1,0150	66,20	68,54
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	450,00	1,65
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	10,25	0,31
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	25,50	0,29
15	AcA11A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 63-75 mm Conducta PE100 RC SDR 17 PN10 D63mm triplustrat (tip 2, PAS1075) (A1)	m			119,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,9700	60,00	58,20
	25212167063	Conducta PE100 RC SDR 17 PN10 D63mm triplustrat (tip 2, PAS1075) (A1)	m	1,0150	33,10	34,27
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,0170	5,00	0,09
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	450,00	1,65
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	10,25	1,54
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,9500	25,50	24,23
16		Banda de semnalizare si avertizare "APA" cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			3,10
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare "APA" cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	3,10	3,10
17	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			19,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3200	60,00	19,20
18	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			5,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	60,00	2,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	15,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	45,00	1,35
19	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			8,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	60,00	4,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	15,00	2,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	45,00	2,25
20	AcA37A	Inchiderea capetelor la conductele din PVC sau poliesteri, pentru efectuarea probei de etanseitate la presiune, avind diametrul de 75-110 mm	buc			112,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,2700	60,00	76,20
	2710403615923	Tabla neagra groasa 10 mm OL - 37	kg	0,3200	22,50	7,49
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,0070	4 000,00	29,12
21	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			0,38

	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	60,00	0,25
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	66,00	0,13
22	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m			0,57
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	60,00	0,37
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	66,00	0,20
23	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Tub de protectie din teava PVC SN8 L=200mm d200mm (205buc)	m			133,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	60,00	23,40
	252121670200	Teava PVC SN8 L=200mm d200mm (205buc)	m	1,0450	104,65	109,91
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	1,06	0,12
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	37,50	0,08
24	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm 205buc	buc			175,60
	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100	50,00	100,50
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	10,00	62,56
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500	5,00	12,26
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	35,00	0,28
25	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, Tub de protectie PEID SDR17 PN10 D160mm	m			178,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	60,00	9,96
	252121670160	Teava PEID SDR17 PN10 D160mm	m	1,0150	161,80	166,69
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	450,00	1,64
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	10,25	0,31
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	25,50	0,32
26		Inel distantier PA 2-36	buc			25,00
	00118	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	25,00	25,00
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse PN10 D=80/80 mm	buc			1 443,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	28752741101	Cruce fonta cu flanse PN10 D=80/80 mm	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
	251373660180	Garnituri cauciuc cu insertii D80	buc	1,0100	14,20	14,34
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,50	26,00
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse PN10 D50/50mm	buc			1 240,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	28752741103	Cruce fonta cu flanse PN10 D50/50mm	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
	25137366050	Garnituri cauciuc cu insertii D50	buc	1,0100	11,10	11,21
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,50	26,00
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d100/100mm	buc			1 452,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	2875274115	Teu fonta cu flanse d100/100mm	buc	1,0000	1 357,50	1 357,50
	251373660100	Garnituri cauciuc cu insertii D100	buc	1,0100	15,50	15,65
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,50	26,00
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse, D=100/80 mm	buc			1 470,06
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287527411041	Teu fonta cu flanse, D=100/80 mm	buc	1,0000	1 375,00	1 375,00
	251373660100	Garnituri cauciuc cu insertii D100	buc	1,0100	15,50	15,65
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,50	26,00
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse, D=100/50 mm	buc			1 420,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287527411042	Teu fonta cu flanse, D=100/50 mm	buc	1,0000	1 325,00	1 325,00
	251373660100	Garnituri cauciuc cu insertii D100	buc	1,0100	15,50	15,65
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,50	26,00
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d80/80mm	buc			1 093,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	28752741104	Teu fonta cu flanse d80/80mm	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	251373660180	Garnituri cauciuc cu insertii D80	buc	1,0100	14,20	14,34
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,50	26,00
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta	buc			963,74

