

Construcția rețelei de apeduct a s. Elizavetovca, r-ul Ungheni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1. Rețele exterioare de apa

Valoarea de deviz 1 878 077,538 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	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaje				
1	pret de piata	Hidrant DN80mm H=0,8m	buc	4,000	3 788,000 0,000	15 152,000 0,000
2	pret de piata	Reductor de presiunie WW720 PN16/PN0,5 DN65mm	buc	1,000	4 000,000 0,000	4 000,000 0,000
3	pret de piata	Contor de apa d32mm	buc	1,000	899,000 0,000	899,000 0,000
4	pret de piata	Indicator pentru hidrant de incendiu "HI"	buc	4,000	123,000 0,000	492,000 0,000
5	Pret de piata	Motopompa MP-800	buc	1,000	16 788,000 0,000	16 788,000 0,000
		Total Utilaje Inclusiv salariu				37 331,000
		2. Lucrari de montare				
6	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-80 mm	buc	4,000	1 000,260 163,200	4 001,040 652,800
7	IA41B	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 80 sau 100 mm	buc	1,000	1 007,025 252,000	1 007,025 252,000
8	AcB04B	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 32 mm	buc	1,000	152,023 90,000	152,023 90,000

1	2	3	4	5	6	7
9	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	4,000	78,956 61,800	315,824 247,200
		Total	lei			5 475,912
		Asigurarea sociala si medicala	24,00 %			298,080
		Transportarea materialelor	3,00 %			127,017
		Total	100,00 +			5 901,009
		Cheltuieli de regie	50,00 %			621,000
		Total	100,00 +			6 522,009
		Beneficiu	3,00 %			195,660
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				6 717,669 1 242,000
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasamente				
10	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	60,440	795,400 0,000	48 073,976 0,000
11	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	187,000	123,600 123,600	23 113,200 23 113,200
12	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	3,900	159,000 159,000	620,100 620,100
13	AcF03A	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 nisip	m3	453,000	207,775 36,600	94 122,075 16 579,800
14	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	6,220	873,000 0,000	5 430,060 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II				
15	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	1 057,000	24,832 0,000	26 247,424 0,000
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	6,220	169,204 21,598	1 052,448 134,340
17	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1 638,000	18,600 18,600	30 466,800 30 466,800
18	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	1 638,000	46,100 45,000	75 511,800 73 710,000
19	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	39,750	398,945 0,000	15 858,048 0,000
20	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	39,750	747,390 529,200	29 708,742 21 035,700
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				350 204,673 165 659,940
		3.2. Conducte si accesorii				
21	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d90x5,4mm	m	2 021,700	90,015 10,920	181 983,328 22 077,000
22	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d75x4,5mm	m	2 803,600	55,351 6,480	155 182,083 18 167,340

1	2	3	4	5	6	7
23	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d63x3,8mm	m	1 265,800	36,063 3,240	45 648,525 4 101,180
24	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d50x3,0mm	m	382,000	36,063 3,240	13 776,066 1 237,680
25		Banda avertizare apa	m	6 473,100	1,100 0,000	7 120,410 0,000
26	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	4 451,400	7,090 2,400	31 560,426 10 683,360
27	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 021,700	11,900 4,200	24 058,230 8 491,140
28	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	6 473,100	0,310 0,246	2 006,672 1 592,400
29	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B20 pentru opritoare	m3	0,984	1 895,308 511,829	1 864,983 503,640
30	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE100 PN6 SDR26 d280mm	m	155,500	229,889 11,820	35 747,799 1 838,040
31	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE100 PN6 SDR26 d250	m	107,300	256,546 11,820	27 527,348 1 268,280
32	pret de piata	Inel distantier pentru tub de protectie cu 280mm	buc	77,000	124,845 0,000	9 613,065 0,000
33	pret de	Inel distantier pentru tub de	buc	51,000	116,725	5 952,975

1	2	3	4	5	6	7
	piata	protectie cu 250mm			0,000	0,000
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta cu flanse PN10 d80mm	buc	9,000	1 744,080 0,000	15 696,720 0,000
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta cu flanse PN10 d65mm	buc	13,000	1 060,520 33,000	13 786,760 429,000
36	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta cu flanse PN10 d50mm	buc	16,000	1 060,520 33,000	16 968,320 528,000
37	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet apa tip F1-F1 cu sfera si fluture de actionare d15mm	buc	1,000	170,280 33,000	170,280 33,000
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu egal din fonta si flanse d80x80mm	buc	5,000	1 410,530 53,400	7 052,650 267,000
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu redus din fonta cu flansa d65x65mm	buc	2,000	1 232,530 53,400	2 465,060 106,800
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu redus din fonta cu flanse d80x65mm	buc	1,000	1 676,530 53,400	1 676,530 53,400
41	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a	buc	5,000	1 343,530 53,400	6 717,650 267,000

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor oarbe si a armaturilor, Teu redus din fonta cu flanse d80x50mm				
42	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu redus din fonta cu flanse d65x50mm	buc	5,000	1 232,530 53,400	6 162,650 267,000
43	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu egal din fonta cu flanse d50x50mm	buc	1,000	1 010,530 53,400	1 010,530 53,400
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce egala din fonta cu flanse d80mm	buc	2,000	1 860,530 53,400	3 721,060 106,800
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie din fonta cu flanse d80x65mm	buc	4,000	1 232,530 53,400	4 930,120 213,600
46	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie din fonta cu flanse d80x50mm	buc	4,000	1 210,530 53,400	4 842,120 213,600
47	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot din fonta cu flanse d65mm	buc	2,000	1 010,530 53,400	2 021,060 106,800
48	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Reductie otel sudabila d65x32mm	buc	2,000	973,620 63,000	1 947,240 126,000
49	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Piese prelungire din fonta cu flanse d65mm L=400mm	buc	2,000	565,530 53,400	1 131,060 106,800
50	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de	buc	1,000	1 315,320 33,000	1 315,320 33,000

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, Clapeta de sens cu prindere intre flanse d65mm				
51	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, Filtru Y fonta cu flansa d65mm	buc	2,000	1 140,450 138,000	2 280,900 276,000
52	SD20A	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 40/32mm	buc	2,000	179,012 9,600	358,025 19,200
53	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa sudabila d65mm	buc	4,000	277,600 53,400	1 110,400 213,600
54	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa sudabila d50mm	buc	2,000	267,100 53,400	534,200 106,800
55	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Dezaerator automat d15mm	buc	1,000	390,760 33,000	390,760 33,000
56	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 76x3,5 mm	m	1,500	243,112 30,000	364,668 45,000
57	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 57x3,0 mm	m	1,000	232,406 30,000	232,406 30,000
58	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	0,540	44,057 28,111	23,791 15,180
59	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Stut negru tip M. filet at la un capat d32mm, L=0,35m	buc	1,000	198,530 53,400	198,530 53,400
60	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a	buc	1,000	198,530 53,400	198,530 53,400

