

## Construirea rețelei de apeduct a s.Elizavetovca, r-nul Ungheni.

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 2 404 123,33 lei

№ 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
		<b>1. Valoarea utilajului</b>				
1	Pret de piata	Hidrant DN80mm H=0.8m	buc	4,000	3 833,34 0,00	15 333,36 0,00
2	Pret de piata	Reductor de presiune WW720 PN16/PN0,5 DN65mm	buc	1,000	7 188,34 0,00	7 188,34 0,00
3	Pret de piata	Contor apa rece d32mm	buc	1,000	2 008,34 0,00	2 008,34 0,00
4	Pret de piata	Indicator pentru hidrant de incendiu "HI"	buc	4,000	82,50 0,00	330,00 0,00
5	Pret de piata	Motopompa MP-800	buc	1,000	4 449,16 0,00	4 449,16 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29 309,20
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	0,60 %			175,86
		<i>Total</i>	100,00 +			29 485,06
		<b>Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>29 485,06</b>
		<b>2. Montarea utilajului</b>				
6	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-80 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,010	buc	4,000	3 210,26 114,24	12 841,04 456,96
7	IA41B	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 80 sau 100 mm	buc	1,000	623,99 176,40	623,99 176,40

1	2	3	4	5	6	7
8	AcB04B	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 32 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa etc.)=1,010	buc	1,000	<u>1 139,42</u> 63,00	<u>1 139,42</u> 63,00
9	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,030	buc	4,000	<u>69,53</u> 43,26	<u>278,12</u> 173,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 882,57
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			208,66
		<i>Total</i>	100,00 +			15 091,23
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	2,00 %			280,26
		<i>Total</i>	100,00 +			15 371,49
		<i>Cheltuieli de regie</i>	38,00 %			330,37
		<i>Total</i>	100,00 +			15 701,86
		<i>Beneficiu planificat</i>	2,00 %			314,04
		<b>Total Montarea utilajului Inklusiv salariu</b>				<b>16 015,90</b> <b>869,40</b>
		<b>3. Lucrari de constructie</b>				
		<b>3.1. Lucrari terasamente</b>				
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	<u>815,90</u> 0,00	<u>49 313,00</u> 0,00
11	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatirii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	187,000	<u>86,52</u> 86,52	<u>16 179,24</u> 16 179,24
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	m3	3,900	<u>111,30</u> 111,30	<u>434,07</u> 434,07

1	2	3	4	5	6	7
		1,51-3 m , teren mijlociu				
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 (Pat de nisip)	m3	453,000	345,42 25,62	156 475,26 11 605,86
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 (Grund deplasat)	100 m3	6,220	895,50 0,00	5 570,01 0,00
15	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	1 057,000	19,07 0,00	20 159,10 0,00
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	6,220	224,05 15,12	1 393,59 94,05
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	13,02 13,02	21 326,76 21 326,76
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	35,00 31,50	57 330,00 51 597,00
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	433,82 0,00	17 244,35 0,00
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	1 044,34 370,44	41 512,33 14 724,99
		<b>Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>386 937,71 115 961,97</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>3.2. Conducte si accesorii.</b>				
21	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d90x5.4mm	m	2 021,700	117,26 7,64	237 066,87 15 453,88
22	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d75x4.5mm	m	2 803,600	91,24 4,54	255 793,16 12 717,13
23	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d63x3.8mm	m	1 265,800	74,73 2,27	94 589,18 2 870,83
24	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d50x3.0mm	m	382,000	60,68 2,27	23 181,59 866,37
25		Banda avertizare apa	m	6 473,100	3,00 0,00	19 419,30 0,00
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	14,12 1,68	62 853,77 7 478,35
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	23,09 2,94	46 681,05 5 943,80
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	0,35 0,17	2 264,16 1 114,67
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 Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m <sup>3</sup>	0,984	2 136,41 358,26	2 102,23 352,53
30	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE100 PN6 SDR26 d280mm	m	155,500	830,62 8,27	129 161,99 1 286,61

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,010				
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 d250mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,010	m	107,300	815,24 8,27	87 475,76 887,80
32	Pret de piata	Inel distantier pentru tub de protectie cu 280mm	buc	77,000	6,70 0,00	515,90 0,00
33	Pret de piata	Inel distantier pentru tub de protectie cu 250mm	buc	51,000	5,00 0,00	255,00 0,00
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta cu flanse PN10 d80mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	9,000	1 583,10 23,10	14 247,90 207,90
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta cu flanse PN10 d65mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	13,000	1 583,10 23,10	20 580,30 300,30
36	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta cu flanse PN10 d50mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	16,000	1 583,10 23,10	25 329,60 369,60
37	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet apa tip FI-FI cu sfera si fluture de actionare d15mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	1,000	1 583,10 23,10	1 583,10 23,10
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc	5,000	101,40	507,00

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu egal din fonta cu flanse d80x80mm			37,38	186,90
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu redus din fonta cu flanse d65x65mm	buc	2,000	101,40 37,38	202,80 74,76
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	101,40 37,38	101,40 37,38
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	5,000	101,40 37,38	507,00 186,90
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	101,40 37,38	507,00 186,90
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	101,40 37,38	101,40 37,38
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	101,40 37,38	202,80 74,76
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	101,40 37,38	405,60 149,52
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	101,40 37,38	405,60 149,52
47	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc	2,000	101,40	202,80

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot din fonta cu flanse d65mm			37,38	74,76
48	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, Reductie otel sudabila d65x32mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc	2,000	100,86 44,10	201,72 88,20
49	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Piesa prelungire din fonta cu flanse d65mm L=400mm	buc	2,000	101,40 37,38	202,80 74,76
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 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	1,000	1 583,10 23,10	1 583,10 23,10
51	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, Filtru Y fonta cu flanse d65mm Material marunt ( surub, piulite, fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,025	buc	2,000	416,40 96,60	832,80 193,20
52	SD20A	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, d40/32mm Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,015	buc	2,000	558,33 6,72	1 116,66 13,44
53	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila d65mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,050	buc	4,000	117,78 37,38	471,12 149,52
54	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila d50mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,050	buc	2,000	117,78 37,38	235,56 74,76
55	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de	buc	1,000	1 583,10 23,10	1 583,10 23,10