		cu flanse, D=80/50 mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	28752741107	Teu fonta cu flanse, D=80/50 mm	buc	1,0000	870,00	870,00
	251373660180	Garnituri cauciuc cu insertii D80	buc	1,0100	14,20	14,34
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,50	26,00
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse, D=50/50 mm	buc			985,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	28752741105	Teu fonta cu flanse, D=50/50 mm	buc	1,0000	895,00	895,00
	25137366050	Garnituri cauciuc cu insertii D50	buc	1,0100	11,10	11,21
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,50	26,00
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d100mm	buc			1 593,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
	287411730100	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d100mm	buc	1,0000	1 500,00	1 560,00
36	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc			1 246,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
	28741173080	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	1,0000	1 166,67	1 213,34
37	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc			859,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
	287411730050	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	1,0000	795,00	826,80
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica din fonta cu flanseD=100/80 mm	buc			935,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287527411097	Reductie concentrica din fonta cu flanseD=100/80 mm	buc	1,0000	840,00	840,00
	251373660100	Garnituri cauciuc cu insertii D100	buc	1,0100	15,50	15,65
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,50	26,00
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica din fonta cu flanseD=80/50 mm	buc			878,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287527411091	Reductie concentrica din fonta cu flanseD=80/50 mm	buc	1,0000	785,00	785,00
	251373660180	Garnituri cauciuc cu insertii D80	buc	1,0100	14,20	14,34
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,50	26,00
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Compensator de montaj PN10 d100mm L1=180 +-30mm	buc			2 483,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287527411099	Compensator de montaj PN10 d100mm L1=180 +-30mm	buc	1,0000	2 388,75	2 388,75
	251373660100	Garnituri cauciuc cu insertii D100	buc	1,0100	15,50	15,65
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,50	26,00
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PEID RC PE100 D110mm	buc			118,64
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	252315671300	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PEID RC PE100 D110mm	buc	1,0300	81,40	83,84
42	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PEID RC PE100 D90mm	buc			96,39
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	252315671301	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PEID RC PE100 D90mm	buc	1,0300	59,80	61,59
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PEID RC PE100 D63mm	buc			75,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	252315671302	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PEID RC PE100 D63mm	buc	1,0300	39,70	40,89
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor,	buc			439,36

		inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d110mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287527442110	Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	1,0000	344,30	344,30
	251373660100	Garnituri cauciuc cu insertii D100	buc	1,0100	15,50	15,66
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,50	26,00
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d90mm	buc			396,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287527442190	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,0000	302,45	302,45
	251373660190	Garnituri cauciuc cu insertii D90	buc	1,0100	14,50	14,65
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,50	26,00
46	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d63mm	buc			303,72
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287527442163	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,0000	211,90	211,90
	251373660165	Garnituri cauciuc cu insertii D65	buc	1,0100	12,30	12,42
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,50	26,00
47	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 D63mm	buc			146,73
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	25231567132	Mufa electrosudabila PE100 D63mm	buc	1,0100	63,30	63,93
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,50	15,30
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	32,50	19,50
48	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil PE100 D63mm	buc			259,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	252315671341	Dop electrosudabil PE100 D63mm	buc	1,0100	175,30	177,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,50	15,30
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	32,50	19,50
49	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Suport sub armaturi in caminele de vizitare Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm	kg			30,34
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,00	11,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	50,00	0,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	60,00	0,60
	277527630901	Confectii metalice inglobate in beton Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm	kg	1,0000	17,25	17,25
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,22
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
50	IzD10C	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 pina la 7 mm inclusiv	t			1 090,38
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	60,00	436,80
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	12,0000	35,00	420,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	6,0000	24,33	145,98
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	15,00	12,60
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	22,50	67,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	5,00	7,50
51	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,. Cot electrosudabil 90* PE100 D63mm	buc			278,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	25231567135	Cot electrosudabil 90* PE100 D63mm	buc	1,0100	193,40	195,33
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,50	15,30
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	32,50	19,50
52	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil 45* PE100 D63mm	buc			282,88
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	25231567136	Cot electrosudabil 45* PE100 D63mm	buc	1,0100	198,10	200,08