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor oarbe si a armaturilor, Stuti negru tip M/ filetat la un capat d32mm. L=0,2m				
61	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Stut negru tip M filetat la un capat d15mm, L=0,2m	buc	1,000	144,530 53,400	144,530 53,400
62	AcB14A	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=50 mm, pentru vane montate subteran in pamint	buc	1,000	2 556,626 72,000	2 556,626 72,000
63	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE100 d90mm	buc	2,000	102,780 34,800	205,560 69,600
64	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE100 d75mm	buc	1,000	96,600 34,800	96,600 34,800
65	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, Flansa libera din otel zincat d90/80mm	buc	2,000	286,668 34,800	573,337 69,600
66	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, Flansa libera din otel zincat d75/60mm	buc	1,000	250,612 34,800	250,612 34,800
67	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa cu flansa PE/OL d90mm	buc	17,000	400,450 34,800	6 807,650 591,600
68	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa cu flansa PE/OL d75mm	buc	12,000	254,190 34,800	3 050,280 417,600
69	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Racord compresiunie cu flansa	buc	11,000	299,530 53,400	3 294,830 587,400

1	2	3	4	5	6	7
		d63x2"				
70	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Racord compresiunie cu flansa d50x2"	buc	5,000	299,530 53,400	1 497,650 267,000
71	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap,Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 D200x7,7mm (L=0,2m - 19buc	m	3,800	229,086 9,963	870,525 37,860
72	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap,Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 D180x6,9mm (L=0,2mm- 13 buc)	m	2,600	197,379 9,969	513,186 25,920
73	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap,Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 D160x6,2mm(L=0,2m - 16buc)	m	3,200	142,613 9,956	456,363 31,860
74	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop PE100 sudura d75mm	buc	1,000	369,910 60,000	369,910 60,000
75	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Dop PE100 sudura d63mm	buc	1,000	325,630 48,000	325,630 48,000
76	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop PE100 sudura 50mm	buc	3,000	312,500 48,000	937,500 144,000
77	AcA53B	Montarea fittingurilor prin	buc	4,000	318,400	1 273,600

1	2	3	4	5	6	7
		electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 90* electrosudabil d90mm			60,000	240,000
78	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 90* 60* 45* electrosudabil d75mm	buc	4,000	358,800 60,000	1 435,200 240,000
79	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 90* electrosudabil d63mm	buc	4,000	299,370 48,000	1 197,480 192,000
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				665 206,319 76 934,280
		3.3. Evacuarea conductelor de golire (1 buc)				
80	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 57x3,5 mm	m	1,000	232,406 30,000	232,406 30,000
81	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2	0,180	116,428 82,667	20,957 14,880
82	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	20,000	31,409 12,600	628,180 252,000
83	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,020	1 010,300 387,000	20,206 7,740
		Total Evacuarea conductelor de				901,749

1	2	3	4	5	6	7
		golire (1 buc) Inclusiv salariu				304,620
		3.4. Camine circulare				
84	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	19,160	1 582,057 578,399	30 312,212 11 082,120
85	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana (Beton M100 pentru masiv ancoraj = 0,1m3)	m3	4,120	1 345,382 530,403	5 542,972 2 185,260
86		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KII-15	buc	14,000	1 778,000 0,000	24 892,000 0,000
87		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KII-15-6	buc	13,000	1 066,000 0,000	13 858,000 0,000
88	AcE11A1	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc	16,000	1 477,000 0,000	23 632,000 0,000
89		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KII2-15-1	buc	14,000	1 677,000 0,000	23 478,000 0,000
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. Placi prefabricate pentru camine KII-20 (0,59m3)	buc	2,000	2 500,000 0,000	5 000,000 0,000
91		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa,	buc	2,000	1 085,000 0,000	2 170,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0.39M3)				
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. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0/59 m3)	buc	2,000	1 835,000 0,000	3 670,000 0,000
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 KIII1-20-1 (0.51M3)	buc	2,000	2 500,000 0,000	5 000,000 0,000
94	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, KIIQ-1	buc	16,000	250,000 0,000	4 000,000 0,000
95		Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	348,000	12,360 0,000	4 301,280 0,000
96		Scara cu vanguri din otel	kg	249,120	15,450 0,000	3 848,910 0,000
97	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,597	1 009,928 386,432	602,927 230,700
98		Capac din fonta ductila C-250	buc	15,000	1 269,990 0,000	19 049,850 0,000
99		Capac din fonta ductila B125	buc	1,000	1 155,660 0,000	1 155,660 0,000
100	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	9,610	486,732 68,997	4 677,493 663,060
101	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pna la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de	m3	9,610	1 644,637 270,000	15 804,960 2 594,700

1	2	3	4	5	6	7
		betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10				
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				190 996,264 16 755,840
		3.5. Camine restrangulare 3,0x2,0 (1buc)				
102	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (partea de lucru M-50)	m3	0,820	<u>1 865,293</u> 552,000	<u>1 529,540</u> 452,640
103	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (partea de lucru)	m3	4,300	<u>1 865,236</u> 552,000	<u>8 020,513</u> 2 373,600
104	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg	44,350	<u>22,167</u> 4,320	<u>983,112</u> 191,580
105	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	m2	25,600	<u>130,031</u> 100,200	<u>3 328,784</u> 2 565,120
106	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie Д30x20	buc	1,000	<u>2 480,888</u> 126,000	<u>2 480,888</u> 126,000
107	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie П21д-5А	buc	2,000	<u>1 122,438</u> 126,000	<u>2 244,876</u> 252,000
108	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie П21-5В	buc	2,000	<u>1 122,438</u> 126,000	<u>2 244,876</u> 252,000
109	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat	buc	2,000	<u>584,108</u>	<u>1 168,216</u>

1	2	3	4	5	6	7
		pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) KIQO-1			126,000	252,000
110	Pret de piata	Capac din fonta ductila C-250	buc	2,000	1 294,650 0,000	2 589,300 0,000
111	AcE09A	Montarea treptelor din otel-beton cu D=20 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din zidarie, beton sau boltari C-2 (34,16kg)	buc	2,000	330,930 9,000	661,861 18,000
112	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,034	1 010,059 386,471	34,342 13,140
		Total Camine restrangulare 3,0x2,0 (1buc) Inclusiv salariu				25 286,308 6 496,080
		3.6. Drumul din petris (L=699m)				
113	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	1,370	911,942 0,000	1 249,360 0,000
114	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	48,930	254,780 54,000	12 466,385 2 642,220
115	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	88,000	421,480 59,400	37 090,240 5 227,200
		Total Drumul din petris (L=699m) Inclusiv salariu				50 805,985 7 869,420
		<i>Total</i>	lei			1 283 401,298
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			65 764,843
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			30 940,879
		<i>Total</i>	100,00 +			1 380 107,020
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			96 607,491
		<i>Total</i>	100,00 +			1 476 714,511