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa sau de canalizare Dezaerator automat d15mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040				
56	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul d76x3,5mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,050	m	1,500	136,28 21,00	204,42 31,50
57	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul d76x3,5mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,050	m	1,000	136,27 21,00	136,27 21,00
58	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	0,540	64,37 19,74	34,76 10,66
59	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Stut negru tip M, filetat la un capat d32mm L=0,35m	buc	1,000	101,40 37,38	101,40 37,38
60	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Stut negru tip M, filetat la un capat d32mm L=0,2m	buc	1,000	101,40 37,38	101,40 37,38
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	101,40 37,38	101,40 37,38
62	AcB14A	Garnitura de manevra, cu cover, cu tija telescopica, cu D=50 mm, pentru vane montate subteran in pamint Materiale marunte (petrol, cirpe, apa etc.)=1,010	buc	1,000	1 554,49 50,40	1 554,49 50,40
63	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE100 d90 mm	buc	2,000	208,05 24,36	416,10 48,72



1	2	3	4	5	6	7
64	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE100 d75 mm	buc	1,000	208,05 24,36	208,05 24,36
65	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, Flansa libera din otel zincat d90/80mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,030	buc	2,000	103,89 24,36	207,79 48,72
66	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, Flansa libera din otel zincat d75/60mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,030	buc	1,000	103,90 24,36	103,90 24,36
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	208,05 24,36	3 536,85 414,12
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	208,05 24,36	2 496,60 292,32
69	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Racord compresiune cu flansa d63x2"	buc	11,000	101,40 37,38	1 115,40 411,18
70	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Racord compresiune cu flansa d50x2"	buc	5,000	101,40 37,38	507,00 186,90
71	AcA10B	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 SDR 26 PN6 D200x7.7mm (L=0.2m-19buc) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m	3,800	535,40 6,97	2 034,51 26,49

1	2	3	4	5	6	7
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 SDR 26 PN6 D180x6.9mm (L=0.2m-13buc) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m	2,600	<u>393,38</u> 6,97	<u>1 022,78</u> 18,13
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 SDR 26 PN6 D160x6.2mm (L=0.2m-16buc) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m	3,200	<u>24,56</u> 6,97	<u>78,60</u> 22,31
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	<u>365,32</u> 42,00	<u>365,32</u> 42,00
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	<u>321,12</u> 33,60	<u>321,12</u> 33,60
76	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop PE100 sudura d50mm	buc	3,000	<u>321,12</u> 33,60	<u>963,37</u> 100,80
77	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 90* electrosudabil d90mm	buc	4,000	<u>365,32</u> 42,00	<u>1 461,29</u> 168,00
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	<u>365,32</u> 42,00	<u>1 461,29</u> 168,00

1	2	3	4	5	6	7
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	321,12 33,60	1 284,49 134,40
		<b>Total Conducte si accesorii. Inclusiv salariu</b>				<b>1 052 289,72 54 061,84</b>
		<b>3.3. Evacuarea conductelor de golire (1buc)</b>				
80	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d57x3,5 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,050	m	1,000	136,27 21,00	136,27 21,00
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	135,44 57,94	24,38 10,43
82	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	20,000	30,36 8,82	607,25 176,40
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	1 775,00 270,50	35,50 5,41
		<b>Total Evacuarea conductelor de golire (1buc) Inclusiv salariu</b>				<b>803,40 213,24</b>
		<b>3.4. Camine circulare</b>				
84	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3	19,160	1 578,95 404,88	30 252,59 7 757,50

1	2	3	4	5	6	7
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) Material marunt (scoabe, apa)=1,010	m3	4,120	1 761,51 371,28	7 257,43 1 529,67
86	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KИД-15	buc	14,000	1 800,00 0,00	25 200,00 0,00
87	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KИ-15-6	buc	13,000	995,00 0,00	12 935,00 0,00
88	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KИ-15-9a	buc	16,000	1 390,00 0,00	22 240,00 0,00
89	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KИП2-15-1	buc	14,000	2 000,00 0,00	28 000,00 0,00
90	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	2,000	3 800,00 0,00	7 600,00 0,00
91	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6a (0,39 m3)	buc	2,000	1 580,00 0,00	3 160,00 0,00
92	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9a (0,59 m3)	buc	2,000	2 230,00 0,00	4 460,00 0,00
93	Pret de piata	Elemente din beton armat	buc	2,000	3 290,00	6 580,00

1	2	3	4	5	6	7
		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 KЦП1-20-12(0,51 m3)			0,00	0,00
94	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m KЦO-1	buc	16,000	125,00 0,00	2 000,00 0,00
95		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	348,000	21,00 0,00	7 308,00 0,00
96		Scara cu vanguri din otel	kg	249,120	21,00 0,00	5 231,52 0,00
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	1 775,18 270,49	1 059,78 161,48
98	Pret de piata	Capac din fonta ductila C-250	buc	15,000	2 083,34 0,00	31 250,10 0,00
99		Capac din fonta ductila B125	buc	1,000	2 083,34 0,00	2 083,34 0,00
100	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3	9,610	747,86 48,30	7 186,92 464,16
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 Beton B10 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	9,610	2 022,41 189,00	19 435,33 1 816,29
		<b>Total Camine circulare Inclusiv salariu</b>				<b>223 240,01 11 729,10</b>
		<b>3.5. Camine rectangulare 3,0x2,0m- 1buc</b>				
102	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau	m3	0,820	2 164,38	1 774,79