	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,50	15,30
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	32,50	19,50
53	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEID RC PE100 D90mm	buc			139,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	2523156713051	Cot 90* PEID RC PE100 D90mm	buc	1,0300	101,30	104,34
54	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PEID RC PE100 D90mm	buc			139,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	252315671305	Cot 60* PEID RC PE100 D90mm	buc	1,0300	101,30	104,34
55	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* PEID RC PE100 D90mm	buc			149,37
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	252315671306	Cot 45* PEID RC PE100 D90mm	buc	1,0300	111,23	114,57
56	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEID RC PE100 D90mm	buc			124,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	252315671307	Cot 30* PEID RC PE100 D90mm	buc	1,0300	87,34	89,96
57	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 11* PEID RC PE100 D110mm	buc			139,41
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	2523156713070	Cot 11* PEID RC PE100 D110mm	buc	1,0300	101,57	104,61
58	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 11* PEID RC PE100 D90mm	buc			124,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	2523156713071	Cot 11* PEID RC PE100 D90mm	buc	1,0300	87,34	89,96
59	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B20 pentru sprijine coturi	m3			2 021,05
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	60,00	511,80
	266310210005	Beton B20	m3	1,0300	1 425,00	1 482,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,51
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	10,25	3,59
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,3250	35,00	11,37
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	17,25	10,35
		3.3. Tub de protectie metoda nchisa (prin foraj orizontal dirijat)				
60	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 160 mm	buc			4 478,62
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	45,0000	60,00	2 700,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,6500	60,00	459,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,6500	172,50	1 319,62
61	GD59B	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 160 mm Tub de protectie PEID pe100 SDR17 PN10 d160	m			790,69
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	3,0300	60,00	181,80
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,6100	60,00	36,60
	25212167160	Teava din polietilena PEID pe100 SDR17 PN10 d160	m	1,0030	189,60	190,17
	4100126202818	Apa	m3	0,2600	15,00	3,90
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	15,6000	17,50	273,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,6100	172,50	105,22
62		Inel distantier PA 2-36	buc			25,00
	00118	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	25,00	25,00
63	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 200 mm	buc			4 806,83
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	60,00	2 898,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	60,00	492,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100	172,50	1 416,23
64	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 200 mm Tub de protectie PEID pe100 SDR17 PN10 d200	m			1 355,02
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	60,00	282,00

	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	60,00	56,40
	25212167200	Teava din polietilena PEID pe100 SDR17 PN10 d200	m	1,0030	257,30	258,07
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	15,00	8,40
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	17,50	588,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	172,50	162,15
65		Inel distantier PA 3-36	buc			30,00
	00119	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	30,00	30,00
66	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 200 mm	buc			4 806,83
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	60,00	2 898,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	60,00	492,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100	172,50	1 416,23
67	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 200 mm Tub de protectie PEID pe100 SDR17 PN10 d200	m			1 355,02
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	60,00	282,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	60,00	56,40
	25212167200	Teava din polietilena PEID pe100 SDR17 PN10 d200	m	1,0030	257,30	258,07
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	15,00	8,40
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	17,50	588,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	172,50	162,15
68		Inel distantier PA 4-25	buc			25,00
	00117	Inel distantier PA 4-25	buc	1,0000	25,00	25,00
69	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 160 mm	buc			4 478,62
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	45,0000	60,00	2 700,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,6500	60,00	459,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,6500	172,50	1 319,62
70	GD59B	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 160 mm Tub de protectie PEID pe100 SDR17 PN10 d160	m			790,69
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	3,0300	60,00	181,80
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,6100	60,00	36,60
	25212167160	Teava din polietilena PEID pe100 SDR17 PN10 d160	m	1,0030	189,60	190,17
	4100126202818	Apa	m3	0,2600	15,00	3,90
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	15,6000	17,50	273,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,6100	172,50	105,22
71		Inel distantier PA 2-36	buc			25,00
	00118	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	25,00	25,00
72	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 200 mm	buc			4 806,83
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	60,00	2 898,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	60,00	492,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100	172,50	1 416,23
73	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 200 mm Tub de protectie PEID pe100 SDR17 PN10 d200	m			1 355,02
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	60,00	282,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	60,00	56,40
	25212167200	Teava din polietilena PEID pe100 SDR17 PN10 d200	m	1,0030	257,30	258,07
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	15,00	8,40
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	17,50	588,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	172,50	162,15
74		Inel distantier PA 3-36	buc			30,00
	00119	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	30,00	30,00
75	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 160 mm	buc			4 478,62
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	45,0000	60,00	2 700,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,6500	60,00	459,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,6500	172,50	1 319,62
76	GD59B	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 160 mm Tub de protectie PEID pe100 SDR17 PN10 d160	m			790,69
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	3,0300	60,00	181,80
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,6100	60,00	36,60
	25212167160	Teava din polietilena PEID pe100 SDR17 PN10 d160	m	1,0030	189,60	190,17
	4100126202818	Apa	m3	0,2600	15,00	3,90

