

Reabilitarea retelelor de alimentare cu apa
in or.Causeni. N11/22-AE.SU

N	N Devizului	Denumirea	Pret cu TVA	Pret fara TVA	TVA
1	2-1-1	Sistemul de alimentare cu apa	9 223 693,40	7 686 411,17	1 537 282,23
2	2-2-1	Sistemul de alimentare cu apa.	1 780 306,60	1 483 588,83	296 717,77
		TOTAL:	11 004 000,00	9 170 000,00	1 834 000,00

OFERTANT:

SRL "IZODROMGAZ"

**Reabilitarea rețelelor de
alimentare cu apa in or.Causeni.
N11/22-AE.SU**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Sistemul de alimentare cu apa.

Valoarea de deviz 9 223 693,40 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
		1. Valoarea utilajului				
1		Hidrant subteran de incendiu PN10 DN100mm H=1,0m	buc	7,000	4 620,00 0,00	32 340,00 0,00
2		Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc	1,000	3 200,00 0,00	3 200,00 0,00
3		Indicator hidrant de incendiu	buc	8,000	225,00 0,00	1 800,00 0,00
4		Vana sertar cauciucat PN10 d300mm	buc	43,000	9 350,00 0,00	402 050,00 0,00
5		Compensator de montaj PN10 d300mm L1=200	buc	38,000	8 200,00 0,00	311 600,00 0,00
6		Reductor de presiune WW 420 PN16 d300mm	buc	1,000	38 552,70 0,00	38 552,70 0,00
7		Filtru "Y" de retinere impuritati d300mm	buc	1,000	16 100,00 0,00	16 100,00 0,00
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				805 642,70
		2. Lucrari de montare				
8	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supraterran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc	8,000	302,02 231,12	2 416,17 1 848,95
9	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	8,000	87,52 87,52	700,15 700,15
10	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d300mm	buc	43,000	245,20 140,20	10 543,62 6 028,62
11	IA41C	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala D300mm	buc	1,000	2 573,95 416,35	2 573,95 416,35
12	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 300mm	buc	1,000	195,43 195,43	195,43 195,43
13	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare	buc	38,000	245,20	9 317,62

		manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compensator de montaj PN10 d300mm L1=200			140,20	5 327,62
		<i>Total</i>	Lei			25 746,94
		<i>Fondul social</i>	24 %			3 484,11
		<i>Transportarea</i>	3 %			81,74
		<i>Total</i>				29 312,79
		<i>Cheltuieli de regie</i>	46 %			6 677,88
		<i>Total</i>				35 990,67
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			1 079,72
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				37 070,39 14 517,12
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari terasamente				
14	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	27,140	676,50 0,00	18 360,21 0,00
15	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,300	1 448,70 0,00	434,61 0,00
16	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	105,000	92,64 92,64	9 727,01 9 727,01
17	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	151,000	128,77 128,77	19 444,34 19 444,34
18	TsC03B11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	10,140	775,50 0,00	7 863,57 0,00
19	TsA20B K=1.2	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	63,000	111,17 111,17	7 003,45 7 003,45
20	TsA16E4	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint imbibat cu apa cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu cu obstacol	m3	90,000	203,62 203,62	18 326,18 18 326,18
21	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta pentru drenaj	m3	235,400	421,61 52,61	99 248,15 12 385,55
22	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	2,380	742,50 0,00	1 767,15 0,00
23	TsI50A5	Transportarea pamintului cu	t	406,000	24,38	9 898,28

		autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km			0,00	0,00
24	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,380	148,19 16,19	352,69 38,53
25	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	40,030	359,70 0,00	14 398,79 0,00
26	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	40,030	467,36 396,64	18 708,44 15 877,32
27	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	24,000	15,00 0,00	360,00 0,00
28	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m 30% din volumul total	m2	1 381,000	24,53 13,49	33 870,41 18 631,07
29	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (70% din volumul total - numai manopera	m2	3 223,000	13,49 13,49	43 481,49 43 481,49
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				303 244,77 144 914,94
		3.2. Conducte si accesotii				
30	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d315mm triplustrat (A1) Standard de referinta PAS1075 TYPE2 TRIPLUSTRAT	m	3 899,000	859,11 16,74	3 349 660,75 65 265,71
31	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d160mm triplustrat (A12) Standard de referinta PAS1075 TYPE2 TRIPLUSTRAT	m	33,000	237,19 14,11	7 827,28 465,47
32		Banda de avertizare	m	3 932,000	0,52 0,00	2 044,64 0,00
33	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	33,000	13,82 6,80	456,15 224,32
34	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 899,000	20,45 10,20	79 720,51 39 755,76
35	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din	m	33,000	1,10	36,30

		polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm			0,63	20,86
36	AcF12E	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 300 mm	m	3 899,000	1,28 0,73	4 991,27 2 862,42
37	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d500mm	buc	42,000	225,44 110,46	9 468,45 4 639,36
38	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d315mm	buc	8,000	178,44 110,46	1 427,50 883,69
39	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	buc	6,000	111,65 80,72	669,91 484,33
40	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse ductila PN10 d300/300mm	buc	2,000	12 011,29 216,68	24 022,58 433,35
41	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d300/300mm	buc	7,000	9 921,29 216,67	69 449,00 1 516,71
42	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d300/150mm	buc	8,000	10 421,29 216,67	83 370,29 1 733,39
43	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d300/100mm	buc	7,000	10 421,29 216,67	72 949,00 1 516,71
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d100/100mm	buc	3,000	1 419,14 75,62	4 257,41 226,87
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d80/80mm	buc	1,000	1 116,13 75,62	1 116,13 75,62
46	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d150mm	buc	8,000	2 542,73 46,73	20 341,87 373,87
47	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d100mm	buc	5,000	1 606,73 46,73	8 033,67 233,67
48	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d80mm	buc	1,000	1 263,53 46,73	1 263,53 46,73
49	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compensator de montaj PN10 d150mm L1=200	buc	8,000	4 078,13 59,48	32 625,01 475,83
50	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete,	buc	5,000	2 531,03	12 655,17

		ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compensator de montaj PN10 d100mm L1=180			46,73	233,67
51	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d300/150mm	buc	5,000	5 911,29 216,67	29 556,43 1 083,37
52	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d300/100mm	buc	3,000	5 871,29 216,67	17 613,86 650,02
53	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d300/80mm	buc	1,000	5 871,28 216,67	5 871,28 216,67
54	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE HD RC PE100 d315mm	buc	54,000	1 836,33 49,28	99 161,96 2 661,26
55	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE HD RC PE100 d160mm	buc	8,000	198,94 49,28	1 591,53 394,26
56	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE HD RC PE100 d110mm	buc	5,000	165,16 49,28	825,79 246,41
57	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE HD RC PE100 d90mm	buc	1,000	118,81 49,28	118,81 49,28
58	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d315mm	buc	54,000	1 806,50 86,67	97 551,25 4 680,15
59	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d160mm	buc	8,000	688,32 86,67	5 506,52 693,36
60	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	5,000	480,45 49,28	2 402,27 246,41
61	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,000	434,81 49,28	434,81 49,28
62	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana de aerisire PN10 d150mm	buc	5,000	8 453,98 59,48	42 269,89 297,39
63	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor	buc	4,000	5 346,28	21 385,14