1	2	3	4	5	6	7
		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) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010			386,40	316,85
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 M-150) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3	4,300	2 164,47 386,40	9 307,23 1 661,52
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	24,52 3,02	1 087,51 134,11
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 Mat. marunte (apa, decofrol etc.)=1,030	m2	25,600	113,24 70,14	2 898,84 1 795,58
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	1 504,88 88,20	1 504,88 88,20
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	1 504,87 88,20	3 009,74 176,40
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	1 504,87 88,20	3 009,74 176,40
109	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) КЦО-1	buc	2,000	1 504,87 88,20	3 009,74 176,40
110	Pret de piata	Capac din fonta ductila C-250	buc	2,000	2 083,34 0,00	4 166,68 0,00

1	2	3	4	5	6	7
111	AcE09A	Scara, la caminele de vizitare si canal, executate din zidarie, beton sau boltari C-2 (34.16kg) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,040	buc	2,000	52,16 6,30	104,31 12,60
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	1 775,00 270,59	60,35 9,20
		<b>Total Camine rectangulare 3,0x2,0m- 1buc Inclusiv salariu</b>				<b>29 933,81 4 547,26</b>
		<b>3.6. Demolarea si reconditionarea 3.6.1. Drumul din pietris (L=699m)</b>				
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	935,30 0,00	1 281,36 0,00
114	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	48,930	447,19 37,80	21 880,86 1 849,55
115	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	88,000	466,57 41,58	41 057,91 3 659,04
		<b>Total Drumul din pietris (L=699m) Inclusiv salariu</b>				<b>64 220,13 5 508,59</b>
		<b>Total Demolarea si reconditionarea Inclusiv salariu</b>				<b>64 220,13 5 508,59</b>
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 757 424,78
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			46 085,28
		<i>Total</i>	100,00 +			1 803 510,06
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2,00 %			24 627,33
		<i>Total</i>	100,00 +			1 828 137,39
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5,00 %			91 406,87
		<i>Total</i>	100,00 +			1 919 544,26

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu planificat</i>	2,00 %			38 390,89
		<i>Total</i>	100,00 +			1 957 935,15
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>1 957 935,15 192 022,00</b>

		Cheltuieli directe	lei			2 003 436,11
		TVA	20,00 %			400 687,22
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>2 404 123,33</b> <hr/> <b>192 891,40</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)



# Construirea rețelei de apeduct a s.Elizavetovca, r-nul Ungheni.

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 2-1-1 Rețele exterioare de apa

Valoarea de deviz 2 404 123,33 lei

№ 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	0,167400	42,00	7,03
2.	7122050013400	Zidar	h-om	0,300000	42,00	12,60
3.	7123010010200	Betonist	h-om	36,998500	42,00	1 553,94
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,193200	42,00	134,11
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	13,300000	42,00	558,60
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	42,752000	42,00	1 795,58
7.	7129020012800	Pavator	h-om	11,051500	42,00	464,16
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	55,497520	42,00	2 330,90
9.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,920000	42,00	206,64
10.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,200000	42,00	176,40
11.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	638,890200	42,00	26 833,39
12.	7136080025000	Montator conducte	h-om	532,345410	42,00	22 358,51
13.	7137010011500	Electrician	h-om	0,936000	42,00	39,31
14.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,248400	42,00	10,43
15.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,278840	42,00	179,72
16.	7212030022700	Sudor	h-om	15,600000	42,00	655,20
17.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	4,120000	42,00	173,04
18.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	3,800000	42,00	159,60
19.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 614,890200	42,00	109 825,39
20.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	261,760200	42,00	10 993,92
21.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	67,073200	42,00	2 817,07
22.	9312040019600	Sapator	h-om	276,330000	42,00	11 605,86
				<b>Total manopera</b>		<b>192 891,40</b>

### Materialie:

1.	1000200011	Hidrant DN80mm H=0.8m	buc	4,000000	3 833,34	15 333,36
2.	1000200012	Reductor de presiune WW720 PN16/PN0,5 DN65mm	buc	1,000000	7 188,34	7 188,34
3.	1000200013	Contor apa rece d32mm	buc	1,000000	2 008,34	2 008,34
4.	1000200014	Indicator pentru hidrant de incendiu "HI"	buc	4,000000	82,50	330,00
5.	1000200015	Motopompa MP-800	buc	1,000000	4 449,16	4 449,16
6.	1000200025	Banda avertizare apa	m	6 473,100000	3,00	19 419,30
7.	1000200032	Inel distantier pentru tub de protectie cu 280mm	buc	77,000000	6,70	515,90
8.	1000200033	Inel distantier pentru tub de protectie cu 250mm	buc	51,000000	5,00	255,00
9.	1000200095	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	348,000000	21,00	7 308,00
10.	1000200098	Capac din fonta ductila C-250	buc	17,000000	2 083,34	35 416,78
11.	1000200099	Capac din fonta ductila B125	buc	1,000000	2 083,34	2 083,34
12.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,300000	11,00	3,30
13.	1411122201752	Piatra sparta	m3	107,475639	312,00	33 532,42
14.	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,057570	481,38	27,73
15.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	518,491376	312,00	161 769,32
16.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	12,598710	481,38	6 064,76
17.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,020000	48,00	0,96
18.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,040000	48,00	1,92
19.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,670725	48,00	32,20
20.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020000	48,00	0,96
21.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	1,043355	4 250,00	4 434,02