1	2	3	4	5	6	7
		Beneficiu de deviz	3,00 %			44 301,435
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				1 521 015,94 6 274 020,180

		Total	lei	1 565 064,615
		TVA	20,00 %	313 012,923
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 878 077,538 275 262,180

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția rețelei de apeduct a
s. Elizavetovca, r-ul Ungheni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
2-1-1. Rețele exterioare de apa**

Valoarea de deviz 1 878 077,538 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
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	7112020030100	Specialist	h-om	0,167	60,00	10,020
2.	7122050013400	Zidar	h-om	0,300	60,00	18,000
3.	7123010010200	Betonist	h-om	36,998	60,00	2 219,880
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,193	60,00	191,580
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	13,300	60,00	798,000
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	42,752	60,00	2 565,120
7.	7129020012800	Pavator	h-om	11,051	60,00	663,060
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	55,498	60,00	3 329,880

9.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,920	60,00	295,200
10.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,200	60,00	252,000
11.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	633,941	60,00	38 036,460
12.	7136080025000	Montator conducte	h-om	532,346	60,00	31 940,760
13.	7137010011500	Electrician	h-om	0,936	60,00	56,160
14.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,248	60,00	14,880
15.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,279	60,00	256,740
16.	7212030022700	Sudor	h-om	15,600	60,00	936,000
17.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	4,120	60,00	247,200
18.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	3,800	60,00	228,000
19.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 614,890	60,00	156 893,400
20.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	261,761	60,00	15 705,660
21.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	67,073	60,00	4 024,380
22.	9312040019600	Sapator	h-om	276,330	60,00	16 579,800
		Total manopera				275 262,180

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,300	12,00	3,600
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	107,476	300,00	32 242,800
3.	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,058	322,00	18,676
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	518,492	167,00	86 588,164
5.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	12,599	300,00	3 779,700
6.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,020	55,00	1,100
7.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,040	32,00	1,280
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,670	8,00	5,360
9.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020	22,00	0,440
10.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	1,044	1 233,00	1 287,252
11.	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,079	3 677,00	290,483
12.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,095	1 233,00	117,135
13.	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,053	3 766,00	199,598
14.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,208	133,00	426,664
15.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,074	8,00	0,592
16.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,273	23,00	6,279
17.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,515	22,00	11,330
18.	2320166200676	White spirit	kg	1,309	23,00	30,107
19.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,258	17,00	4,386
20.	2320322600374	Citom	kg	0,074	17,00	1,258
21.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,452	28,00	12,656
22.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,155	26,00	30,030
23.	2414317346207	Stearina	kg	0,030	33,00	0,990
24.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	5,078	55,00	279,290
25.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,062	32,00	1,984
26.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,109	43,00	4,687
27.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,082	43,00	3,526
28.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,081	55,00	4,455
29.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	33,00	1,320
30.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,082	33,00	2,706
31.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	2,566	32,00	82,112
32.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,008	34,00	0,272
33.	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,016	31,00	0,496
34.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,358	31,00	11,098
35.	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,041	45,00	1,845
36.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,150	45,00	6,750
37.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	55,641	13,00	723,333
38.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,030	45,00	1,350
39.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu	kg	0,549	55,00	30,195

		insertie textila 4 mm grosime				
40.	25212167010001	Teava din otel d76x3,5mm	m	1,591	177,00	281,607
41.	252121670100012	Teava din otel d57x3,5mm	m	1,060	167,00	177,020
42.	25212167010002	Teava din otel d57x3,0mm	m	1,060	167,00	177,020
43.	25212167010011	Tub de protectie PE100 PN6 SDR26 d280mm	m	159,411	207,00	32 998,077
44.	252121670100110	Tub de protectie PE100 PN6 SDR26 d160x6,2mm	m	3,297	123,00	405,531
45.	25212167010012	Tub de protectie PE100 PN6 SDR26 d250mm	m	109,999	233,00	25 629,767
46.	25212167010018	Tub de protectie PE100 PN6 SDR26 d200mm	m	3,915	207,00	810,405
47.	25212167010019	Tub de protectie PE100 PN6 SDR26 d180mm	m	2,679	176,00	471,504
48.	252121671000111	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d90x5,4mm	m	2 031,808	67,00	136 131,136
49.	252121671000112	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d75x4,5mm	m	2 812,011	37,00	104 044,407
50.	252121671000113	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d50x3,0mm	m	1 652,743	21,00	34 707,603
51.	252315671381115	Adaptor flansa cu flansa PE/OL d90mm	buc	17,510	355,00	6 216,050
52.	252315671381116	Adaptor flansa cu flansa PE/OL d75mm	buc	12,360	213,00	2 632,680
53.	252315671381121	Dop PE100 sudura d75mm	buc	1,010	211,00	213,110
54.	252315671381122	Dop PE100 sudura d63mm	buc	1,010	203,00	205,030
55.	252315671381123	Dop PE100 sudura d50mm	buc	3,030	190,00	575,700
56.	252315671381124	Cot PE100 90* sudura d90mm	buc	4,040	160,00	646,400
57.	252315671381125	Cot PE100 90* 60*45* electrosudabil d75mm	buc	4,040	200,00	808,000
58.	252315671381126	Cot PE100 90* electrosudabil d63mm	buc	4,040	177,00	715,080
59.	25231567138117	Capat flansa PE100 d90mm	buc	2,060	66,00	135,960
60.	25231567138118	Capat flansa PE100 d75mm	buc	1,030	60,00	61,800
61.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	6,652	4,00	26,608
62.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	18,218	2,00	36,436
63.	2661126420769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	1,020	155,00	158,100
64.	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	16,000	250,00	4 000,000
65.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIQI-15 (0,38 m3)	buc	14,000	1 778,00	24 892,000
66.	266112643315211	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-6	buc	13,000	1 066,00	13 858,000
67.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9a (0,31 m3)	buc	16,000	1 477,00	23 632,000
68.	266112643315231	Placi prefabricate pt. camine KIPI2-15-1(0,27 m3)	buc	14,000	1 677,00	23 478,000
69.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIQI-20 (0,59 m3)	buc	2,000	2 500,00	5 000,000
70.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIPI1-20-1(0,51 m3)	buc	2,000	2 500,00	5 000,000
71.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-9a (0,45 m3)	buc	2,000	1 835,00	3 670,000
72.	266112643320221	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-6a	buc	2,000	1 085,00	2 170,000
73.	26631021000001	Beton B20	m3	1,024	1 300,00	1 331,200
74.	266310210000010	Beton B10	m3	9,949	1 233,00	12 267,117
75.	266310210000011	Beton M150	m3	5,326	1 233,00	6 566,958
76.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	3,870	1 233,00	4 771,710
77.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,101	1 300,00	131,300
78.	26641021000001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,042	1 000,00	42,000
79.	2664102101126	Var	kg	2,751	12,00	33,012