		oarbe si a armaturilor, Conducta cu flanse fonta ductila L=700mm d300mm			216,67	866,69
64	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Conducta cu flanse fonta ductila L=500mm d300mm	buc	2,000	5 311,29 216,68	10 622,58 433,35
65	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot cu flanse fonta ductila PN10 d300mm	buc	2,000	6 086,29 216,68	12 172,58 433,35
66	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d315mm	buc	14,000	5 132,33 49,28	71 852,66 689,96
67	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d110mm	buc	6,000	255,28 49,28	1 531,70 295,70
68	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PEHD RC PE100 d315mm	buc	4,000	5 132,33 49,28	20 529,33 197,13
69	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* PEHD RC PE100 d315mm	buc	2,000	5 221,43 49,28	10 442,86 98,57
70	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEHD RC PE100 d315mm	buc	7,000	5 221,43 49,28	36 549,99 344,98
71	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEHD RC PE100 d315mm	buc	3,000	5 221,43 49,28	15 664,28 147,85
72	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B20 (Pentru sprijine f.109)	m3	13,943	1 842,26 373,87	25 686,64 5 212,84
		Total Conducte si accesotii Inclusiv salariu				4 315 728,58 141 456,62
		3.3. Tub de protectie metoda nchisa (prin foraj orizontal dirijat)				
73	GD59F	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR17 PN10 d450mm prin foraj orizontal dirijat	m	10,000	4 170,22 990,52	41 702,15 9 905,25
74		Inel distantier PA 11-36	buc	9,000	25,00 0,00	225,00 0,00
75	GD59F	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR17 PN10 d450mm prin foraj orizontal dirijat	m	36,000	4 170,22 990,52	150 127,74 35 658,88
76		Inel distantier PA 11-36	buc	22,000	25,00 0,00	550,00 0,00
		Total Tub de protectie metoda nchisa				192 604,89

		(prin foraj orizontal dirijat) Inclusiv salariu				45 564,13
		3.4. Supapa de sens d150mm - 6buc (Coala 108)				
77	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Supapa de sens d110mm	kg	72,000	42,78 17,84	3 080,50 1 284,75
78	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a conductiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a conductiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,072	1 077,36 547,22	77,57 39,40
79	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila d150 mm	buc	6,000	845,31 256,61	5 071,86 1 539,66
80	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d160mm	buc	6,000	198,94 49,28	1 193,65 295,70
81	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d160mm	buc	6,000	752,54 157,19	4 515,26 943,17
		Total Supapa de sens d150mm - 6buc (Coala 108) Inclusiv salariu				13 938,84 4 102,68
		3.5. Camine circulare				
82	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3	24,950	3 020,60 1 170,04	75 364,06 29 192,42
83	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3	15,240	3 242,78 949,96	49 419,98 14 477,46
84		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	18,000	1 270,00 0,00	22 860,00 0,00
85		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) 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	18,000	1 170,00 0,00	21 060,00 0,00
86		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a(0,265 m3)	buc	18,000	750,00 0,00	13 500,00 0,00
87		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi	buc	13,000	1 250,00 0,00	16 250,00 0,00

		prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)				
88		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 KИП2-15-1(0,27 m3)	buc	5,000	1 350,00 0,00	6 750,00 0,00
89		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 KИП-20 (0,59 m3)	buc	6,000	2 500,00 0,00	15 000,00 0,00
90		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 (0,39 m3)	buc	20,000	1 335,00 0,00	26 700,00 0,00
91		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	14,000	1 835,00 0,00	25 690,00 0,00
92		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 KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	4,000	2 500,00 0,00	10 000,00 0,00
93		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 KИП2-20-1(0,51 m3)	buc	2,000	2 835,00 0,00	5 670,00 0,00
94		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 de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	24,000	200,00 0,00	4 800,00 0,00
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. Inel prefabricat pt. camine KИ7-3(0,05 m3)	buc	24,000	320,00 0,00	7 680,00 0,00
96		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	599,520	18,50 0,00	11 091,12 0,00
97		Scara	kg	474,240	20,50 0,00	9 721,92 0,00
98	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 200x200x4mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	554,040	38,78 17,84	21 488,28 9 886,13
99	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 150x150x4mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de	kg	140,400	38,78 17,84	5 445,38 2 505,26

		vizitare)				
100	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	5,370	38,78 17,84	208,27 95,81
101	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	1,590	1 077,40 547,21	1 713,06 870,06
102		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	14,000	1 830,90 0,00	25 632,60 0,00
103		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	10,000	1 375,00 0,00	13 750,00 0,00
104	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIIQ-1	m3	0,700	1 789,14 382,36	1 252,40 267,65
105	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	308,600	173,95 74,77	53 680,53 23 075,13
106	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3	5,000	608,90 97,72	3 044,51 488,58
107	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pereu	m3	2,500	1 789,10 382,37	4 472,74 955,92
		Total	Lei			
		Total Camine circulare Inclusiv salariu	452 244,85 81 814,42			
		3.6. Demolarea si reconditionarea 3.6.1. Drumul din asfalt				
108	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	2 248,000	30,94 24,64	69 549,97 55 393,64
109	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	89,920	92,88 71,95	8 351,69 6 469,92
110	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	2,760	775,50 0,00	2 140,38 0,00
111	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	89,920	355,27 40,47	31 946,15 3 639,33
112	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 la costul pietris)	m3	224,800	253,02 44,52	56 878,96 10 008,16
113	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu	m2	899,200	290,01	260 775,84

		agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica			5,10	4 584,30
114	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	899,200	203,28 10,20	182 786,14 9 168,60
		Total Drumul din asfalt Inclusiv salariu				612 429,13 89 263,95
		3.6.2. Drumul din beton de ciment				
115	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	106,000	30,94 24,64	3 279,49 2 611,98
116	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	6,870	338,72 290,60	2 327,04 1 996,40
117	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	0,135	775,63 0,00	104,71 0,00
118	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 la costul pietris)	m3	9,600	280,32 44,52	2 691,07 427,39
119	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	6,870	1 528,77 492,83	10 502,65 3 385,71
120	DI07A K=2	Covoare subtiri, de 1.5-2.0 cm grosime, din mortar bituminos preparat la cald, executate pentru regenerarea imbracamintilor asfaltice sau pentru protejarea straturilor de baza asfaltice supuse circulatiei, inainte de asternerea imbracamintilor definitive cu asternere mecanica Strat bituminos -40mm	m2	38,250	195,51 12,89	7 478,44 493,22
		Total Drumul din beton de ciment Inclusiv salariu				26 383,40 8 914,70
		3.6.3. Drumul din pietris				
121	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	4,950	775,50 0,00	3 838,72 0,00
122	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	176,740	355,27 40,47	62 790,95 7 153,20
123	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 la costul pietris)	m3	318,140	253,02 44,52	80 495,88 14 163,69
		Total Drumul din pietris Inclusiv salariu				147 125,55 21 316,89
		3.6.4. Transportarea gunoiului				
124	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,870	858,00 0,00	746,46 0,00
125	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	165,440	24,38 0,00	4 033,42 0,00
126	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,870	155,69	135,45