22.	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,079104	4 250,00	336,18
23.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,094435	4 250,00	401,20
24.	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,052736	4 250,00	223,97
25.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,207540	190,00	609,44
26.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,073500	48,00	3,53
27.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,272700	19,00	5,18
28.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,514500	19,00	9,77
29.	2320166200676	White spirit	kg	1,309050	48,00	62,83
30.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,257250	21,00	5,40
31.	2320322600374	Citom	kg	0,073500	48,00	3,53
32.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,450750	63,00	28,39
33.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,155000	38,00	43,89
34.	2414317346207	Stearina	kg	0,030300	48,00	1,45
35.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	5,077800	119,00	604,26
36.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,061800	119,00	7,35
37.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,109080	120,00	13,09
38.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,082400	120,00	9,89
39.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,081000	120,00	9,72
40.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040000	48,00	1,92
41.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,082080	98,00	8,05
42.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	2,565900	98,00	251,45
43.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,007560	38,00	0,29
44.	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,016200	38,00	0,62
45.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,358050	98,00	35,08
46.	25132066215001	Banda de avertizare	m	6 990,948000	3,00	20 972,84
47.	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,040600	48,00	1,95
48.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,150000	48,00	7,20
49.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	55,640900	2,00	111,28
50.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,030300	48,00	1,45
51.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,549440	48,00	26,37
52.	2521216701000	Teava din otel	m	3,711750	81,00	300,65
53.	2521216701001	Teava din polietilena	m	3,296720	0,00	0,00
54.	25212167010011	Teava din polietilena 280 mm	m	159,410825	785,00	125 137,48
55.	25212167010012	Teava din polietilena 250	m	109,998595	770,00	84 698,92
56.	25212167010013	Teava din polietilena 200	m	3,914855	495,84	1 941,16
57.	25212167010014	Teava din polietilena 180	m	2,678585	358,00	958,94
58.	252121671000111	Teava polietilena 90	m	2 031,808500	88,87	180 566,82
59.	252121671000112	Teava polietilena 75	m	2 812,010800	66,20	186 155,11
60.	252121671000113	Teava polietilena 63	m	1 269,597400	52,00	66 019,06
61.	252121671000115	Teava polietilena 50	m	383,146000	38,00	14 559,55
62.	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	50,130000	178,34	8 940,16
63.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	6,652500	11,00	73,18
64.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	18,218000	2,10	38,26
65.	2661126420769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	1,020100	125,00	127,51
66.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	16,000000	125,00	2 000,00
67.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-D-15 (0,38 m3)	buc	14,000000	1 800,00	25 200,00
68.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	16,000000	1 390,00	22 240,00
69.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-D-20 (0,59 m3)	buc	2,000000	3 800,00	7 600,00
70.	2661187264331521087	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	13,000000	995,00	12 935,00
71.	2661189264331523089	Placi prefabricate pt. camine KII-D-15-1	buc	14,000000	2 000,00	28 000,00
72.	2661192264332022092	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,59 m3)	buc	2,000000	2 230,00	4 460,00
73.	2661193264332012093	Placi prefabricate pt. camine KII-D-20-12(0,51 m3)	buc	2,000000	3 290,00	6 580,00
74.	2663102100000	Beton	m3	16,298743	1 667,34	27 175,64
75.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	3,870033	1 667,34	6 452,61
76.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,181781	1 667,34	1 970,46
77.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,042000	1 611,38	67,69
78.	2664102101126	Var	kg	2,750910	3,90	10,73
79.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,552337	1 611,38	890,12
80.	2666122800600	Element prefabricat	buc	7,070000	1 200,00	8 484,00
81.	2669111264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,39 m3)	buc	2,000000	1 580,00	3 160,00

	091					
82.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	1,071200	22,00	23,57
83.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	45,237000	18,00	814,27
84.	2721204122300	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat	buc	2,030000	542,50	1 101,27
85.	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,000000	71,00	71,00
86.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	1,761900	19,00	33,48
87.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,200000	19,00	3,80
88.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,135000	23,00	3,11
89.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,121200	48,00	5,82
90.	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	2,020000	26,00	52,52
91.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	20,000000	21,00	420,00
92.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	249,120000	21,00	5 231,52
93.	2811236306327	Trepte din otel rotund diam 14-20 mm	kg	4,118400	21,00	86,49
94.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,791040	21,00	16,61
95.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,100000	33,00	3,30
96.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,477750	33,00	15,76
97.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	24,720000	3,40	84,05
98.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	208,000000	6,00	1 248,00
99.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,000000	6,00	48,00
100.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	32,320000	6,00	193,92
101.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	16,480000	3,40	56,03
102.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,320000	0,50	16,16
103.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	16,480000	0,50	8,24
104.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000000	0,50	4,00
105.	2874117300000	Armatari cu actionarea manuala sau mecanica	buc	42,640000	1 500,00	63 960,00
106.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000000	0,50	4,00
107.	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	1,318400	26,00	34,28
108.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,930300	26,00	50,19
109.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	4,040000	1 174,00	4 742,96
110.	2875274110100	Piese de legatura	buc	52,000000	38,00	1 976,00
111.	2875274110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura	buc	2,040000	38,00	77,52
112.	2875274111950	Tub fonta scurgere 50 x 1500 mm	m	1,515000	121,00	183,31
113.	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura	buc	6,300000	48,00	302,40
114.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,000000	48,00	96,00
115.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,090000	48,00	148,32
116.	2875277324200	Hidrant de incediu suprateran, cu corp turnat din fonta	buc	4,040000	1 811,00	7 316,44
117.	2875277330521	Mufa simpla din fonta pentru tija de manevra	buc	1,010000	144,00	145,44
118.	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,000000	185,00	185,00
119.	2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	2,050000	312,00	639,60
120.	3162137312438	Cutie cu capac din fonta pentru vane ingropate	buc	1,010000	800,00	808,00
121.	3162167355820	Tija de manevra si mufa dubla	buc	1,010000	210,00	212,10
122.	3320634625000	Contor de apa	buc	1,010000	1 000,00	1 010,00
123.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,160000	2,84	0,45
124.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	166,029520	35,00	5 811,03
125.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,603194	35,00	56,11
126.	4100116202820	Apa potabila	m3	748,395000	35,00	26 193,82
127.	4100126202818	Apa	m3	13,693000	35,00	479,25
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>1 274 688,87</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	57,510600	104,86	6 030,57
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	12,946200	88,79	1 149,49
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	28,755300	88,79	2 553,18
4.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	3,500000	375,00	1 312,50
5.	2922140007000	Macara	h-ut	2,402500	375,00	900,94
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	3,667800	104,00	381,46
7.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,768000	25,00	19,20
8.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	12,000000	104,00	1 248,00
9.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	258,924000	108,00	27 963,79
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,470330	349,66	514,11
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	141,116500	398,00	56 164,37
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	43,327500	398,00	17 244,35
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,488000	519,20	1 291,77

