

## Lucrari de construire a retelelor de apeduct in sat. Elizavetovca, com. Zagarancea. r-ul Ungheni

(denumirea obiectivului)

### DEVIZ LOCAL №

#### 2-2-1 Platforma turnului de apa. Rețele exterioare de apa

Valoarea de deviz 142 549,786 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Utilaje</b>				
1	pret de piata	Vana sertar cu actionare electrica si sensori de nivel pentru turnuri d=65mm	buc	2,000	5 677,000 0,000	11 354,000 0,000
2	pret de piata	Indicator pentru hidrant de incendiu "HI"	buc	2,000	233,000 0,000	466,000 0,000
		<b>Total Utilaje Inclusiv salariu</b>				<b>11 820,000</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
3	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 65 mm	buc	2,000	33,000 33,000	66,000 66,000
4	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc	2,000	285,004 261,600	570,008 523,200
5	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	2,000	80,809 61,800	161,619 123,600
		<i>Total</i>	lei			797,627
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			171,072

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,00 %		2,545	
		<i>Total</i>	100,00 +		971,244	
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %		356,400	
		<i>Total</i>	100,00 +		1 327,644	
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %		39,829	
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>			<b>1 367,473 712,800</b>	
		<b>3. Lucrari de constructie</b>				
		<b>3.1. Lucrari de terasamente</b>				
6	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	1,360	820,000 0,000	1 115,200 0,000
7	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	4,000	123,600 123,600	494,400 494,400
8	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	9,900	275,413 36,600	2 726,591 362,340
9	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (grund deplasat)	100 m3	0,210	899,048 0,000	188,800 0,000
10	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	36,000	24,896 0,000	896,256 0,000
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,210	178,343 21,714	37,452 4,560
12	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m	m3	33,100	18,600 18,600	615,660 615,660

1	2	3	4	5	6	7
		din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
13	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	33,100	46,500 45,000	1 539,150 1 489,500
14	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	0,870	422,786 0,000	367,824 0,000
15	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,870	788,914 529,172	686,355 460,380
		<b>Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>8 667,688 3 426,840</b>
		<b>3.2. Conducte si accesorii</b>				
16	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 D110x6,6mm	m	33,500	154,164 16,680	5 164,479 558,780
17	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d90x5,4mm	m	47,500	120,758 10,919	5 735,992 518,640
18	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d75x4,5mm	m	60,000	76,008 6,480	4 560,480 388,800
19		Banda avertizare apa	m	141,000	1,224 0,000	172,584 0,000
20	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	60,000	10,890 2,400	653,400 144,000
21	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta,	m	81,000	18,100	1 466,100

1	2	3	4	5	6	7
		azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei			4,200	340,200
22	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	141,000	0,334 0,246	47,088 34,680
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar pana cauciucata PN16 d110mm	buc	2,000	159,880 33,000	319,760 66,000
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucata PN16 d80mm	buc	2,000	1 315,320 33,000	2 630,640 66,000
25	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=50 mm ( Robinet hidrant cu racord fix tip C)	buc	1,000	1 445,339 159,600	1 445,339 159,600
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu bila alama tip fluture F1-F1 d15mm	buc	1,000	159,880 33,000	159,880 33,000
27	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu otel sudabil d80x50mm	buc	1,000	1 905,240 63,000	1 905,240 63,000
28	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu otel sudabil d50x15mm	buc	1,000	1 339,140 63,000	1 339,140 63,000
29	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila d80mm	buc	2,000	363,500 53,400	727,000 106,800
30	SA34D	Confectionarea, montarea si	buc	1,000	55,977	55,977

1	2	3	4	5	6	7
		cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, d57x3,5mm L=0,5m			27,000	27,000
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Ansamblu flansa capat de flansa PE100 d110x100mm	buc	6,000	503,450 34,800	3 020,700 208,800
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Ansamblu flansa capat de flansa PE100 d90x80mm	buc	6,000	480,790 34,800	2 884,740 208,800
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Ansamblu flansa capat de flansa PE100 d75x65mm	buc	6,000	274,790 34,800	1 648,740 208,800
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Stut negru filetat la un capat d50mm L=0,2m	buc	2,000	284,560 53,400	569,120 106,800
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Stut negru ,filetat la un capat d15mm, L=0,2m	buc	2,000	195,560 53,400	391,120 106,800
36	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie d219x5mm L=250mm	buc	6,000	691,725 57,000	4 150,351 342,000
37	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 76x3,5 mm	m	15,000	243,454 30,000	3 651,808 450,000
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot otel sudura d65mm 90*, 45*	buc	3,000	409,920 63,000	1 229,760 189,000
39	AcA53C	Montarea fittingurilor prin	buc	3,000	563,080	1 689,240