					17,09	14,87
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				4 915,33 14,87
		Total Demolarea si reconditionarea Inclusiv salariu				790 853,41 119 510,41
		<i>Total</i>	Lei			6 068 615,34
		<i>Fondul social</i>	24 %			128 967,17
		<i>Transportarea</i>	3 %			160 663,49
		<i>Total</i>				6 358 246,00
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4,5 %			286 121,07
		<i>Total</i>				6 644 367,07
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			199 331,01
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				6 843 698,08 537 363,20

		Total	Lei		7 686 411,17
		TVA	20 %		1 537 282,23
		Total deviz: Inclusiv salariu			9 223 693,40 551 880,32

Ofertant

SRL "IZODROMGAZ"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reabilitarea rețelelor de
alimentare cu apă în or. Causeni.
N11/22-AE.SU**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1
Sistemul de alimentare cu apă.**

Valoarea de deviz 9 223 693,40 Lei

Intocmit în 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	147,2000	84,97	12 507,58
2.	7122050013400	Zidar	h-om	117,2680	84,97	9 964,26
3.	7123010010200	Betonist	h-om	800,5595	84,97	68 023,54
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	1 381,2000	44,97	62 112,56
5.	7129020012800	Pavator	h-om	5,7500	84,97	488,58
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	166,4460	84,97	14 142,91
7.	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	2,3000	84,97	195,43
8.	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	75,6000	84,97	6 423,73
9.	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om	2 046,7582	84,97	173 913,05
10.	7136080025000	Montator conducte	h-om	33,9329	84,97	2 883,28
11.	7137010011500	Electrician	h-om	70,4400	84,97	5 985,28
12.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	10,7033	84,97	909,46
13.	7212030022700	Sudor	h-om	7,7181	84,97	655,81
14.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	8,2400	84,97	700,15
15.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	146,6439	84,97	12 460,33
16.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	735,0800	44,97	33 056,55
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 222,4016	44,97	99 941,40
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	183,2092	84,97	15 567,28
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	154,0975	84,97	13 093,67
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	143,8720	44,97	6 469,92
21.	9312040019600	Sapator	h-om	275,4180	44,97	12 385,55
Total manopera						551 880,32

Materiale:

1.	00112	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
2.	00113	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN100mm H=1,0m	buc	7,0000	4 620,00	32 340,00
3.	00114	Indicator hidrant de incendiu	buc	8,0000	225,00	1 800,00
4.	00115	Reductor de presiune WW 420 PN16 d300mm	buc	1,0000	38 552,70	38 552,70
5.	00117	Filtru "Y" de reținere impurități d300mm	buc	1,0000	16 100,00	16 100,00
6.	00118	Inel distantier PA 11-36	buc	31,0000	25,00	775,00
7.	1111000100010	Mixtura asfaltică	kg	1 179,3730	2,00	2 358,75
8.	111100010001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	126,7872	1 980,00	251 038,66
9.	111100010001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	84,5248	2 025,00	171 162,72
10.	141112220170	Piatra spartă	m3	635,4210	180,00	114 375,78
11.	1421102200290	Pietriș ciuruit spălat de mal 7-30 mm	m3	5,0306	360,00	1 811,02
12.	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	299,3454	260,00	77 829,81

13.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	241,2850	360,00	86 862,60
14.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,2616	260,00	68,02
15.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	6,5550	360,00	2 359,80
16.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	9 025,2000	8,70	78 519,24
17.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0250	20,00	0,50
18.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0450	15,00	0,67
19.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,6205	5,00	8,10
20.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	221,3577	15,00	3 320,36
21.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	14,00	0,28
22.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,7170	4 000,00	2 868,00
23.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	6,2713	145,00	909,34
24.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	3,7287	4 000,00	14 914,80
25.	2320156200901	Motorina	kg	104,7609	20,00	2 095,22
26.	2320166200676	White spirit	kg	3,2409	22,50	72,92
27.	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0306	14 000,00	428,40
28.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1 695,9221	14,00	23 742,91
29.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	20,0250	21,33	427,13
30.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	9,4020	24,30	228,47
31.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	246,8800	123,50	30 489,68
32.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	12,9636	48,50	628,74
33.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	6,4200	24,33	156,20
34.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	20,00	0,80
35.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	6,4818	24,33	157,70
36.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,9141	15,00	13,71
37.	25132066215001	Banda de avertizare	m	3 932,0000	0,52	2 044,64
38.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2000	54,25	10,85
39.	251373660100	Garnituri cauciuc cu insertii D100	buc	8,2315	21,30	175,33
40.	251373660150	Garnituri cauciuc cu insertii D150	buc	14,3016	24,80	354,68
41.	251373660180	Garnituri cauciuc cu insertii D80	buc	1,0100	18,33	18,51
42.	251373660190	Garnituri cauciuc cu insertii D90	buc	1,0403	19,90	20,70
43.	251373660300	Garnituri cauciuc cu insertii D300	buc	97,0408	31,30	3 037,37
44.	2521216700160	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d160mm triplustrat (A12) Standard de referinta PAS1075 TYPE2 TRIPLUSTRAT	m	33,9974	215,40	7 323,04
45.	252121670315	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d315mm triplustrat (A1) Standard de referinta PAS1075 TYPE2 TRIPLUSTRAT	m	3 997,0598	820,50	3 279 587,57
46.	2521216716450	Teava din polietilena PEHD SDR17 PN10 d450mm	m	46,1380	733,50	33 842,22
47.	25231567131	Capat flansa PE HD RC PE100 d315mm	buc	55,6200	1 735,00	96 500,70
48.	25231567132	Capat flansa PEHD RC PE100 d160mm	buc	14,4200	145,30	2 095,22
49.	25231567133	Capat flansa PE HD RC PE100 d110mm	buc	5,1500	112,50	579,38
50.	25231567134	Capat flansa PE HD RC PE100 d90mm	buc	1,0300	67,50	69,53
51.	25231567135	Cot 90* PEHD RC PE100 d315mm	buc	14,4200	4 935,00	71 162,70
52.	25231567136	Cot 60* PEHD RC PE100 d315mm	buc	4,1200	4 935,00	20 332,20
53.	25231567137	Cot 45* PEHD RC PE100 d315mm	buc	2,0600	5 021,50	10 344,29
54.	25231567138	Cot 30* PEHD RC PE100 d315mm	buc	10,3000	5 021,50	51 721,44
55.	25231567139	Cot 90* PEHD RC PE100 d110mm	buc	6,1800	200,00	1 236,00
56.	26126431520	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	18,0000	1 270,00	22 860,00
57.	26126431521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,40 m3)	buc	18,0000	1 170,00	21 060,00
58.	26126431526a	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a(0,265	buc	18,0000	750,00	13 500,00