14.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	3,844000	25,00	96,10
15.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,003500	88,79	0,31
16.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	1,983800	50,00	99,20
17.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	3,662400	25,00	91,56
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	413,002500	64,86	26 787,34
19.	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,124180	111,00	13,79
20.	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,044350	111,00	4,93
21.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	20,820650	25,00	520,49
22.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,880000	75,00	216,00
23.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	12,000000	75,00	900,00
24.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,210000	75,00	15,75
25.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	258,924000	318,57	82 485,42
26.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	42,367600	375,00	15 887,85
27.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	67,648000	298,00	20 159,10
28.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	234,848030	298,00	69 984,71
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>334 036,28</b>

Cheltuieli directe	lei	2 003 436,11
TVA	20,00 %	400 687,22

**Total deviz:**

**2 404 123,3  
3**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Construirea rețelei de apeduct a  
s.Elizavetovca, r-nul Ungheni.

Investitor Primaria Zagarancea

## 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
		<b>1. Valoarea utilajului</b>				
1	Pret de piata	Hidrant DN80mm H=0.8m	buc			3 833,34
						0,00
	1000200011	Hidrant DN80mm H=0.8m	buc	1,0000	3 833,34	3 833,34
2	Pret de piata	Reductor de presiune WW720 PN16/PN0,5 DN65mm	buc			7 188,34
						0,00
	1000200012	Reductor de presiune WW720 PN16/PN0,5 DN65mm	buc	1,0000	7 188,34	7 188,34
3	Pret de piata	Contor apa rece d32mm	buc			2 008,34
						0,00
	1000200013	Contor apa rece d32mm	buc	1,0000	2 008,34	2 008,34
4	Pret de piata	Indicator pentru hidrant de incendiu "HI"	buc			82,50
						0,00
	1000200014	Indicator pentru hidrant de incendiu "HI"	buc	1,0000	82,50	82,50
5	Pret de piata	Motopompa MP-800	buc			4 449,16
						0,00
	1000200015	Motopompa MP-800	buc	1,0000	4 449,16	4 449,16
		<b>2. Montarea utilajului</b>				
6	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-80 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,010	buc			3 210,26
						114,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	42,00	114,24
	2875277324200	Hidrant de incediu suprateran, cu corp turnat din fonta	buc	1,0000	1 811,00	1 829,11
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	1 174,00	1 185,74
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	48,00	6,59
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	6,00	48,48
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,50	4,04
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	312,00	22,06
7	IA41B	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 80 sau 100 mm	buc			623,99
						176,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,2000	42,00	176,40
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	71,00	71,00
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,0000	185,00	185,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	48,00	96,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	6,00	48,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,50	4,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	63,00	7,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4200	38,00	15,96
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1350	23,00	3,11
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	48,00	7,20
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0400	48,00	1,92
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	48,00	0,96
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	48,00	0,96
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	48,00	1,92

1	2	3	4	5	6	7
8	AcB04B	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 32 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa etc.)=1,010	buc			1 139,42 63,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5000	42,00	63,00
	3320634625000	Contor de apa	buc	1,0000	1 000,00	1 010,00
	274423336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	2,0000	26,00	52,52
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,1200	48,00	5,82
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0300	48,00	1,45
	2414317346207	Stearina	kg	0,0300	48,00	1,45
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2700	19,00	5,18
9	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,030	buc			69,53 43,26
	7213050013100	Timichigiu	h-om	1,0300	42,00	43,26
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	22,00	5,89
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	3,40	14,01
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	0,50	2,06
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	119,00	1,84
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	120,00	2,47
		<b>3. Lucrari de constructie</b>				
		<b>3.1. Lucrari terasamente</b>				
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			815,90 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	398,00	815,90
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			86,52 86,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	42,00	86,52
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			111,30 111,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	42,00	101,22
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	42,00	10,08
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 (Pat de nisip)	m3			345,42 25,62
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	42,00	25,62
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	312,00	319,80
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 (Grund deplasat)	100 m3			895,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	398,00	895,50
15	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			19,07 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	298,00	19,07
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			224,05 15,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	42,00	15,12

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	312,00	1,25
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	519,20	207,68
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			13,02 ----- 13,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	42,00	13,02
18	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			35,00 ----- 31,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	42,00	31,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	35,00	3,50
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			433,82 ----- 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	398,00	433,82
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			1 044,34 ----- 370,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	42,00	370,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	64,86	673,90
		<b>3.2. Conducte si accesorii.</b>				
21	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d90x5.4mm	m			117,26 ----- 7,64
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	42,00	5,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	42,00	2,56
	252121671000111	Teava polietilena 90	m	1,0050	88,87	89,31
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	3,00	3,24
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	318,57	12,74
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	108,00	4,32
22	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d75x4.5mm	m			91,24 ----- 4,54
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	42,00	3,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	42,00	1,51
	252121671000112	Teava polietilena 75	m	1,0030	66,20	66,40
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	3,00	3,24
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	318,57	12,74
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	108,00	4,32
23	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d63x3.8mm	m			74,73 ----- 2,27
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	42,00	1,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	42,00	0,76
	252121671000113	Teava polietilena 63	m	1,0030	52,00	52,16
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	3,00	3,24
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	318,57	12,74
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	108,00	4,32
24	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d50x3.0mm	m			60,68 ----- 2,27
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	42,00	1,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	42,00	0,76
	252121671000115	Teava polietilena 50	m	1,0030	38,00	38,11
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	3,00	3,24
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	318,57	12,74
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	108,00	4,32
25		Banda avertizare apa	m			3,00 ----- 0,00
	1000200025	Banda avertizare apa	m	1,0000	3,00	3,00
26	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment,	m			14,12