	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	15,6000	17,50	273,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,6100	172,50	105,23
77		Inel distantier PA 2-36	buc			25,00
	00118	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	25,00	25,00
78	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 200 mm	buc			4 806,83
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	60,00	2 898,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	60,00	492,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100	172,50	1 416,23
79	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 200 mm Tub de protectie PEID pe100 SDR17 PN10 d200	m			1 355,02
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	60,00	282,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	60,00	56,40
	25212167200	Teava din polietilena PEID pe100 SDR17 PN10 d200	m	1,0030	257,30	258,07
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	15,00	8,40
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	17,50	588,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	172,50	162,15
80		Inel distantier PA 3-36	buc			30,00
	00119	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	30,00	30,00
81	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 200 mm	buc			4 806,83
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	60,00	2 898,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	60,00	492,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100	172,50	1 416,23
82	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 200 mm Tub de protectie PEID pe100 SDR17 PN10 d200	m			1 355,02
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	60,00	282,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	60,00	56,40
	25212167200	Teava din polietilena PEID pe100 SDR17 PN10 d200	m	1,0030	257,30	258,07
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	15,00	8,40
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	17,50	588,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	172,50	162,15
83		Inel distantier PA 3-36	buc			30,00
	00119	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	30,00	30,00
84	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 200 mm	buc			4 806,83
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	60,00	2 898,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	60,00	492,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100	172,50	1 416,23
85	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 200 mm Tub de protectie PEID pe100 SDR17 PN10 d200	m			1 355,02
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	60,00	282,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	60,00	56,40
	25212167200	Teava din polietilena PEID pe100 SDR17 PN10 d200	m	1,0030	257,30	258,07
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	15,00	8,40
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	17,50	588,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	172,50	162,15
86		Inel distantier PA 3-36	buc			30,00
	00119	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	30,00	30,00
87	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 200 mm	buc			4 806,83
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	60,00	2 898,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	60,00	492,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100	172,50	1 416,23
88	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 200 mm Tub de protectie PEID pe100 SDR17 PN10 d200	m			1 355,02
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	60,00	282,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	60,00	56,40
	25212167200	Teava din polietilena PEID pe100 SDR17 PN10 d200	m	1,0030	257,30	258,07
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	15,00	8,40
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	17,50	588,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	172,50	162,15

89		Inel distantier PA 3-36	buc			30,00
	00119	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	30,00	30,00
90	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 200 mm	buc			4 806,83
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	60,00	2 898,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	60,00	492,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100	172,50	1 416,23
91	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 200 mm Tub de protectie PEID pe100 SDR17 PN10 d200	m			1 355,02
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	60,00	282,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	60,00	56,40
	25212167200	Teava din polietilena PEID pe100 SDR17 PN10 d200	m	1,0030	257,30	258,07
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	15,00	8,40
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	17,50	588,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	172,50	162,15
92		Inel distantier PA 3-36	buc			30,00
	00119	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	30,00	30,00
		3.4. Camine circulare-66buc				
93	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			1 076,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	60,00	405,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	50,00	144,50
	266310210001	Beton M100	m3	0,03557	1 300,00	46,93
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	135,00	16,44
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	850,00	8,63
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	350,00	94,50
	2664102101126	Var	kg	0,1100	10,00	1,12
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	15,00	1,22
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,24
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	185,00	342,25
94	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			1 056,17
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	60,00	360,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	50,00	142,00
	266310210001	Beton M100	m3	0,0231	1 300,00	30,33
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	135,00	28,63
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	850,00	73,83
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	350,00	91,56
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	15,00	1,36
	2664102101126	Var	kg	0,1470	10,00	1,48
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,17
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	185,00	310,80
95		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc			1 400,00
	26126431520	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
96		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII/I-20 (0,59 m3)	buc			2 800,00
	2661126432152	Placi prefabricate pt. camine KII/I-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
97		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a(0,20 m3)	buc			825,00
	26126431526a	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a(0,20 m3)	buc	1,0000	825,00	825,00
98		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,40 m3)	buc			1 285,00
	26126431521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,40 m3)	buc	1,0000	1 285,00	1 285,00
99		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,29 m3)	buc			1 500,00