		m3)				
59.	26126431545	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	24,0000	200,00	4 800,00
60.	26126431546	Inel prefabricat pt. camine KI7-3(0,06 m3)	buc	24,0000	320,00	7 680,00
61.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	46,6520	2,60	121,30
62.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 297,5369	2,60	3 373,60
63.	2661126432151	Placi prefabricate pt. camine KIPI1-20-1(0,51 m3)	buc	4,0000	2 500,00	10 000,00
64.	2661126432152	Placi prefabricate pt. camine KIPI-20(0,59 m3)	buc	6,0000	2 500,00	15 000,00
65.	2661126432153	Placi prefabricate pt. camine KIPI2-20-1(0,51 m3)	buc	2,0000	2 835,00	5 670,00
66.	2661126432156a	Inel prefabricat pt. camine KI-20-6a (0,39 m3)	buc	20,0000	1 335,00	26 700,00
67.	266112643216	Inel prefabricat pt. camine KI-20-9 (0,59 m3)	buc	14,0000	1 835,00	25 690,00
68.	266126431521	Placi prefabricate pt. camine KIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	13,0000	1 250,00	16 250,00
69.	266126431522	Placi prefabricate pt. camine KIPI2-15-1(0,27 m3)	buc	5,0000	1 350,00	6 750,00
70.	266310210002	Beton B10	m3	3,3128	1 300,00	4 306,64
71.	266310210005	Beton B20	m3	14,5059	1 400,00	20 308,26
72.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	3,9866	1 300,00	5 182,58
73.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	5,0395	1 300,00	6 551,35
74.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	6,7363	1 350,00	9 094,00
75.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	4,3714	1 400,00	6 119,96
76.	2664102100013	Mortar asfaltic	t	3,2130	2 000,00	6 426,00
77.	2664102101126	Var	kg	5,0484	10,00	50,49
78.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,5769	1 000,00	1 576,90
79.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	8,2390	225,00	1 853,77
80.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	24,2784	15,00	364,18
81.	272210331200	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	m	1,2000	85,00	102,00
82.	272210331315	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d315mm	m	1,6000	250,00	400,00
83.	272210331500	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d500mm	m	8,4000	485,00	4 074,00
84.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	7,7181	20,00	154,36
85.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1950	25,00	4,88
86.	2775276301	Scara	kg	474,2400	20,50	9 721,92
87.	2775276302	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	599,5200	18,50	11 091,12
88.	27752763091	Supapa de sens d110mm	kg	72,0000	24,50	1 764,00
89.	27752763092	Teava patrata otel 200x200x4mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	554,0400	20,50	11 357,82
90.	27752763093	Teava patrata otel 150x150x4mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	140,4000	20,50	2 878,20
91.	27752763094	Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	5,3700	20,50	110,09
92.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	25,9628	12,50	324,54
93.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	3,8591	45,00	173,66
94.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	555,3600	5,50	3 054,48

95.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	726,0000	5,50	3 993,00
96.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16,0000	5,50	88,00
97.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	64,6400	5,50	355,52
98.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	64,6400	1,00	64,64
99.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	1,00	16,00
100.	287411730100	Vana sertar cauciucat PN10 d100mm	buc	5,2000	1 500,00	7 800,00
101.	287411730150	Vana sertar cauciucat PN10 d150mm	buc	8,3200	2 400,00	19 968,00
102.	287411730300	Vana sertar cauciucat PN10 d300mm	buc	43,0000	9 350,00	402 050,00
103.	28741173080	Vana sertar cauciucat PN10 d80mm	buc	1,0400	1 170,00	1 216,80
104.	287411732100	Compensator de montaj PN10 d100mm L1=180	buc	5,2000	2 388,75	12 421,50
105.	287411732150	Compensator de montaj PN10 d150mm L1=200	buc	8,2400	3 901,60	32 149,18
106.	287411732300	Compensator de montaj PN10 d300mm L1=200	buc	38,0000	8 200,00	311 600,00
107.	287411733150	Vana de aerisire PN10 d150mm	buc	5,1500	8 150,00	41 972,50
108.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16,0000	1,00	16,00
109.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	3,4112	12,50	42,64
110.	2875274111	Cruce fonta cu flanse ductila PN10 d300/300mm	buc	2,0000	11 675,00	23 350,00
111.	2875274112	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d300/300mm	buc	7,0000	9 585,00	67 095,00
112.	2875274113	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d300/150mm	buc	8,0000	10 085,00	80 680,00
113.	2875274114	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d300/100mm	buc	7,0000	10 085,00	70 595,00
114.	2875274115	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d100/100mm	buc	3,0000	1 300,00	3 900,00
115.	2875274116	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d80/80mm	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
116.	2875274117	Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d300/150mm	buc	5,0000	5 575,00	27 875,00
117.	2875274118	Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d300/100mm	buc	3,0000	5 535,00	16 605,00
118.	2875274119	Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d300/80mm	buc	1,0000	5 535,00	5 535,00
119.	28752741191	Conducta cu flanse fonta ductila L=700mm d300mm	buc	4,0000	5 010,00	20 040,00
120.	28752741192	Conducta cu flanse fonta ductila L=500mm d300mm	buc	2,0000	4 975,00	9 950,00
121.	28752741193	Cot cu flanse fonta ductila PN10 d300mm	buc	2,0000	5 750,00	11 500,00
122.	287527420531	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	10,0000	1 375,00	13 750,00
123.	287527420532	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	14,2800	1 795,00	25 632,60
124.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	1 000,00	2 000,00
125.	287527440150	Flansa sudabila d150 mm	buc	6,3000	478,50	3 014,55
126.	287527442110	Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	5,1500	353,10	1 818,47
127.	287527442160	Flansa libera din otel zincat d160mm	buc	14,1600	520,80	7 374,53
128.	287527442190	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,0300	310,20	319,51
129.	287527442315	Flansa libera din otel zincat d315mm	buc	55,0800	1 610,50	88 706,34
130.	4011106202741	Energie electrica	kw	6,1745	2,00	12,35
131.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	95,3200	15,00	1 429,80
132.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	11,6703	15,00	175,05
133.	4100116202820	Apa potabila	m3	1 176,3654	15,00	17 645,48

134.	4100126202818	Apa	m3	232,3400	15,00	3 485,10
		Total materiale de construcții				6 163 817,06

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	116,0292	65,00	7 541,90
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	16,4946	130,00	2 144,29
3.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,9923	130,00	259,00
4.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,0305	28,75	29,63
5.	2922140007000	Macara	h-ut	2,5175	210,00	528,68
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	53,0490	58,00	3 076,84
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,9470	345,00	671,72
8.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	7,1037	225,00	1 598,33
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	18,3491	225,00	4 128,54
10.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	7,1037	245,00	1 740,41
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	105,5188	330,00	34 821,20
12.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,3170	330,00	434,61
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	43,6327	330,00	14 398,79
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,3174	330,00	434,74
15.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	147,2000	215,00	31 648,00
16.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	4,0280	17,25	69,48
17.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	8,3658	17,25	144,31
18.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	71,6803	18,50	1 326,09
19.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	2,2328	35,00	78,15
20.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	377,4829	7,50	2 831,12
21.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	6,0949	54,25	330,64
22.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	692,0760	16,70	11 557,67
23.	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	24,0000	15,00	360,00
24.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	117,9600	15,00	1 769,40
25.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	7,1400	72,50	517,65
26.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	120,8382	210,00	25 376,02
27.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	60,5726	230,00	13 931,70
28.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	392,3250	57,50	22 558,69
		Total utilaje de construcții				184 307,6

Total	Lei	7 686 411,17
TVA	20 %	1 537 282,23

Total deviz:

9 223 693,40

Ofertant

SRL "IZODROMGAZ"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reabilitarea rețelilor de alimentare cu
apa in or.Causeni. N11/22-AE.SU**
**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul nr.2-1-1
Sistemul de alimentare cu apa**

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 incl. salariu
		1. Valoarea utilajului				
1		Hidrant subteran de incendiu PN10 DN100mm H=1,0m	buc			4 620,00 0,00
	00113	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN100mm H=1,0m	buc	1,0000	4 620,00	4 620,00
2		Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc			3 200,00 0,00
	00112	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
3		Indicator hidrant de incendiu	buc			225,00 0,00
	00114	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,0000	225,00	225,00
4		Vana sertar cauciucat PN10 d300mm	buc			9 350,00 0,00
	287411730300	Vana sertar cauciucat PN10 d300mm	buc	1,0000	9 350,00	9 350,00
5		Compensator de montaj PN10 d300mm L1=200	buc			8 200,00 0,00
	287411732300	Compensator de montaj PN10 d300mm L1=200	buc	1,0000	8 200,00	8 200,00
6		Reductor de presiune WW 420 PN16 d300mm	buc			38 552,70 0,00
	00115	Reductor de presiune WW 420 PN16 d300mm	buc	1,0000	38 552,70	38 552,70
7		Filtru "Y" de retinere impuritati d300mm	buc			16 100,00 0,00
	00117	Filtru "Y" de retinere impuritati d300mm	buc	1,0000	16 100,00	16 100,00
		2. Lucrari de montare				
8	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc			302,02 231,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	84,97	231,12
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	5,50	44,44
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	260,00	18,38
9	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc			87,52 87,52
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	84,97	87,52
10	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d300mm	buc			245,20 140,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,6500	84,97	140,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5000	210,00	105,00
11	IA41C	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala D300mm	buc			2 573,95 416,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,9000	84,97	416,35
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	1 000,00	2 000,00

	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16,0000	5,50	88,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	1,00	16,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16,0000	1,00	16,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2250	21,33	4,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6100	24,30	14,82
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1950	25,00	4,88
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2000	54,25	10,85
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0450	15,00	0,67
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0250	20,00	0,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	14,00	0,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	20,00	0,80
12	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 300mm	buc			195,43 195,43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	84,97	195,43
13	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compensator de montaj PN10 d300mm L1=200	buc			245,20 140,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,6500	84,97	140,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5000	210,00	105,00
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari terasamente				
14	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			676,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	330,00	676,50
15	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 448,70 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	330,00	1 448,70
16	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			92,64 92,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	44,97	92,64
17	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			128,77 128,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	44,97	108,38
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	84,97	20,39
18	TsC03B11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3			775,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	330,00	775,50
19	TsA20B K=1.2	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			111,17 111,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	44,97	111,17
20	TsA16E4	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint imbibat cu apa cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu cu obstacol	m3			203,62 203,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,8100	44,97	171,34
	7137010011500	Electrician	h-om	0,3800	84,97	32,29
21	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta pentru drenaj	m3			421,61 52,61

	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	44,97	52,61
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	360,00	369,00
22	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			742,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	330,00	742,50
23	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			24,38 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	230,00	24,38
24	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			148,19 16,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	44,97	16,19
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	330,00	132,00
25	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			359,70 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	330,00	359,70
26	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			467,36 396,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	44,97	396,64
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	7,50	70,72
27	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut			15,00 0,00
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	15,00	15,00
28	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m 30% din volumul total	m2			24,53 13,49
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	44,97	13,49
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	4 000,00	10,80
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	12,50	0,24
29	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (70% din volumul total - numai manopera	m2			13,49 13,49
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	44,97	13,49
		3.2. Conducte si accesotii				
30	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d315mm triplustrat (A1) Standard de referinta PAS1075 TYPE2 TRIPLUSTRAT	m			859,11 16,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	84,97	16,74
	252121670315	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d315mm triplustrat (A1) Standard de referinta PAS1075 TYPE2 TRIPLUSTRAT	m	1,0150	820,50	841,14
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	58,00	0,78
31	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d160mm triplustrat (A12) Standard de referinta PAS1075 TYPE2 TRIPLUSTRAT	m			237,19 14,11

	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	84,97	14,11
	2521216700160	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d160mm triplustrat (A12) Standard de referinta PAS1075 TYPE2 TRIPLUSTRAT	m	1,0150	215,40	221,91
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	58,00	0,72
32		Banda de avertizare	m			0,52 0,00
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0000	0,52	0,52
33	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			13,82 6,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	84,97	6,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	15,00	3,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	57,50	4,03
34	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			20,45 10,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	84,97	10,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3000	15,00	4,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	57,50	5,75
35	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m			1,10 0,63
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	84,97	0,63
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	130,00	0,47
36	AcF12E	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 300 mm	m			1,28 0,73
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00864	84,97	0,73
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0042	130,00	0,55
37	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d500mm	buc			225,44 110,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	84,97	110,46
	272210331500	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d500mm	m	0,2000	485,00	97,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	21,33	7,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	24,30	3,89
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	24,33	2,92
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	2,60	2,23
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	260,00	1,25
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	15,00	0,02
38	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d315mm	buc			178,44 110,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	84,97	110,46
	272210331315	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d315mm	m	0,2000	250,00	50,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	21,33	7,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	24,30	3,89
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	24,33	2,92
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	2,60	2,23
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	260,00	1,25
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	15,00	0,02
39	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	buc			111,65 80,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	84,97	80,72
	272210331200	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	m	0,2000	85,00	17,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	21,33	6,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	24,30	3,21
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	24,33	1,70
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,60	1,67
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	260,00	0,94
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	15,00	0,01
40	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse ductila PN10 d300/300mm	buc			12 011,29 216,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	84,97	216,68

	2875274111	Cruce fonta cu flanse ductila PN10 d300/300mm	buc	1,0000	11 675,00	11 675,00
	251373660300	Garnituri cauciuc cu insertii D300	buc	1,0100	31,30	31,61
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	5,50	88,00
41	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d300/300mm	buc			9 921,29 216,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	84,97	216,67
	2875274112	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d300/300mm	buc	1,0000	9 585,00	9 585,00
	251373660300	Garnituri cauciuc cu insertii D300	buc	1,0100	31,30	31,61
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	5,50	88,00
42	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d300/150mm	buc			10 421,29 216,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	84,97	216,67
	2875274113	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d300/150mm	buc	1,0000	10 085,00	10 085,00
	251373660300	Garnituri cauciuc cu insertii D300	buc	1,0100	31,30	31,61
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	5,50	88,00
43	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d300/100mm	buc			10 421,29 216,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	84,97	216,67
	2875274114	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d300/100mm	buc	1,0000	10 085,00	10 085,00
	251373660300	Garnituri cauciuc cu insertii D300	buc	1,0100	31,30	31,61
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	5,50	88,00
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d100/100mm	buc			1 419,14 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2875274115	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d100/100mm	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
	251373660100	Garnituri cauciuc cu insertii D100	buc	1,0100	21,30	21,51
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,50	22,00
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d80/80mm	buc			1 116,13 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2875274116	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d80/80mm	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	251373660180	Garnituri cauciuc cu insertii D80	buc	1,0100	18,33	18,51
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,50	22,00
46	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d150mm	buc			2 542,73 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	287411730150	Vana sertar cauciucat PN10 d150mm	buc	1,0000	2 400,00	2 496,00
47	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d100mm	buc			1 606,73 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	287411730100	Vana sertar cauciucat PN10 d100mm	buc	1,0000	1 500,00	1 560,00
48	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d80mm	buc			1 263,53 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	28741173080	Vana sertar cauciucat PN10 d80mm	buc	1,0000	1 170,00	1 216,80
49	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compensator de montaj PN10 d150mm L1=200	buc			4 078,13 59,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	84,97	59,48
	287411732150	Compensator de montaj PN10 d150mm L1=200	buc	1,0000	3 901,60	4 018,65
50	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de	buc			2 531,03 46,73