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei				1,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	42,00	1,68
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	35,00	3,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	298,00	8,94
27	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			23,09
						2,94
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	42,00	2,94
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	35,00	5,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	298,00	14,90
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			0,35
						0,17
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	42,00	0,17
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	88,79	0,18
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 Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3			2 136,41
						358,26
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	42,00	358,26
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 667,34	1 734,61
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	35,00	3,54
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	25,00	8,75
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	25,00	15,00
30	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE100 PN6 SDR26 d280mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,010	m			830,62
						8,27
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	42,00	8,27
	25212167010011	Teava din polietilena 280 mm	m	1,0150	785,00	804,74
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 250,00	15,45
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	104,00	1,40
31	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE100 PN6 SDR26 d250mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,010	m			815,24
						8,27
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	42,00	8,27
	25212167010012	Teava din polietilena 250	m	1,0150	770,00	789,37
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 250,00	15,45
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	104,00	1,40
32	Pret de piata	Inel distantier pentru tub de protectie cu 280mm	buc			6,70
						0,00
	1000200032	Inel distantier pentru tub de protectie cu 280mm	buc	1,0000	6,70	6,70
33	Pret de piata	Inel distantier pentru tub de protectie cu 250mm	buc			5,00
						0,00
	1000200033	Inel distantier pentru tub de protectie cu 250mm	buc	1,0000	5,00	5,00
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta cu flanse PN10 d80mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc			1 583,10
						23,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	42,00	23,10
	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica	buc	1,0000	1 500,00	1 560,00
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la	buc			1 583,10



1	2	3	4	5	6	7
		conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta cu flanse PN10 d65mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040				23,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	42,00	23,10
	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica	buc	1,0000	1 500,00	1 560,00
36	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta cu flanse PN10 d50mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc			1 583,10 23,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	42,00	23,10
	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica	buc	1,0000	1 500,00	1 560,00
37	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet apa tip FI-FI cu sfera si fluture de actionare d15mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc			1 583,10 23,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	42,00	23,10
	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica	buc	1,0000	1 500,00	1 560,00
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu egal din fonta cu flanse d80x80mm	buc			101,40 37,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	42,00	37,38
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,0000	38,00	38,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,00	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,00	24,00
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu redus din fonta cu flanse d65x65mm	buc			101,40 37,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	42,00	37,38
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,0000	38,00	38,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,00	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,00	24,00
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			101,40 37,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	42,00	37,38
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,0000	38,00	38,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,00	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,00	24,00
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			101,40 37,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	42,00	37,38
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,0000	38,00	38,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,00	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,00	24,00
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			101,40 37,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	42,00	37,38
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,0000	38,00	38,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,00	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,00	24,00
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			101,40 37,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	42,00	37,38
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,0000	38,00	38,00

1	2	3	4	5	6	7
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,00	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,00	24,00
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			101,40 37,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	42,00	37,38
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,0000	38,00	38,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,00	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,00	24,00
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie din fonta cu flanse d80x65mm	buc			101,40 37,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	42,00	37,38
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,0000	38,00	38,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,00	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,00	24,00
46	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie din fonta cu flanse d80x50mm	buc			101,40 37,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	42,00	37,38
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,0000	38,00	38,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,00	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,00	24,00
47	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot din fonta cu flanse d65mm	buc			101,40 37,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	42,00	37,38
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,0000	38,00	38,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,00	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,00	24,00
48	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Reductie otel sudabila d65x32mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc			100,86 44,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	42,00	44,10
	2875274110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura	buc	1,0000	38,00	38,76
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	75,00	18,00
49	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Piesa prelungire din fonta cu flanse d65mm L=400mm	buc			101,40 37,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	42,00	37,38
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,0000	38,00	38,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,00	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,00	24,00
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 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc			1 583,10 23,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	42,00	23,10
	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica	buc	1,0000	1 500,00	1 560,00
51	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, Filtru Y fonta cu flanse d65mm Material marunt ( surub, piulite, fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,025	buc			416,40 96,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	42,00	96,60
	2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	1,0000	312,00	319,80
52	SD20A	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, d40/32mm Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,015	buc			558,33 6,72
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	42,00	6,72

1	2	3	4	5	6	7
	2721204122300	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat	buc	1,0000	542,50	550,63
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0200	48,00	0,97
53	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila d65mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,050	buc			117,78 37,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	42,00	37,38
	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura	buc	1,0000	48,00	50,40
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	75,00	30,00
54	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila d50mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,050	buc			117,78 37,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	42,00	37,38
	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura	buc	1,0000	48,00	50,40
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	75,00	30,00
55	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare Dezaerator automat d15mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc			1 583,10 23,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	42,00	23,10
	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica	buc	1,0000	1 500,00	1 560,00
56	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul d76x3,5mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,050	m			136,28 21,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	42,00	21,00
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0100	81,00	85,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	63,00	5,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	38,00	7,98
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	33,00	4,51
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	21,00	1,55
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	48,00	1,01
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	48,00	1,01
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	19,00	2,79
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	75,00	4,50
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	88,79	0,09
57	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul d76x3,5mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,050	m			136,27 21,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	42,00	21,00
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0100	81,00	85,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	63,00	5,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	38,00	7,98
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	33,00	4,50
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	21,00	1,54
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	48,00	1,01
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	48,00	1,01
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	19,00	2,79
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	75,00	4,50
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	88,79	0,09
58	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			64,37 19,74
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	42,00	13,02
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	42,00	6,72
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2020	120,00	24,24
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	98,00	14,91
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	38,00	1,15
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	48,00	1,93
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	48,00	2,41
59	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura,	buc			101,40