80.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,552	1 000,00	552,000
81.	26661228006001	Element prefabricat fundatie Д30x20	buc	1,010	2 133,00	2 154,330
82.	26661228006002	Placi pefabricate fundatie П21д-5А	buc	2,020	788,00	1 591,760
83.	26661228006005	Placi pefabricate fundatie П21д-5В	buc	2,020	788,00	1 591,760
84.	26661228006006	Element prefabricat КИО-1	buc	2,020	255,00	515,100
85.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	1,071	22,00	23,562
86.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	45,237	16,00	723,792
87.	27212041223001	Racord olandez sau cot cu racord olandez,avind filet interior - exterior , d40/32mm	buc	2,030	166,00	336,980
88.	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,000	33,00	33,000
89.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	1,762	33,00	58,146
90.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,200	33,00	6,600
91.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,135	33,00	4,455
92.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,121	24,00	2,904
93.	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	2,020	25,00	50,500
94.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	20,000	18,00	360,000
95.	2811236306327	Trepte din otel rotund diam 14-20 mm	kg	35,526	18,00	639,468
96.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,791	18,00	14,238
97.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,100	55,00	5,500
98.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,479	55,00	26,345
99.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	24,720	2,30	56,856
100.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	208,000	11,00	2 288,000
101.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,000	2,50	20,000
102.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	32,320	2,40	77,568
103.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	16,480	2,20	36,256
104.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,320	0,30	9,696
105.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	16,480	0,20	3,296
106.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000	0,30	2,400
107.	28741173000001	Vana din fonta cu flanse PN10 d80mm	buc	9,360	1 677,00	15 696,720
108.	28741173000001 2	Clapeta de sens cu prindere intre flanse d65mm	buc	1,040	1 233,00	1 282,320
109.	28741173000002	Vana din fonta cu flanse PN10 d65mm	buc	13,520	988,00	13 357,760
110.	28741173000003	Vana din fonta cu flanse PN10 d50mm	buc	16,640	988,00	16 440,320
111.	28741173000004	Robinet apa tip F1-F1 cu sfera si fluture de actionare d15mm	buc	1,040	132,00	137,280
112.	28741173000006	Dezaerator automat d15mm	buc	1,040	344,00	357,760
113.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000	0,50	4,000
114.	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	1,318	33,00	43,494
115.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,931	33,00	63,723
116.	28751158900001	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	358,440	12,00	4 301,280
117.	28751158900001 0	Capac din fonta ductila C-250	buc	15,450	1 233,00	19 049,850
118.	28751158900001 1	Capac din fonta ductila B125	buc	1,030	1 122,00	1 155,660
119.	28751158900002	Scara cu vanguri	kg	256,594	15,00	3 848,910
120.	28751158900002	Hidrant DN80mm, H=0,8m	buc	4,000	3 788,00	15 152,000
121.	28751158900003	HReductor de presiunie WW720 PN16/PN 0,5 DN65mm	buc	1,000	4 000,00	4 000,000
122.	28751158900004	Contor de apa rece d32mm	buc	1,000	899,00	899,000
123.	28751158900005	Indicator pentru hidrant de incendiu " HI"	buc	4,000	123,00	492,000
124.	28751158900006	Motopompa	buc	1,000	16 788,00	16 788,000
125.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	4,040	788,00	3 183,520
126.	28752741101001	Teu egal din fonta cu flanse d80x80mm	buc	5,000	1 300,00	6 500,000
127.	28752741101001 0	Cot din fonta cu flanse d65mm	buc	2,000	900,00	1 800,000
128.	28752741101001 1	Piese prelungire din fonta cu flanse d65mm L=400mm	buc	2,000	455,00	910,000
129.	28752741101001 3	Stuti negru M.filetat la un capat d32mm, L=0,35m	buc	1,000	88,00	88,000
130.	28752741101001 4	Stuti negru M.filetat la un capat d32mm, L=0,2m	buc	1,000	88,00	88,000

131.	287527411010015	Stuti negru M.filetat la un capat d15mm, L=0,2m	buc	1,000	34,00	34,000
132.	28752741101002	Teu egal din fonta cu flanse d65x65mm	buc	2,000	1 122,00	2 244,000
133.	287527411010020	Racord compresiunie cu flanse d63x2"	buc	11,000	189,00	2 079,000
134.	287527411010021	Racord compresiunie cu flanse d50x2"	buc	5,000	189,00	945,000
135.	28752741101003	Teu egal din fonta cu flanse d80x65mm	buc	1,000	1 566,00	1 566,000
136.	28752741101004	Teu egal din fonta cu flanse d80x50mm	buc	5,000	1 233,00	6 165,000
137.	28752741101005	Teu redus din fonta cu flanse d80x50mm	buc	5,000	1 122,00	5 610,000
138.	28752741101006	Teu egal din fonta cu flanse d50x50mm	buc	1,000	900,00	900,000
139.	28752741101007	Cruce egala din fonta cu flanse d80mm	buc	2,000	1 750,00	3 500,000
140.	28752741101008	Reductie din fonta cu flanse d80x65mm	buc	4,000	1 122,00	4 488,000
141.	28752741101009	Reductie din fonta cu flanse d80x50mm	buc	4,000	1 100,00	4 400,000
142.	28752741101501	Reductie otel sudabila d65x32mm	buc	2,040	877,00	1 789,080
143.	2875274111950	Tub fonta scurgere 50 x 1500 mm	m	1,515	344,00	521,160
144.	28752744001001	Flansa din otel pentru sudura d65mm	buc	4,200	188,00	789,600
145.	28752744001002	Flansa din otel pentru sudura d50mm	buc	2,100	178,00	373,800
146.	28752744010001	Flansa plata Pn 6 d100	buc	2,000	277,00	554,000
147.	28752744282005	Flansa rotunda libera din otel zincat d90/80mm	buc	2,060	213,00	438,780
148.	28752744282006	Flansa rotunda libera din otel zincat d75/60mm	buc	1,030	178,00	183,340
149.	2875277330521	Mufa simpla din fonta pentru tija de manevra	buc	1,010	112,00	113,120
150.	29131245030001	Capac din fonta ductila C-250	buc	2,100	1 233,00	2 589,300
151.	29131245044001	Banda avertizare apa	m	6 473,100	1,10	7 120,410
152.	29131245044003	Inel distantier pentru tub de protectie cu 280mm	buc	78,155	123,00	9 613,065
153.	29131245044004	Inel distantier pentru tub de protectie cu 250mm	buc	51,765	115,00	5 952,975
154.	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,000	112,00	112,000
155.	29241273220651	Filtru Y fonta cu flase d65mm	buc	2,050	978,00	2 004,900
156.	3162137312438	Cutie cu capac din fonta pentru vane ingropate	buc	1,010	788,00	795,880
157.	3162167355820	Tija de manevra si mufa dubla	buc	1,010	869,00	877,690
158.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,160	3,00	0,480
159.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	166,030	11,00	1 826,330
160.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,603	11,00	17,633
161.	4100116202820	Apa potabila	m3	748,395	7,00	5 238,765
162.	4100126202818	Apa	m3	13,693	7,00	95,851
		Total materiale de constructii				815 086,895