		canalizare, Compensator de montaj PN10 d100mm L1=180				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	287411732100	Compensator de montaj PN10 d100mm L1=180	buc	1,0000	2 388,75	2 484,30
51	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d300/150mm	buc			5 911,29 216,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	84,97	216,67
	2875274117	Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d300/150mm	buc	1,0000	5 575,00	5 575,00
	251373660300	Garnituri cauciuc cu insertii D300	buc	1,0100	31,30	31,61
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	5,50	88,00
52	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d300/100mm	buc			5 871,29 216,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	84,97	216,67
	2875274118	Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d300/100mm	buc	1,0000	5 535,00	5 535,00
	251373660300	Garnituri cauciuc cu insertii D300	buc	1,0100	31,30	31,61
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	5,50	88,00
53	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d300/80mm	buc			5 871,28 216,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	84,97	216,67
	2875274119	Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d300/80mm	buc	1,0000	5 535,00	5 535,00
	251373660300	Garnituri cauciuc cu insertii D300	buc	1,0100	31,30	31,61
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	5,50	88,00
54	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE HD RC PE100 d315mm	buc			1 836,33 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	25231567131	Capat flansa PE HD RC PE100 d315mm	buc	1,0300	1 735,00	1 787,05
55	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE HD RC PE100 d160mm	buc			198,94 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	25231567132	Capat flansa PEHD RC PE100 d160mm	buc	1,0300	145,30	149,66
56	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE HD RC PE100 d110mm	buc			165,16 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	25231567133	Capat flansa PE HD RC PE100 d110mm	buc	1,0300	112,50	115,88
57	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE HD RC PE100 d90mm	buc			118,81 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	25231567134	Capat flansa PE HD RC PE100 d90mm	buc	1,0300	67,50	69,53
58	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d315mm	buc			1 806,50 86,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	84,97	86,67
	287527442315	Flansa libera din otel zincat d315mm	buc	1,0000	1 610,50	1 642,71
	251373660300	Garnituri cauciuc cu insertii D300	buc	1,0100	31,30	32,25
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	5,50	44,88
59	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d160mm	buc			688,32 86,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	84,97	86,67
	287527442160	Flansa libera din otel zincat d160mm	buc	1,0000	520,80	531,22
	251373660150	Garnituri cauciuc cu insertii D150	buc	1,0100	24,80	25,55
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	5,50	44,88
60	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa	buc			480,45 49,28

		libera din otel zincat d110mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	287527442110	Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	1,0000	353,10	363,69
	251373660100	Garnituri cauciuc cu insertii D100	buc	1,0100	21,30	22,16
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	5,50	45,32
61	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d90mm	buc			434,81 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	287527442190	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,0000	310,20	319,51
	251373660190	Garnituri cauciuc cu insertii D90	buc	1,0100	19,90	20,70
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	5,50	45,32
62	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana de aerisire PN10 d150mm	buc			8 453,98 59,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	84,97	59,48
	287411733150	Vana de aerisire PN10 d150mm	buc	1,0000	8 150,00	8 394,50
63	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Conducta cu flanse fonta ductila L=700mm d300mm	buc			5 346,28 216,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	84,97	216,67
	28752741191	Conducta cu flanse fonta ductila L=700mm d300mm	buc	1,0000	5 010,00	5 010,00
	251373660300	Garnituri cauciuc cu insertii D300	buc	1,0100	31,30	31,61
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	5,50	88,00
64	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Conducta cu flanse fonta ductila L=500mm d300mm	buc			5 311,29 216,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	84,97	216,68
	28752741192	Conducta cu flanse fonta ductila L=500mm d300mm	buc	1,0000	4 975,00	4 975,00
	251373660300	Garnituri cauciuc cu insertii D300	buc	1,0100	31,30	31,61
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	5,50	88,00
65	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot cu flanse fonta ductila PN10 d300mm	buc			6 086,29 216,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	84,97	216,68
	28752741193	Cot cu flanse fonta ductila PN10 d300mm	buc	1,0000	5 750,00	5 750,00
	251373660300	Garnituri cauciuc cu insertii D300	buc	1,0100	31,30	31,61
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	5,50	88,00
66	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d315mm	buc			5 132,33 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	25231567135	Cot 90* PEHD RC PE100 d315mm	buc	1,0300	4 935,00	5 083,05
67	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d110mm	buc			255,28 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	25231567139	Cot 90* PEHD RC PE100 d110mm	buc	1,0300	200,00	206,00
68	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PEHD RC PE100 d315mm	buc			5 132,33 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	25231567136	Cot 60* PEHD RC PE100 d315mm	buc	1,0300	4 935,00	5 083,05
69	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* PEHD RC PE100 d315mm	buc			5 221,43 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	25231567137	Cot 45* PEHD RC PE100 d315mm	buc	1,0300	5 021,50	5 172,15
70	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEHD RC PE100 d315mm	buc			5 221,43 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28

	25231567138	Cot 30* PEHD RC PE100 d315mm	buc	1,0300	5 021,50	5 172,14
71	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEHD RC PE100 d315mm	buc			5 221,43 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	25231567138	Cot 30* PEHD RC PE100 d315mm	buc	1,0300	5 021,50	5 172,14
72	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B20 (Pentru sprijine f.109)	m3			1 842,26 373,87
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	266310210005	Beton B20	m3	1,0250	1 400,00	1 456,52
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	17,25	10,35
		3.3. Tub de protectie metoda nchisa (prin foraj orizontal dirijat)				
73	GD59F	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR17 PN10 d450mm prin foraj orizontal dirijat	m			4 170,22 990,52
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	15,9800	44,97	718,62
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	3,2000	84,97	271,90
	2521216716450	Teava din polietilena PEHD SDR17 PN10 d450mm	m	1,0030	733,50	735,70
	4100126202818	Apa	m3	3,2700	15,00	49,05
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	196,2000	8,70	1 706,94
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	3,2000	215,00	688,00
74		Inel distantier PA 11-36	buc			25,00 0,00
	00118	Inel distantier PA 11-36	buc	1,0000	25,00	25,00
75	GD59F	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR17 PN10 d450mm prin foraj orizontal dirijat	m			4 170,22 990,52
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	15,9800	44,97	718,62
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	3,2000	84,97	271,90
	2521216716450	Teava din polietilena PEHD SDR17 PN10 d450mm	m	1,0030	733,50	735,70
	4100126202818	Apa	m3	3,2700	15,00	49,05
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	196,2000	8,70	1 706,94
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	3,2000	215,00	688,00
76		Inel distantier PA 11-36	buc			25,00 0,00
	00118	Inel distantier PA 11-36	buc	1,0000	25,00	25,00
		3.4. Supapa de sens d150mm - 6buc (Coala 108)				
77	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Supapa de sens d110mm	kg			42,78 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	27752763091	Supapa de sens d110mm	kg	1,0000	24,50	24,50
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,02
78	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 077,36 547,22
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,22
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	48,50	378,33
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	24,33	94,86
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61	kg	0,5500	15,00	8,19