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Stut negru tip M, filetat la un capat d32mm L=0,35m				37,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	42,00	37,38
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,0000	38,00	38,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,00	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,00	24,00
60	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Stut negru tip M, filetat la un capat d32mm L=0,2m	buc			101,40
						37,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	42,00	37,38
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,0000	38,00	38,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,00	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,00	24,00
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			101,40
						37,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	42,00	37,38
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,0000	38,00	38,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,00	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,00	24,00
62	AcB14A	Garnitura de manevra, cu cover, cu tija telescopica, cu D=50 mm, pentru vane montate subteran in pamint Materiale marunte (petrol, cirpe, apa etc.)=1,010	buc			1 554,49
						50,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,2000	42,00	50,40
	3162167355820	Tija de manevra si mufa dubla	buc	1,0000	210,00	212,10
	2875277330521	Mufa simpla din fonta pentru tija de manevra	buc	1,0000	144,00	145,44
	3162137312438	Cutie cu capac din fonta pentru vane ingropate	buc	1,0000	800,00	808,00
	2875274111950	Tub fonta scurgere 50 x 1500 mm	m	1,5000	121,00	183,31
	2661126420769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	1,0100	125,00	127,51
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,0570	481,38	27,73
63	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE100 d90 mm	buc			208,05
						24,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	42,00	24,36
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0300	178,34	183,69
64	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE100 d75 mm	buc			208,05
						24,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	42,00	24,36
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0300	178,34	183,69
65	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, Flansa libera din otel zincat d90/80mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,030	buc			103,89
						24,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	42,00	24,36
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	1,0000	48,00	49,44
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,00	2,08
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	3,40	28,02
66	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, Flansa libera din otel zincat d75/60mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,030	buc			103,90
						24,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	42,00	24,36
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	1,0000	48,00	49,44
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,00	2,08
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	3,40	28,02
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			208,05
						24,36

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	42,00	24,36
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0300	178,34	183,69
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			208,05 24,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	42,00	24,36
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0300	178,34	183,69
69	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Racord compresiune cu flansa d63x2"	buc			101,40 37,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	42,00	37,38
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,0000	38,00	38,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,00	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,00	24,00
70	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Racord compresiune cu flansa d50x2"	buc			101,40 37,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	42,00	37,38
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,0000	38,00	38,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,00	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,00	24,00
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 SDR 26 PN6 D200x7.7mm (L=0.2m-19buc) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m			535,40 6,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	42,00	6,97
	25212167010013	Teava din polietilena 200	m	1,0150	495,84	510,83
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 250,00	15,54
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	104,00	1,30
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 SDR 26 PN6 D180x6.9mm (L=0.2m-13buc) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m			393,38 6,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	42,00	6,97
	25212167010014	Teava din polietilena 180	m	1,0150	358,00	368,82
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 250,00	15,53
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	104,00	1,30
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 SDR 26 PN6 D160x6.2mm (L=0.2m-16buc) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m			24,56 6,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	42,00	6,97
	2521216701001	Teava din polietilena	m	1,0150	0,00	0,00
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 250,00	15,54
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	104,00	1,30
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			365,32 42,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	42,00	42,00
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0100	178,34	180,12
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	104,00	83,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	75,00	60,00
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			321,12 33,60

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	42,00	33,60
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0100	178,34	180,12
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	104,00	62,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	75,00	45,00
76	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop PE100 sudura d50mm	buc			321,12 33,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	42,00	33,60
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0100	178,34	180,12
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	104,00	62,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	75,00	45,00
77	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 90* electrosudabil d90mm	buc			365,32 42,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	42,00	42,00
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0100	178,34	180,12
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	104,00	83,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	75,00	60,00
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			365,32 42,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	42,00	42,00
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0100	178,34	180,12
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	104,00	83,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	75,00	60,00
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			321,12 33,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	42,00	33,60
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0100	178,34	180,12
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	104,00	62,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	75,00	45,00
		<b>3.3. Evacuarea conductelor de golire (1buc)</b>				
80	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d57x3,5 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,050	m			136,27 21,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	42,00	21,00
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0100	81,00	85,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	63,00	5,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2000	38,00	7,98
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51,5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	33,00	4,50
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	21,00	1,54
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	48,00	1,01
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	48,00	1,01
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	19,00	2,79
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	75,00	4,50
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	88,79	0,09
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			135,44 57,94
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	42,00	57,94
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,4500	120,00	54,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	98,00	14,72
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	38,00	1,61
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	48,00	4,78
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	48,00	2,39
82	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg			30,36 8,82
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	42,00	7,98

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	42,00	0,42
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	42,00	0,42
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	19,00	0,19
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	21,00	21,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	33,00	0,17
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,84	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	11,00	0,17
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 confectionii si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 775,00 ----- 270,50
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	42,00	270,50
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	119,00	928,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	98,00	382,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 Al	kg	0,5500	98,00	54,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	48,00	93,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	48,00	47,00
		<b>3.4. Camine circulare</b>				
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 Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3			1 578,95 ----- 404,88
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	42,00	283,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	42,00	121,38
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 667,34	336,78
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	190,00	23,14
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 611,38	16,36
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	312,00	84,24
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,90	0,44
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	26,00	2,11
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 250,00	17,26
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	375,00	693,75
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) Material marunt (scoabe, apa)=1,010	m3			1 761,51 ----- 371,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	42,00	252,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	42,00	119,28
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 667,34	478,27
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	190,00	40,30
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 611,38	139,98
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	312,00	81,62
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	26,00	2,36
	2664102101126	Var	kg	0,1470	3,90	0,58
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 250,00	17,12
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	375,00	630,00
86	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KИI-15	buc			1 800,00 ----- 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИI-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
87	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KИI-15-6	buc			995,00 ----- 0,00
	266118726433152 1087	Inel prefabricat pt. camine KИI-15-6	buc	1,0000	995,00	995,00
88	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KИI-15-9a	buc			1 390,00 ----- 0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KИI-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 390,00	1 390,00
89	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KИII2-15-1	buc			2 000,00 ----- 0,00
	266118926433152 3089	Placi prefabricate pt. camine KИII2-15-1	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00