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	57,511	23,00	1 322,753
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	12,946	32,00	414,272
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	28,755	32,00	920,160
4.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	3,500	377,00	1 319,500
5.	2922140007000	Macara	h-ut	2,402	377,00	905,554
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	3,669	78,00	286,182
7.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,768	11,00	8,448
8.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	12,000	67,00	804,000
9.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	258,924	6,00	1 553,544
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,470	123,00	180,810
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	141,117	388,00	54 753,396
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	43,328	366,00	15 858,048
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,488	366,00	910,608
14.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	3,844	7,00	26,908
15.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,004	34,00	0,136
16.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	1,984	55,00	109,120
17.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	3,662	13,00	47,606
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6	h-ut	413,002	21,00	8 673,042

		cp (4 kw)				
19.	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,124	56,00	6,944
20.	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,044	56,00	2,464
21.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	20,820	11,00	229,020
22.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,880	67,00	192,960
23.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	12,000	54,00	648,000
24.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,210	78,00	16,380
25.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	258,924	288,00	74 570,112
26.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	42,368	345,00	14 616,960
27.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	67,648	388,00	26 247,424
28.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	234,848	133,00	31 234,784
		Total utilaje de construcții				235 859,135

Total	lei	1 565 064,61 5
TVA	20,00 %	313 012,923

Total deviz: **1 878 077,538**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Constructia rețelei de apeduct a s. Investitor
Elizavetovca, r-ul Ungheni

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaje				
1	pret de piata	Hidrant DN80mm H=0,8m	buc			3 788,000 0,000
	28751158900002	Hidrant DN80mm, H=0,8m	buc	1,0000	3 788,00	3 788,000
2	pret de piata	Reductor de presiunie WW720 PN16/PN0,5 DN65mm	buc			4 000,000 0,000
	28751158900003	HReductor de presiunie WW720 PN16/PN 0,5 DN65mm	buc	1,0000	4 000,00	4 000,000
3	pret de piata	Contor de apa d32mm	buc			899,000 0,000
	28751158900004	Contor de apa rece d32mm	buc	1,0000	899,00	899,000
4	pret de piata	Indicator pentru hidrant de incendiu "HI"	buc			123,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	28751158900005	Indicator pentru hidrant de incendiu " HI"	buc	1,0000	123,00	123,000
5	Pret de piata	Motopompa MP-800	buc			16 788,000
						0,000
	28751158900006	Motopompa	buc	1,0000	16 788,00	16 788,000
		2. Lucrari de montare				
6	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-80 mm	buc			1 000,260
						163,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	60,00	163,200
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	788,00	795,880
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	55,00	7,549
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	2,40	19,392
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,30	2,424
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	167,00	11,815
7	IA41B	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 80 sau 100 mm	buc			1 007,025
						252,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,2000	60,00	252,000
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	33,00	33,000
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,0000	112,00	112,000
	28752744010001	Flansa plata Pn 6 d100	buc	2,0000	277,00	554,000
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	2,50	20,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,30	2,400
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,50	4,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	28,00	3,360
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4200	26,00	10,920
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1350	33,00	4,455
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	45,00	6,750
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0400	32,00	1,280
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	55,00	1,100
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	22,00	0,440
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	33,00	1,320
8	AcB04B	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 32 mm	buc			152,023
						90,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5000	60,00	90,000
	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	2,0000	25,00	50,500
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,1200	24,00	2,904
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0300	45,00	1,350
	2414317346207	Stearina	kg	0,0300	33,00	0,990
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2700	23,00	6,279
9	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc			78,956
						61,800
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	60,00	61,800
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	22,00	5,891
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	2,20	9,064
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	0,20	0,824
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	32,00	0,496
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	43,00	0,881
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasamente				
10	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			795,400
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	388,00	795,400
11	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			123,600
						123,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,600

1	2	3	4	5	6	7
12	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			159,000 159,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	60,00	144,600
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	60,00	14,400
13	AcF03A	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 nisip	m3			207,775 36,600
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	60,00	36,600
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	167,00	171,175
14	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	100 m3			873,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	388,00	873,000
15	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			24,832 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	388,00	24,832
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			169,204 21,598
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,598
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	300,00	1,206
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	366,00	146,400
17	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			18,600 18,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,600
18	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			46,100 45,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	60,00	45,000
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	11,00	1,100
19	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			398,945 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	366,00	398,945
20	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			747,390 529,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,200
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	21,00	218,190
		3.2. Conducte si accesorii				
21	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d90x5,4mm	m			90,015 10,920
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	60,00	7,260
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	60,00	3,660
	252121671000111	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d90x5,4mm	m	1,0050	67,00	67,335
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	288,00	11,520
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	6,00	0,240
22	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100	m			55,351

1	2	3	4	5	6	7
		PN10 SDR17 d75x4,5mm				6,480
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	60,00	4,320
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	60,00	2,160
	252121671000112	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d75x 4,5mm	m	1,0030	37,00	37,111
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	288,00	11,520
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	6,00	0,240
23	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d63x3,8mm	m			36,063 3,240
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	60,00	2,160
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	60,00	1,080
	252121671000113	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d50x 3,0mm	m	1,0030	21,00	21,063
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	288,00	11,520
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	6,00	0,240
24	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d50x3,0mm	m			36,063 3,240
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	60,00	2,160
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	60,00	1,080
	252121671000113	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d50x 3,0mm	m	1,0030	21,00	21,063
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	288,00	11,520
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	6,00	0,240
25		Banda avertizare apa	m			1,100 0,000
	29131245044001	Banda avertizare apa	m	1,0000	1,10	1,100
26	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,090 2,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	60,00	2,400
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	7,00	0,700
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	133,00	3,990
27	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			11,900 4,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	60,00	4,200
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	7,00	1,050
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	133,00	6,650
28	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,310 0,246
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	60,00	0,246
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	32,00	0,064
29	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B20 pentru opritoare	m3			1 895,308 511,829
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	60,00	511,829
	26631021000001	Beton B20	m3	1,0300	1 300,00	1 352,846
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	11,00	1,107
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	11,00	3,846
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	55,00	17,886
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	13,00	7,795
30	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE100 PN6 SDR26 d280mm	m			229,889 11,820
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	60,00	11,820
	25212167010011	Tub de protectie PE100 PN6 SDR26 d280mm	m	1,0150	207,00	212,206
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 233,00	4,480
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	11,00	0,330
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	78,00	1,053
31	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap,Tub de protectie PE100 PN6 SDR26 d250	m			256,546 11,820