		A1				
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	22,50	43,89
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,86
79	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila d150 mm	buc			845,31 256,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0200	84,97	256,61
	287527440150	Flansa sudabila d150 mm	buc	1,0000	478,50	502,43
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,1900	72,50	86,28
80	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d160mm	buc			198,94 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	25231567132	Capat flansa PEHD RC PE100 d160mm	buc	1,0300	145,30	149,66
81	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d160mm	buc			752,54 157,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	84,97	157,19
	287527442160	Flansa libera din otel zincat d160mm	buc	1,0000	520,80	520,80
	251373660150	Garnituri cauciuc cu insertii D150	buc	1,0100	24,80	25,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	5,50	49,50
		3.5. Camine circulare				
82	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3			3 020,60 1 170,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	84,97	819,11
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	84,97	350,93
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 300,00	262,58
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 350,00	364,49
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	145,00	17,66
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,15
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	14,00	582,04
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	15,00	60,90
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	20,00	51,16
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	2,00	59,34
	2664102101126	Var	kg	0,1100	10,00	1,12
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	12,50	1,01
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,24
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	210,00	415,80
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	54,25	8,08
83	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3			3 242,78 949,96
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	84,97	665,31
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	84,97	284,65
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 400,00	401,57
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 300,00	340,06
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	145,00	30,75
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 000,00	86,86
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	14,00	605,05
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	15,00	118,17
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	20,00	53,73
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	2,00	57,63
	2664102101126	Var	kg	0,1470	10,00	1,48
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	12,50	1,14
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	4 000,00	161,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	210,00	426,30
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	54,25	8,46
84		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			1 270,00 0,00
	26126431520	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 270,00	1 270,00
85		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			1 170,00 0,00
	26126431521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,40 m3)	buc	1,0000	1 170,00	1 170,00

86		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a(0,265 m3)	buc			750,00 0,00
	26126431526a	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a(0,265 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
87		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-1(0,27 m3)	buc			1 250,00 0,00
	266126431521	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
88		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIII2-15-1(0,27 m3)	buc			1 350,00 0,00
	266126431522	Placi prefabricate pt. camine KIIII2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
89		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIII-20 (0,59 m3)	buc			2 500,00 0,00
	2661126432152	Placi prefabricate pt. camine KIIII-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
90		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,39 m3)	buc			1 335,00 0,00
	2661126432156a	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	1 335,00	1 335,00
91		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) 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			1 835,00 0,00
	266112643216	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 835,00	1 835,00
92		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIII1-20-1(0,51 m3)	buc			2 500,00 0,00
	2661126432151	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
93		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIII2-20-1(0,51 m3)	buc			2 835,00 0,00
	2661126432153	Placi prefabricate pt. camine KIIII2-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 835,00	2 835,00
94		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIIO-1(0,02 m3)	buc			200,00 0,00
	26126431545	Inel de reazem KIIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
95		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII7-3(0,05 m3)	buc			320,00 0,00
	26126431546	Inel prefabricat pt. camine KII7-3(0,06 m3)	buc	1,0000	320,00	320,00
96		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg			18,50 0,00
	2775276302	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	1,0000	18,50	18,50
97		Scara	kg			20,50 0,00
	2775276301	Scara	kg	1,0000	20,50	20,50
98	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 200x200x4mm H=600mm (Suport sub	kg			38,78 17,84

		armaturi in caminele de vizitare)				
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	27752763092	Teava patrata otel 200x200x4mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	1,0000	20,50	20,50
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,02
99	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 150x150x4mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			38,78 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	27752763093	Teava patrata otel 150x150x4mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	1,0000	20,50	20,50
	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
100	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			38,78 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	27752763094	Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	1,0000	20,50	20,50
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,02
101	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 077,40 547,21
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,21
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	48,50	378,30
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	24,33	94,89
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	15,00	8,25
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	22,50	43,87
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,87
102		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 830,90 0,00
	287527420532	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000	1 795,00	1 830,90
103		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			1 375,00 0,00
	287527420531	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000	1 375,00	1 375,00
104	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIJO-1	m3			1 789,14 382,36
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	266310210002	Beton B10	m3	1,0250	1 300,00	1 345,87
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,51
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	210,00	52,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	17,25	6,90
105	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			173,95 74,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	84,97	32,29
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	123,50	98,80

	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,00	0,37
106	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3			608,90 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	360,00	471,96
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,00	3,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	225,00	34,42
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	57,50	1,32
107	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pereu	m3			1 789,10 382,37
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	266310210002	Beton B10	m3	1,0250	1 300,00	1 345,81
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	210,00	52,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	17,25	6,90
		3.6. Demolarea si reconditionarea				
		3.6.1. Drumul din asfalt				
108	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			30,94 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	225,00	0,79
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,60
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	16,70	4,91
109	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			92,88 71,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	44,97	71,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	345,00	6,59
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	18,50	14,34
110	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			775,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	330,00	775,50
111	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			355,27 40,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	44,97	40,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	260,00	286,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
112	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 la costul pietris)	m3			253,02 44,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	44,97	44,52
	141112220170	Piatra sparta	m3	1,1500	180,00	207,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
113	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			290,01 5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,10
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 980,00	279,18
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	15,00	0,24
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	225,00	1,78
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	225,00	1,78
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	245,00	1,94
114	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			203,28 10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20

	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 025,00	190,35
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	15,00	0,17
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	225,00	2,57
		3.6.2. Drumul din beton de ciment				
115	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			30,94
						24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	225,00	0,79
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,60
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	16,70	4,91
116	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			338,72
						290,60
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	84,97	178,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	84,97	112,16
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	15,00	0,75
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	130,00	37,70
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	18,50	5,37
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	28,75	4,31
117	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			775,63
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	330,00	775,63
118	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 la costul pietris)	m3			280,32
						44,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	44,97	44,52
	141112220170	Piatra sparta	m3	1,1500	180,00	207,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
119	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 528,77
						492,83
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	84,97	437,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2,60	491,06
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	260,00	206,40
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	360,00	263,61
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	15,00	4,09
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	35,00	11,38
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	210,00	52,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	17,25	6,90
120	DI07A K=2	Covoare subtiri, de 1.5-2.0 cm grosime, din mortar bituminos preparat la cald, executate pentru regenerarea imbracamintilor asfaltice sau pentru protejarea straturilor de baza asfaltice supuse circulatiei, inainte de asternerea imbracamintilor definitive cu asternere mecanica Strat bituminos -40mm	m2			195,51
						12,89
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	10,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0300	44,97	2,70
	2664102100013	Mortar asfaltic	t	0,0420	2 000,00	168,00
	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0004	14 000,00	11,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0030	345,00	2,07
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0030	225,00	1,35
		3.6.3. Drumul din pietris				
121	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			775,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	330,00	775,50
122	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			355,27

						40,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	44,97	40,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	260,00	286,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
123	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 la costul pietris)	m3			253,02
						44,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	44,97	44,52
	141112220170	Piatra sparta	m3	1,1500	180,00	207,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
		3.6.4. Transportarea gunoiului				
124	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			858,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	330,00	858,00
125	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			24,38
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	230,00	24,38
126	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			155,69
						17,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	44,97	17,09
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	330,00	138,60

Ofertant

SRL "IZODROMGAZ"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reabilitarea retelelor de
alimentare cu apa in or.Causeni.
N11/22-AE.SU**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-1
Sistemul de alimentare cu apa.