	2661126432156a	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,29 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
100		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc			2 100,00
	266112643216	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
101		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIPI1-15-1(0,27 m3)	buc			1 375,00
	266126431521	Placi prefabricate pt. camine KIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 375,00	1 375,00
102		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIPI2-15-1(0,27 m3)	buc			1 510,00
	266126431522	Placi prefabricate pt. camine KIPI2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 510,00	1 510,00
103		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIPI1-20-1(0,51 m3)	buc			2 750,00
	2661126432151	Placi prefabricate pt. camine KIPI1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 750,00	2 750,00
104		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIPI2-20-1(0,51 m3)	buc			3 118,00
	2661126432153	Placi prefabricate pt. camine KIPI2-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	3 118,00	3 118,00
105		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel KIQO-1(0,02 m3)	buc			220,00
	26126431545	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	220,00	220,00
106		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KI7-3(0,06 m3)	buc			352,00
	26126431546	Inel prefabricat pt. camine KI7-3(0,06 m3)	buc	1,0000	352,00	352,00
107		Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc			1 739,10
	287527420532	Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc	1,0000	1 705,00	1 739,10
108	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B10 Pentru prinderea capacelor din compozit D400 de inelul KIQO-1	m3			1 891,02
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	60,00	511,80
	266310210002	Beton B10	m3	1,0300	1 300,00	1 352,39
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	10,25	3,59
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	35,00	11,38
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	17,25	10,35
109	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B10 Pentru masiv ancoraj	m3			1 891,02
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	60,00	511,80
	266310210002	Beton B10	m3	1,0300	1 300,00	1 352,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	10,25	3,59
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	35,00	11,38
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	17,25	10,35
110		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			17,25
	2775276302	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	17,25	17,25
111	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m			300,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	60,00	20,40
	2811236305660	Scara vang,otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15,0000	18,50	277,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	2,60	2,21
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	245,00	0,49
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	15,00	0,02
112	IzD10C	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	t			1 090,38

		grosimi pina la 7 mm inclusiv				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	60,00	436,80
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	12,0000	35,00	420,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	6,0000	24,33	145,98
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	15,00	12,60
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	22,50	67,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	5,00	7,50
113	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa Hidroizolare interioara	m2			201,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	50,00	25,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	60,00	22,80
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	127,50	153,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,00	0,38
114	IzF32A	Hidroizolarea fisurilor, rosturilor, imbinarilor, racordurile comunicatiilor (dimensiuni 20x20 mm) Hidroizolarea rosturilor intre inele de beton	m			248,47
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1400	60,00	8,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	50,00	5,00
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,1000	127,50	12,75
	24165373438291	Amestec "Penecrit"	kg	1,8000	123,50	222,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,02
115	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) Hidroizolare exterioara	m2			36,26
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	60,00	3,60
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	16,00	27,20
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	10,00	3,40
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	750,00	0,45
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	1,13
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	28,75	0,03
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	35,00	0,46
		3.5. Demolarea si reconditionarea				
		3.5.1. Drumul din pietris 7100m b=700mm				
116	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			822,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	350,00	822,50
117	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2			700,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	50,00	451,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,00	15,00
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,2000	195,00	234,00
118	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm si d=0mm) 150mm	m3			336,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	50,00	45,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	245,00	269,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	66,00	13,86
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	15,50	6,51
119	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm) 180mm	m3			473,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	49,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	66,00	13,86
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	15,50	6,51
		3.5.2. Drumul din asfalt 30.0m b=700mm				
120	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			23,41