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	60,00	11,820
	25212167010012	Tub de protectie PE100 PN6 SDR26 d250mm	m	1,0150	233,00	238,861
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 233,00	4,482
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	11,00	0,330
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	78,00	1,053
32	pret de piata	Inel distantier pentru tub de protectie cu 280mm	buc			124,845
						0,000
	29131245044003	Inel distantier pentru tub de protectie cu 280mm	buc	1,0000	123,00	124,845
33	pret de piata	Inel distantier pentru tub de protectie cu 250mm	buc			116,725
						0,000
	29131245044004	Inel distantier pentru tub de protectie cu 250mm	buc	1,0000	115,00	116,725
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta cu flanse PN10 d80mm	buc			1 744,080
						0,000
	28741173000001	Vana din fonta cu flanse PN10 d80mm	buc	1,0000	1 677,00	1 744,080
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta cu flanse PN10 d65mm	buc			1 060,520
						33,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,000
	28741173000002	Vana din fonta cu flanse PN10 d65mm	buc	1,0000	988,00	1 027,520
36	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta cu flanse PN10 d50mm	buc			1 060,520
						33,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,000
	28741173000003	Vana din fonta cu flanse PN10 d50mm	buc	1,0000	988,00	1 027,520
37	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare,Robinet apa tip F1-F1 cu sfera si fluturi de actionare d15mm	buc			170,280
						33,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,000
	28741173000004	Robinet apa tip F1-F1 cu sfera si fluturi de actionare d15mm	buc	1,0000	132,00	137,280
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu egal din fonta si flanse d80x80mm	buc			1 410,530
						53,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,400
	28752741101001	Teu egal din fonta cu flanse d80x80mm	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	13,00	13,130
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,000
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu redus din fonta cu flansa d65x65mm	buc			1 232,530
						53,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,400
	28752741101002	Teu egal din fonta cu flanse d65x65mm	buc	1,0000	1 122,00	1 122,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	13,00	13,130
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,000
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu redus din fonta cu flanse d80x65mm	buc			1 676,530
						53,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,400
	28752741101003	Teu egal din fonta cu flanse d80x65mm	buc	1,0000	1 566,00	1 566,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	13,00	13,130
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,000
41	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu redus din fonta cu flanse d80x50mm	buc			1 343,530
						53,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,400
	28752741101004	Teu egal din fonta cu flanse d80x50mm	buc	1,0000	1 233,00	1 233,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	13,00	13,130

1	2	3	4	5	6	7
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,000
42	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu redus din fonta cu flanse d65x50mm	buc			1 232,530 53,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,400
	28752741101005	Teu redus din fonta cu flanse d80x50mm	buc	1,0000	1 122,00	1 122,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	13,00	13,130
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,000
43	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu egal din fonta cu flanse d50x50mm	buc			1 010,530 53,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,400
	28752741101006	Teu egal din fonta cu flanse d50x50mm	buc	1,0000	900,00	900,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	13,00	13,130
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,000
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce egala din fonta cu flanse d80mm	buc			1 860,530 53,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,400
	28752741101007	Cruce egala din fonta cu flanse d80mm	buc	1,0000	1 750,00	1 750,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	13,00	13,130
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,000
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie din fonta cu flanse d80x65mm	buc			1 232,530 53,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,400
	28752741101008	Reductie din fonta cu flanse d80x65mm	buc	1,0000	1 122,00	1 122,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	13,00	13,130
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,000
46	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie din fonta cu flanse d80x50mm	buc			1 210,530 53,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,400
	28752741101009	Reductie din fonta cu flanse d80x50mm	buc	1,0000	1 100,00	1 100,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	13,00	13,130
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,000
47	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot din fonta cu flanse d65mm	buc			1 010,530 53,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,400
	287527411010010	Cot din fonta cu flanse d65mm	buc	1,0000	900,00	900,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	13,00	13,130
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,000
48	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Reductie otel sudabila d65x32mm	buc			973,620 63,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	60,00	63,000
	287527411010501	Reductie otel sudabila d65x32mm	buc	1,0000	877,00	894,540
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	67,00	16,080
49	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Piese prelungire din fonta cu flanse d65mm L=400mm	buc			565,530 53,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,400
	287527411010011	Piese prelungire din fonta cu flanse d65mm L=400mm	buc	1,0000	455,00	455,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	13,00	13,130
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,000
50	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta de sens cu prindere intre flanse d65mm	buc			1 315,320 33,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,000
	2874117300000012	Clapeta de sens cu prindere intre flanse d65mm	buc	1,0000	1 233,00	1 282,320
51	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, Filtru Y fonta cu flansa	buc			1 140,450

1	2	3	4	5	6	7
		d65mm				138,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	60,00	138,000
	29241273220651	Filtru Y fonta cu flase d65mm	buc	1,0000	978,00	1 002,450
52	SD20A	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 40/32mm	buc			179,012
						9,600
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	60,00	9,600
	27212041223001	Racord olandez sau cot cu racord olandez,avind filet interior - exterior , d40/32mm	buc	1,0000	166,00	168,490
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0200	45,00	0,922
53	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa sudabila d65mm	buc			277,600
						53,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,400
	28752744001001	Flansa din otel pentru sudura d65mm	buc	1,0000	188,00	197,400
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	67,00	26,800
54	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa sudabila d50mm	buc			267,100
						53,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,400
	28752744001002	Flansa din otel pentru sudura d50mm	buc	1,0000	178,00	186,900
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	67,00	26,800
55	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Dezaerator automat d15mm	buc			390,760
						33,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,000
	28741173000006	Dezaerator automat d15mm	buc	1,0000	344,00	357,760
56	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de76x3,5 mm	m			243,112
						30,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	60,00	30,000
	25212167010001	Teava din otel d76x3,5mm	m	1,0100	177,00	187,738
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	28,00	2,651
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	26,00	5,460
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	55,00	7,517
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	17,00	1,247
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	17,00	0,363
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	8,00	0,171
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	22,00	3,241
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	78,00	4,680
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	34,00	0,045
57	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 57x3,0 mm	m			232,406
						30,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	60,00	30,000
	25212167010002	Teava din otel d57x3,0mm	m	1,0100	167,00	177,020
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	28,00	2,660
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	26,00	5,460
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	55,00	7,535
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	17,00	1,258
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	17,00	0,357
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	8,00	0,168
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	22,00	3,234
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	78,00	4,680
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	34,00	0,034
58	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			44,057
						28,111
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	60,00	18,556
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	60,00	9,556
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2020	43,00	8,680
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	33,00	5,011
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	31,00	0,919
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	23,00	0,937
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	8,00	0,400
59	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Stut negru tip M. filetat la un	buc			198,530