Valoarea de deviz 1 780 306,60 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	17,60	775,50 0,00	13 648,80 0,00
2	TsA20B K=1.2	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	109,00	111,17 111,17	12 117,08 12 117,08
3	TsA16E4	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint imbibat cu apa cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu cu obstacol	m3	156,00	203,62 203,62	31 765,39 31 765,39
4	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta pentru drenaj	m3	307,00	421,61 52,61	129 435,77 16 152,77
5	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	0,70	742,50 0,00	519,75 0,00

6	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	118,00	24,38 0,00	2 876,84 0,00
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,70	148,19 16,19	103,73 11,33
8	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	19,49	359,70 0,00	7 010,55 0,00
9	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	19,49	467,36 396,64	9 108,85 7 730,42
10	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	29,00	15,00 0,00	435,00 0,00
11	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m 30% din volumul total	m2	1 787,00	24,53 13,49	43 827,96 24 108,42
12	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (70% din volumul total - numai manopera	m2	4 169,00	13,49 13,49	56 243,98 56 243,98
		Total Lucrari de terasament Inklusiv salariu				307 093,70 148 129,39
		1.2. Conducte si accesorii				
13	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d315mm triplustrat (A1) Standard de referinta PAS1075 TYPE2 TRIPLUSTRAT	m	1 128,00	859,11 16,74	969 073,44 18 881,69
14		Banda de avertizare	m	1 128,00	0,52 0,00	586,56 0,00
15	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste	m	1 128,00	20,45 10,20	23 063,54 11 501,54

		225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei				
16	AcF12E	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 300 mm	m	1 128,00	1,28 0,73	1 444,00 828,11
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				994 167,54 31 211,34
		1.3. Demolarea si reconditionarea 1.3.1. Transportarea gunoiului				
17	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,25	858,00 0,00	214,50 0,00
18	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	48,00	24,38 0,00	1 170,24 0,00
19	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,25	155,68 17,08	38,92 4,27
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				1 423,66 4,27
		Total Demolarea si reconditionarea Inclusiv salariu				1 423,66 4,27
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				1 302 684,90 179 345,00

		Total	Lei	1 302 684,90
		Fondul social	24 %	43 042,80
		Transportarea	3 %	32 623,98
		Total		1 378 351,68
		Cheltuieli de regie	4,5 %	62 025,83
		Total		1 440 377,51
		Beneficiu de deviz	3 %	43 211,32
		Total		1 483 588,83
		TVA	20 %	296 717,77
		1 780 306,60		
		Total deviz: Inclisiv salariu		179 345,00

Ofertant

SRL "IZODROMGAZ"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reabilitarea retelelor de
alimentare cu apa in or.Causeni.
N11/22-AE.SU**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-1
Sistemul de alimentare cu apa.**

Valoarea de deviz 1 780 306,60 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.	71240100107001	Dulgher	h-om	1 786,80	44,97	80 352,40
2.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	357,576	84,97	30 383,23
3.	7136080025000	Montator conducte	h-om	9,7459	84,97	828,11
4.	7137010011500	Electrician	h-om	59,28	84,97	5 037,02
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 036,0568	44,97	46 591,47
6.	9312040019600	Sapator	h-om	359,19	44,97	16 152,77
		Total manopera				179 345,00

Materiale:

1.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	314,675	360,00	113 283,00
2.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	4,8249	4 000,00	19 299,60
3.	25132066215001	Banda de avertizare	m	1 128,00	0,52	586,56
4.	252121670315	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d315mm triplustrat (A1) Standard de referinta PAS1075 TYPE2 TRIPLUSTRAT	m	1 156,3692	820,50	948 800,93
5.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	33,5956	12,50	419,94
6.	4100116202820	Apa potabila	m3	338,40	15,00	5 076,00
		Total materiale de construcții				1 087 466,03

Utilaje de construcții:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	4,7376	130,00	615,89
2.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	15,228	58,00	883,22
3.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	43,585	330,00	14 383,05
4.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	21,2441	330,00	7 010,55
5.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,385	330,00	127,05
6.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	183,7907	7,50	1 378,43
7.	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	29,00	15,00	435,00
8.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	33,84	15,00	507,60
9.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	17,596	230,00	4 047,08
10.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	112,80	57,50	6 486,00
		Total utilaje de construcții				35 873,87

**Obiect Reabilitarea rețelilor de alimentare cu
apa in or.Causeni. N11/22-AE.SU**
**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul nr.2-2-1
Sistemul de alimentare cu apa.**

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 incl. salariu
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3			775,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	330,00	775,50
2	TsA20B K=1.2	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			111,17 111,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	44,97	111,17
3	TsA16E4	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint imbibat cu apa cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu cu obstacol	m3			203,62 203,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,8100	44,97	171,34
	7137010011500	Electrician	h-om	0,3800	84,97	32,29
4	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta pentru drenaj	m3			421,61 52,61
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	44,97	52,61
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	360,00	369,00
5	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			742,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	330,00	742,50
6	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			24,38 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	230,00	24,38
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			148,19 16,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	44,97	16,19
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	330,00	132,00
8	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			359,70 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	330,00	359,70
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			467,36 396,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	44,97	396,64
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	7,50	70,72
10	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate	h-ut			15,00

		cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h				0,00
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	15,00	15,00
11	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m 30% din volumul total	m2			24,53 13,49
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	44,97	13,49
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	4 000,00	10,80
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	12,50	0,23
12	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (70% din volumul total - numai manopera	m2			13,49 13,49
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	44,97	13,49
		1.2. Conducte si accesorii				
13	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d315mm triplustrat (A1) Standard de referinta PAS1075 TYPE2 TRIPLUSTRAT	m			859,11 16,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	84,97	16,74
	252121670315	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d315mm triplustrat (A1) Standard de referinta PAS1075 TYPE2 TRIPLUSTRAT	m	1,0150	820,50	841,14
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	58,00	0,78
14		Banda de avertizare	m			0,52 0,00
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0000	0,52	0,52
15	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			20,45 10,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	84,97	10,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3000	15,00	4,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	57,50	5,75
16	AcF12E	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 300 mm	m			1,28 0,73
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00864	84,97	0,73
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0042	130,00	0,55
		1.3. Demolarea si reconditionarea				
		1.3.1. Transportarea gunoiului				
17	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			858,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	330,00	858,00
18	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			24,38 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	230,00	24,38
19	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			155,68 17,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	44,97	17,08
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	330,00	138,60

(funcția, semnătura, numele, prenumele)