1	2	3	4	5	6	7
90	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc			3 800,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	3 800,00	3 800,00
91	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6a (0,39 m3)	buc			1 580,00 0,00
	266911126433202091	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	1 580,00	1 580,00
92	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9a (0,59 m3)	buc			2 230,00 0,00
	266119226433202092	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9a (0,59 m3)	buc	1,0000	2 230,00	2 230,00
93	Pret de piata	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 KИИИ1-20-12(0,51 m3)	buc			3 290,00 0,00
	2661193264332012093	Placi prefabricate pt. camine KИИИ1-20-12(0,51 m3)	buc	1,0000	3 290,00	3 290,00
94	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m KИО-1	buc			125,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	125,00	125,00
95		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			21,00 0,00
	1000200095	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	21,00	21,00
96		Scara cu vanguri din otel	kg			21,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	21,00	21,00
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			1 775,18 270,49
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	42,00	270,49
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	119,00	928,21
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	98,00	382,19
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	98,00	53,89
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	48,00	93,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	48,00	46,80
98	Pret de piata	Capac din fonta ductila C-250	buc			2 083,34 0,00
	1000200098	Capac din fonta ductila C-250	buc	1,0000	2 083,34	2 083,34
99		Capac din fonta ductila B125	buc			2 083,34 0,00
	1000200099	Capac din fonta ductila B125	buc	1,0000	2 083,34	2 083,34
100	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3			747,86 48,30
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	42,00	48,30
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	481,38	631,09
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	35,00	8,12
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	349,66	53,50



1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	298,00	6,85
101	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice Beton B10 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3			2 022,41 ----- 189,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	42,00	161,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	42,00	27,30
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 667,34	1 726,12
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	35,00	3,53
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	375,00	93,75
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	25,00	10,00
		<b>3.5. Camine rectangulare 3,0x2,0m- 1buc</b>				
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) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3			2 164,38 ----- 386,40
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	42,00	386,40
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 667,34	1 734,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	35,00	3,54
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	25,00	8,74
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	50,00	16,26
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	25,00	15,00
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 M-150) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3			2 164,47 ----- 386,40
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	42,00	386,40
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 667,34	1 734,54
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	35,00	3,53
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	25,00	8,75
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	25,00	15,00
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			24,52 ----- 3,02
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	42,00	3,02
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	18,00	18,36
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	19,00	0,19
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	11,00	1,65
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	111,00	0,11
	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,0028	111,00	0,31
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	25,00	0,87
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 Mat. marunte (apa, decofrol etc.)=1,030	m2			113,24 ----- 70,14
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,6700	42,00	70,14
	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,0030	4 250,00	13,13
	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0020	4 250,00	8,75
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0020	4 250,00	8,75
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,0500	26,00	1,34
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0300	21,00	0,65
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0500	19,00	0,98
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	25,00	8,75
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			1 504,88 ----- 88,20

1	2	3	4	5	6	7
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	42,00	79,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	42,00	8,40
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1 611,38	9,67
	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,0100	1 200,00	1 212,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	35,00	0,07
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,10	4,94
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	312,00	2,50
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	375,00	187,50
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			1 504,87 88,20
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	42,00	79,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	42,00	8,40
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1 611,38	9,67
	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,0100	1 200,00	1 212,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	35,00	0,07
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,10	4,93
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	312,00	2,50
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	375,00	187,50
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			1 504,87 88,20
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	42,00	79,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	42,00	8,40
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1 611,38	9,67
	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,0100	1 200,00	1 212,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	35,00	0,07
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,10	4,93
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	312,00	2,50
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	375,00	187,50
109	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) К1ЦО-1	buc			1 504,87 88,20
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	42,00	79,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	42,00	8,40
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1 611,38	9,67
	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,0100	1 200,00	1 212,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	35,00	0,07
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,10	4,93
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	312,00	2,50
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	375,00	187,50
110	Pret de piata	Capac din fonta ductila C-250	buc			2 083,34 0,00
	1000200098	Capac din fonta ductila C-250	buc	1,0000	2 083,34	2 083,34
111	AcE09A	Scara, la caminele de vizitare si canal, executate din zidarie, beton sau boltari C-2 (34.16кг) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,040	buc			52,16 6,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1500	42,00	6,30
	2811236306327	Trepte din otel rotund diam 14-20 mm	kg	1,9800	21,00	43,24
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	2,10	1,85
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0022	312,00	0,72
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	35,00	0,04
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			1 775,00 270,59
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	42,00	270,59
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	119,00	928,24
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	98,00	382,06
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	98,00	53,82
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	48,00	93,53
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	48,00	46,76
		<b>3.6. Demolarea si reconditionarea</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>3.6.1. Drumul din pietris (L=699m)</b>				
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			935,30 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	398,00	935,30
114	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			447,19 37,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	42,00	37,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	312,00	343,20
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	35,00	3,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	88,79	18,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	104,86	44,04
115	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			466,57 41,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	42,00	41,58
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	312,00	358,80
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	35,00	3,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	88,79	18,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	104,86	44,04

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.