1	2	3	4	5	6	7
		capat d32mm, L=0,35m				53,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,400
	287527411010013	Stuti negru M.filetat la un capat d32mm, L=0,35m	buc	1,0000	88,00	88,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	13,00	13,130
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,000
60	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Stuti negru tip M/ filetat la un capat d32mm. L=0,2m	buc			198,530 53,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,400
	287527411010014	Stuti negru M.filetat la un capat d32mm, L=0,2m	buc	1,0000	88,00	88,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	13,00	13,130
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,000
61	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Stut negru tip M filetat la un capat d15mm, L=0,2m	buc			144,530 53,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,400
	287527411010015	Stuti negru M.filetat la un capat d15mm, L=0,2m	buc	1,0000	34,00	34,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	13,00	13,130
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,000
62	AcB14A	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=50 mm, pentru vane montate subteran in pamint	buc			2 556,626 72,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,2000	60,00	72,000
	3162167355820	Tija de manevra si mufa dubla	buc	1,0000	869,00	877,690
	2875277330521	Mufa simpla din fonta pentru tija de manevra	buc	1,0000	112,00	113,120
	3162137312438	Cutie cu capac din fonta pentru vane ingropate	buc	1,0000	788,00	795,880
	2875274111950	Tub fonta scurgere 50 x 1500 mm	m	1,5000	344,00	521,160
	2661126420769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	1,0100	155,00	158,100
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,0570	322,00	18,676
63	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE100 d90mm	buc			102,780 34,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,800
	25231567138117	Capat flansa PE100 d90mm	buc	1,0300	66,00	67,980
64	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE100 d75mm	buc			96,600 34,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,800
	25231567138118	Capat flansa PE100 d75mm	buc	1,0300	60,00	61,800
65	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, Flansa libera din otel zincat d90/80mm	buc			286,668 34,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,800
	28752744282005	Flansa rotunda libera din otel zincat d90/80mm	buc	1,0000	213,00	219,390
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	13,00	13,527
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,30	18,952
66	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, Flansa libera din otel zincat d75/60mm	buc			250,612 34,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,800
	28752744282006	Flansa rotunda libera din otel zincat d75/60mm	buc	1,0000	178,00	183,340
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	13,00	13,520
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,30	18,952
67	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa cu flansa PE/OL d90mm	buc			400,450 34,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,800
	252315671381115	Adaptor flansa cu flansa PE/OL d90mm	buc	1,0300	355,00	365,650
68	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa cu flansa PE/OL d75mm	buc			254,190 34,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,800
	252315671381116	Adaptor flansa cu flansa PE/OL d75mm	buc	1,0300	213,00	219,390
69	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura,	buc			299,530

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Racord compresiunie cu flansa d63x2"				53,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,400
	287527411010020	Racord compresiunie cu flanse d63x2"	buc	1,0000	189,00	189,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	13,00	13,130
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,000
70	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Racord compresiunie cu flansa d50x2"	buc			299,530 53,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,400
	287527411010021	Racord compresiunie cu flanse d50x2"	buc	1,0000	189,00	189,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	13,00	13,130
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,000
71	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 D200x7,7mm (L=0,2m - 19buc	m			229,086 9,963
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	60,00	9,963
	25212167010018	Tub de protectie PE100 PN6 SDR26 d200mm	m	1,0150	207,00	213,264
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 233,00	4,543
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	11,00	0,330
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	78,00	0,985
72	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 D180x6,9mm (L=0,2mm- 13 buc)	m			197,379 9,969
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	60,00	9,969
	25212167010019	Tub de protectie PE100 PN6 SDR26 d180mm	m	1,0150	176,00	181,348
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 233,00	4,742
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	11,00	0,330
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	78,00	0,990
73	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 D160x6,2mm(L=0,2m - 16buc)	m			142,613 9,956
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	60,00	9,956
	252121670100110	Tub de protectie PE100 PN6 SDR26 d160x6,2mm	m	1,0150	123,00	126,728
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 233,00	4,624
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	11,00	0,330
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	78,00	0,975
74	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop PE100 sudura d75mm	buc			369,910 60,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,000
	252315671381121	Dop PE100 sudura d75mm	buc	1,0100	211,00	213,110
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	67,00	53,600
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	54,00	43,200
75	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop PE100 sudura d63mm	buc			325,630 48,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,000
	252315671381122	Dop PE100 sudura d63mm	buc	1,0100	203,00	205,030
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	67,00	40,200
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	54,00	32,400
76	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop PE100 sudura 50mm	buc			312,500 48,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,000
	252315671381123	Dop PE100 sudura d50mm	buc	1,0100	190,00	191,900
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	67,00	40,200
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	54,00	32,400
77	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune	buc			318,400

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 90* electrosudabil d90mm				60,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,000
	252315671381124	Cot PE100 90* sudura d90mm	buc	1,0100	160,00	161,600
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	67,00	53,600
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	54,00	43,200
78	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 90* 60* 45* electrosudabil d75mm	buc			358,800 60,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,000
	252315671381125	Cot PE100 90* 60*45* electrosudabil d75mm	buc	1,0100	200,00	202,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	67,00	53,600
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	54,00	43,200
79	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 90* electrosudabil d63mm	buc			299,370 48,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,000
	252315671381126	Cot PE100 90* electrosudabil d63mm	buc	1,0100	177,00	178,770
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	67,00	40,200
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	54,00	32,400
		3.3. Evacuarea conductelor de golire (1 buc)				
80	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 57x3,5 mm	m			232,406 30,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	60,00	30,000
	252121670100012	Teava din otel d57x3,5mm	m	1,0100	167,00	177,020
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	28,00	2,660
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	26,00	5,460
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	55,00	7,535
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	17,00	1,258
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	17,00	0,357
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	8,00	0,168
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	22,00	3,234
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	78,00	4,680
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	34,00	0,034
81	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2			116,428 82,667
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	60,00	82,667
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,4500	55,00	24,750
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	32,00	4,800
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	34,00	1,511
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	23,00	2,300
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	8,00	0,400
82	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			31,409 12,600
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,00	11,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,600
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	60,00	0,600
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	33,00	0,330
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	18,00	18,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,275
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,024
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	12,00	0,180
83	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			1 010,300 387,000