	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	60,00	17,40
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	245,00	0,86
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,60
	2952270004204	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	15,50	4,56
121	DI109	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din beton asfaltic	m3			122,99
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	50,00	80,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0191	425,00	8,11
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	45,00	34,88
122	TsC03C1	Sapatura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pămînt cu umiditate naturală, descarcare în depozit teren catg. III	100 m3			822,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	350,00	822,50
123	TsE06A	Pregătirea platformei de pămînt în vederea asternerii unui strat izolator sau de reparație din nisip sau balast, prin nivelare manuală și compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, în teren necoeziv	100m2			700,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	50,00	451,48
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,00	15,00
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pînă la 12 tf	h-ut	1,2000	195,00	234,00
124	TsC54A	Strat de fundație din nisip (amestec de agregate grosiere și agregate fine d=45mm și d=0mm) 150mm	m3			336,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	50,00	45,00
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	245,00	269,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	66,00	13,86
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	15,50	6,51
125	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă (piatră spartă LA30, amestec optimal fr.8-63mm) 290mm	m3			473,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	49,50
	1411122201752	Piatră spartă	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	66,00	13,86
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	15,50	6,51
126	DB19C	Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere manuală Strat de legătură din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22.4 leg.liant 50/70-60mm	m2			304,38
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	60,00	9,60
	111100010001310	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	0,1410	2 050,00	289,05
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	750,00	2,25
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	15,00	0,24
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	195,00	3,24
127	DB19D	Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 7,0 cm, cu asternere manuală Strat de uzură din beton asfaltic cu criblura BD 16 rul ,liant 50/70-40mm	m2			355,35
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	60,00	10,80
	111100010001310	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	0,1650	2 050,00	338,25
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	750,00	2,25
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	15,00	0,29
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	195,00	3,76
		3.5.3. Drumul din beton de ciment 470.0m b=700mm				
128	DC04B	Taierea cu mașina cu discuri diamantate a rosturilor de contracție și dilatație în betonul de uzură la drumuri	m			23,41
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	60,00	17,40
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	245,00	0,86
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,60
	2952270004204	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	15,50	4,56
129	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			229,25
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	60,00	126,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	50,00	66,00
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,0500	15,00	0,75
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasă presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	66,00	19,14
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	45,00	13,05

	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	28,75	4,31
130	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. III	100 m3			822,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	350,00	822,50
131	TsE06A	Pregătirea platformei de pământ în vederea asternerii unui strat izolator sau de reparație din nisip sau balast, prin nivelare manuală și compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, în teren necoeziv	100m2			700,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	50,00	451,50
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,00	15,00
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri până la 12 tf	h-ut	1,2000	195,00	234,00
132	TsC54A	Strat de fundație din nisip (balast cilindrat) gr.100mm	m3			451,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	50,00	45,00
	14211022000	Balast cilindrat	m3	1,1000	350,00	385,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	66,00	13,86
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	15,50	6,51
133	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă (piatră spartă M400) gr.=250mm	m3			473,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	49,50
	14111222010	Piatră spartă M400	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	66,00	13,86
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	15,50	6,51
134	DC05B	Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executată într-un singur strat, cu grosimea de 18 cm	m2			351,24
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0200	60,00	1,20
	7123010010200	Betonist	h-om	0,6500	60,00	39,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200	50,00	1,00
	1422102205512	Beton în bandă pentru longrine	m3	0,0060	1 500,00	9,00
	1422102205515	Beton în imbracaminte	m3	0,1800	1 500,00	270,00
	2710602000224	Otel beton profil neted OB 37-1K STAS 438 D = 20 mm	kg	0,0050	15,00	0,08
	2873122005000	Plasă sîrmă neagră (răbit) 19,0 x 0,8 x 1000	kg	0,0020	20,00	0,04
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0300	245,00	7,35
	2682112205680	Azbest cal. II fulgi	kg	0,0680	25,00	1,70
	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	0,1010	16,00	1,62
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,0590	17,50	1,03
	2020212927745	Placă pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00002	25,00	0,00
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0040	15,00	0,06
	2875275891619	Crampoane marimea 2 10 x 10 x 110	kg	0,0070	20,00	0,14
	2320166200676	White spirit	kg	0,0130	22,50	0,29
	2320156200951	Motorină motor Diesel-ld	kg	0,0040	22,50	0,09
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0710	15,00	1,07
	2812106300000	Pudră de cauciuc cu conținut de deseuri textile	kg	0,0180	5,00	0,09
	2320187315789	Decofrol	kg	0,0110	15,00	0,17
	2952270004019	Placă vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,0450	17,25	0,78
	2952240001000	Repartizor de beton de ciment 15 kw (20 cp)	h-ut	0,0450	45,00	2,03
	2952270003608	Vibroinfurator acționat electric 51 - 80 kw	h-ut	0,0450	17,25	0,78
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0071	45,00	0,32
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0200	110,00	2,20
	3410520001373	Automacară 5 tf	h-ut	0,0200	185,00	3,70
	2952240000000	Longrina metalică de 3 m lungime	h-ut	2,2000	2,50	5,50
	2952160009250	Umbrar pt. protecție beton de ciment la drumuri	h-ut	0,0450	45,00	2,03

Ofertant

SRL "IZODROMGAZ"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)