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	60,00	387,000
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	55,00	429,000
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	32,00	124,800
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	31,00	17,050
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	23,00	44,850
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	8,00	7,600
		3.4. Camine circulare				
84	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 582,057 578,399
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	60,00	405,000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	60,00	173,399
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 233,00	249,045
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	133,00	16,202
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,125
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	300,00	80,997
	2664102101126	Var	kg	0,1100	12,00	1,340
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	33,00	2,680
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	1 233,00	5,020
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	345,00	638,250
85	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana (Beton M100 pentru masiv ancoraj = 0,1m3)	m3			1 345,382 530,403
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	60,00	360,000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	60,00	170,403
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,02427	1 300,00	31,869
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	133,00	28,214
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 000,00	86,893
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	300,00	78,495
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	33,00	3,004
	2664102101126	Var	kg	0,1470	12,00	1,783
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	1 233,00	5,088
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	345,00	579,633
86		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KII-15	buc			1 778,000 0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 778,00	1 778,000
87		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KII-15-6	buc			1 066,000 0,000
	266112643315211	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	1,0000	1 066,00	1 066,000
88	AcE11A1	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc			1 477,000 0,000
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 477,00	1 477,000
89		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KII-15-1	buc			1 677,000 0,000
	266112643315231	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 677,00	1 677,000
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. Placi prefabricate pentru camine KII-20 (0,59m3)	buc			2 500,000 0,000
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,000
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 KII-20-6a (0.39m3)	buc			1 085,000 0,000
	266112643320221	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a	buc	1,0000	1 085,00	1 085,000
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.Inel prefabricat pt.	buc			1 835,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		camine KII-20-9a (0/59 m3)				
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	1 835,00	1 835,000
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 KIIII1-20-1 (0.51m3)	buc			2 500,000 0,000
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,000
94	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, KIIQO-1	buc			250,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,000
95		Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg			12,360 0,000
	28751158900001	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	12,00	12,360
96		Scara cu vanguri din otel	kg			15,450 0,000
	28751158900002	Scara cu vanguri	kg	1,0000	15,00	15,450
97	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			1 009,928 386,432
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	60,00	386,432
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	55,00	429,037
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	32,00	124,784
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	31,00	17,032
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	23,00	44,844
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	8,00	7,799
98		Capac din fonta ductila C-250	buc			1 269,990 0,000
	287511589000010	Capac din fonta ductila C-250	buc	1,0000	1 233,00	1 269,990
99		Capac din fonta ductila B125	buc			1 155,660 0,000
	287511589000011	Capac din fonta ductila B125	buc	1,0000	1 122,00	1 155,660
100	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			486,732 68,997
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	60,00	68,997
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	300,00	393,309
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	11,00	2,553
	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	123,00	18,815
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	133,00	3,059
101	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	m3			1 644,637 270,000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	60,00	230,997
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	60,00	39,003
	266310210000010	Beton B10	m3	1,0250	1 233,00	1 276,495
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	11,00	1,111
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	377,00	94,230
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	7,00	2,800
		3.5. Camine restrangulare 3,0x2,0 (1buc)				
102	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (partea de lucru M-50)	m3			1 865,293 552,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	60,00	552,000

1	2	3	4	5	6	7
	266310210000011	Beton M150	m3	1,0300	1 233,00	1 282,621
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	11,00	1,113
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	11,00	3,850
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	55,00	17,909
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	13,00	7,800
103	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (partea de lucru)	m3			1 865,236 552,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	60,00	552,000
	266310210000011	Beton M150	m3	1,0300	1 233,00	1 282,607
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	11,00	1,110
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	11,00	3,850
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	55,00	17,869
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	13,00	7,800
104	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg			22,167 4,320
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	60,00	4,320
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	16,00	16,320
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	33,00	0,330
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	4,00	0,600
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	56,00	0,056
	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,0028	56,00	0,157
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	11,00	0,385
105	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	m2			130,031 100,200
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,6700	60,00	100,200
	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,0030	3 677,00	11,347
	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0020	3 766,00	7,797
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0020	1 233,00	2,553
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,0500	33,00	1,699
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0300	18,00	0,556
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0500	33,00	1,699
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	11,00	0,330
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	11,00	3,850
106	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie D30x20	buc			2 480,888 126,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	60,00	114,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	60,00	12,000
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1 000,00	6,000
	26661228006001	Element prefabricat fundatie D30x20	buc	1,0100	2 133,00	2 154,330
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	11,00	0,022
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,00	4,700
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	167,00	1,336
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	377,00	188,500
107	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie P21Д-5А	buc			1 122,438 126,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	60,00	114,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	60,00	12,000
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1 000,00	6,000
	26661228006002	Placi pefabricate fundatie P21Д-5А	buc	1,0100	788,00	795,880
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	11,00	0,022
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,00	4,700
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	167,00	1,336
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	377,00	188,500
108	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie P21-5B	buc			1 122,438 126,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	60,00	114,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	60,00	12,000

1	2	3	4	5	6	7
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1 000,00	6,000
	26661228006005	Placi pefabricate fundatie П21д-5В	buc	1,0100	788,00	795,880
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	11,00	0,022
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,00	4,700
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	167,00	1,336
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	377,00	188,500
109	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) КИО-1	buc			584,108 126,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	60,00	114,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	60,00	12,000
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1 000,00	6,000
	26661228006006	Element prefabricat КИО-1	buc	1,0100	255,00	257,550
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	11,00	0,022
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,00	4,700
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	167,00	1,336
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	377,00	188,500
110	Pret de piata	Capac din fonta ductila C-250	buc			1 294,650 0,000
	29131245030001	Capac din fonta ductila C-250	buc	1,0000	1 233,00	1 294,650
111	AcE09A	Montarea treptelor din otel-beton cu D=20 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din zidarie, beton sau boltari C-2 (34,16kg)	buc			330,930 9,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1500	60,00	9,000
	2811236306327	Trepte din otel rotund diam 14-20 mm	kg	17,0800	18,00	319,734
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	2,00	1,768
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0022	167,00	0,417
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	11,00	0,011
112	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			1 010,059 386,471
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	60,00	386,471
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	55,00	428,676
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	32,00	125,176
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	31,00	17,324
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	23,00	44,647
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	8,00	7,765
		3.6. Drumul din petris (L=699m)				
113	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			911,942 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	388,00	911,942
114	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			254,780 54,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	167,00	183,700
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	7,00	0,700
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	32,00	6,720
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	23,00	9,660
115	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			421,480 59,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,400
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	7,00	0,700
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	32,00	6,720
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	23,00	9,660

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.