1	2	3	4	5	6	7
		electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 45*, 90* electrosudabil d110mm			72,000	216,000
40	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 45*, 90* electrosudabil d90mm	buc	3,000	435,060 60,000	1 305,180 180,000
41	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 45*, 90*	buc	4,000	401,730 60,000	1 606,920 240,000
42	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu PE100 90* electrosudabil d110mm	buc	1,000	787,300 72,000	787,300 72,000
43	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu PE100 90* electrosudabil d90mm	buc	1,000	625,950 60,000	625,950 60,000
44	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu PE100 electrosudabil d75mm	buc	1,000	513,840 60,000	513,840 60,000
		<b>Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu</b>				<b>50 457,868 5 218,500</b>
		<b>3.3. Clapeta de retinere d100mm(1 buc)</b>				
45	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri,	kg	10,000	31,454 12,600	314,540 126,000
46	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de	t	0,010	1 026,400 384,000	10,264 3,840

1	2	3	4	5	6	7
		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				
47	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila d100mm	buc	1,000	375,050 53,400	375,050 53,400
48	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera d100mm	buc	1,000	406,560 53,400	406,560 53,400
49	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa PE100 d110mm	buc	1,000	366,460 34,800	366,460 34,800
		<b>Total Clapeta de retinere d100mm( 1 buc) Inclusiv salariu</b>				<b>1 472,874 271,440</b>
		<b>3.4. Piesa de esire</b>				
50	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Capac din beton 2000x1000x130 (B22,5)	m3	0,260	1 935,827 511,846	503,315 133,080
51	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m B10	m3	0,050	1 835,720 511,200	91,786 25,560
52	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta T=0,1m	m3	0,050	438,920 60,000	21,946 3,000
53	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,300	440,550 59,400	132,165 17,820
54	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	5,000	1 999,600 408,600	9 998,000 2 043,000
		<b>Total Piesa de esire Inclusiv salariu</b>				<b>10 747,212 2 222,460</b>
		<b>3.5. Camine</b>				
55	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu	m3	2,660	1 694,172 578,391	4 506,497 1 538,520

1	2	3	4	5	6	7
		apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana				
56		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KIИ-15	buc	2,000	<u>1 250,000</u> 0,000	<u>2 500,000</u> 0,000
57		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KIИ-15-6	buc	2,000	<u>755,000</u> 0,000	<u>1 510,000</u> 0,000
58		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KIИ-15-9a	buc	2,000	<u>1 200,000</u> 0,000	<u>2 400,000</u> 0,000
59		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KIИП2-15-1	buc	2,000	<u>1 250,000</u> 0,000	<u>2 500,000</u> 0,000
60	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KIИO-1	buc	2,000	<u>233,000</u> 0,000	<u>466,000</u> 0,000
61		Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	41,600	<u>17,000</u> 0,000	<u>707,200</u> 0,000
62		Scara cu vanguri din otel	kg	34,160	<u>22,000</u> 0,000	<u>751,520</u> 0,000
63	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	0,076	<u>1 028,487</u> 386,053	<u>78,165</u> 29,340
64		Capac cu rama din fonta L	buc	2,000	<u>1 233,000</u> 0,000	<u>2 466,000</u> 0,000
65	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3	1,070	<u>568,817</u> 68,972	<u>608,634</u> 73,800
66	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari,	m3	0,530	1 658,421	878,963



1	2	3	4	5	6	7
		pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10			270,113	143,160
		<b>Total Camine Inclusiv salariu</b>				<b>19 372,979 1 784,820</b>
		<i>Total</i>	lei			90 718,621
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			3 101,774
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,00 %			2 000,325
		<i>Total</i>	100,00 +			95 820,720
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			6 707,450
		<i>Total</i>	100,00 +			102 528,170
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			3 075,845
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>105 604,015 12 924,060</b>
		Total	lei			118 791,488
		TVA	20,00 %			23 758,298
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>142 549,786 13 636,860</b>

Intocmit

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

Verificat

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

**Lucrari de construire a retelelor  
de apeduct in sat. Elizavetovca,  
com. Zagarancea. r-ul Ungheni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №**

## 2-2-1 Platforma turnului de apa. Rețele exterioare de apa

**Valoarea de deviz 142 549,786 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

### Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	2,041	60,00	122,460
2.	7129020012800	Pavator	h-om	1,230	60,00	73,800
3.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,644	60,00	158,640
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,450	60,00	27,000
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,700	60,00	342,000
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	63,425	60,00	3 805,500
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	16,775	60,00	1 006,500
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,553	60,00	33,180
9.	7212030022700	Sudor	h-om	13,900	60,00	834,000
10.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,060	60,00	123,600
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,900	60,00	114,000
12.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	8,720	60,00	523,200
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	85,472	60,00	5 128,320
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,685	60,00	521,100
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,687	60,00	461,220
16.	9312040019600	Sapator	h-om	6,039	60,00	362,340
<b>Total manopera</b>						<b>13 636,860</b>

### Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,150	15,00	2,250
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	26,621	300,00	7 986,300
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	10,220	233,00	2 381,260
4.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,022	300,00	6,600
5.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,403	355,00	498,065
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,208	12,00	2,496
7.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,011	3 455,00	38,005
8.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,324	133,00	43,092
9.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,315	12,00	3,780
10.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	2,205	23,00	50,715
11.	2320166200676	White spirit	kg	0,167	31,00	5,177
12.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	1,030	44,00	45,320
13.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1,103	17,00	18,751
14.	2320322600374	Citom	kg	0,315	18,00	5,670
15.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,234	28,00	90,552
16.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	3,951	27,00	106,677
17.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,671	55,00	36,905
18.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,031	33,00	1,023
19.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,007	32,00	0,224
20.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,041	44,00	1,804
21.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,420	42,00	17,640
22.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,335	33,00	11,055
23.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,048	23,00	1,104
24.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	5,050	16,00	80,800
25.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,086	44,00	3,784

26.	25212167010001	Teava din otel d76x3,5mm	m	15,908	177,00	2 815,716
27.	25212167100011	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d110x6,6mm	m	33,667	97,00	3 265,699
28.	25212167100011	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d90x5,4mm	m	47,737	96,00	4 582,752
29.	25212167100011	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d75x4,5mm	m	60,180	56,00	3 370,080
30.	25221033048401	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal d57x3,5mm L=0,5m	m	0,150	177,00	26,550
31.	25231567138111	Ansamblu flansa capat de flansa PE100 d110x100	buc	6,180	455,00	2 811,900
32.	25231567138111	Adaptor flansa PE100 D110mm	buc	1,030	322,00	331,660
33.	25231567138112	Ansamblu flansa capat de flansa PE100 d90x80mm	buc	6,180	433,00	2 675,940
34.	25231567138113	Ansamblu flansa capat de flansa PE100 d75x65mm	buc	6,180	233,00	1 439,940
35.	25231567138114	Cot PE100 45*, 90* electrosudabil d75mm	buc	4,040	233,00	941,320
36.	25231567138115	Cot PE100 45*, 90* electrosudabil d90mm	buc	3,030	266,00	805,980
37.	25231567138115	Cot PE100 45*, 90* electrosudabil d=110mm	buc	3,030	344,00	1 042,320
38.	25231567138116	Teu PE100 90* electrosudabil d110mm	buc	1,010	566,00	571,660
39.	25231567138117	Teu PE100 90* electrosudabil d90mm	buc	1,010	455,00	459,550
40.	25231567138118	Teu PE100 90* electrosudabil d75mm	buc	1,010	344,00	347,440
41.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,852	2,20	8,474
42.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,321	2,20	0,706
43.	2652102100713	Var pasta	m3	0,002	2 389,00	4,778
44.	26611264330911	Inel de reazem KII0-1(0,02 m3)	buc	2,000	233,00	466,000
45.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	2,000	1 250,00	2 500,000
46.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	2,000	755,00	1 510,000
47.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	2,000	1 200,00	2 400,000
48.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1(0,27 m3)	buc	2,000	1 250,00	2 500,000
49.	26631021000001	Beton B22,5	m3	0,270	1 330,00	359,100
50.	26631021000002	Beton B10	m3	0,052	1 233,00	64,116
51.	26631021000004	Beton B10	m3	0,549	1 233,00	676,917
52.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,537	1 233,00	662,121
53.	2664102101126	Var	kg	0,297	23,00	6,831
54.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,027	1 000,00	27,000
55.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,536	18,00	9,648
56.	27221033100001	Tub de protectie d219x5mm L=250MM	m	3,000	1 233,00	3 699,000
57.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,100	33,00	3,300
58.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,009	33,00	0,297
59.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	10,000	18,00	180,000
60.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	34,160	22,00	751,520
61.	28112363056611	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	41,600	17,00	707,200
62.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,050	55,00	2,750
63.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dx1 5 x 450 mm	kg	2,048	55,00	112,640
64.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	20,000	15,00	300,000
65.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,080	1,60	6,528
66.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	8,240	2,10	17,304
67.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,080	0,30	1,224
68.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	8,240	1,00	8,240
69.	28741173000001	Robinet cu bila alama tip fluture F1-F1 d15mm	buc	3,120	122,00	380,640
70.	28741173000002	Vana sertar pana cauciucata PN16 d80mm	buc	2,080	1 233,00	2 564,640
71.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,216	33,00	7,128
72.	28752741101001	Stut negru, filetat la un capat d50mm L=0,2m	buc	2,000	155,00	310,000
73.	28752741101002	Stut negru, filetat la un capat d15mm L=0,2m	buc	2,000	66,00	132,000
74.	28752741101005	Flansa libera d100mm	buc	1,000	277,00	277,000

75.	28752741101501	Teu otel sudabil d80x50mm	buc	1,020	1 788,00	1 823,760
76.	28752741101502	Teu otel sudabil d50x15mm	buc	1,020	1 233,00	1 257,660
77.	28752741101503	Cot otel sudabil d65mm 90*,45*	buc	3,060	322,00	985,320
78.	28752742000011	Capacul cu rama din fonta L	buc	2,000	1 233,00	2 466,000
79.	28752744001001	Flansa din otel pentru sudura d80mm	buc	2,100	266,00	558,600
80.	28752744001002	Flansa din otel pentru sudura d100mm	buc	1,050	277,00	290,850
81.	2875277313000	Cutie de protectie din fonta pentru hidrant subteran	buc	1,020	1 233,00	1 257,660
82.	29131242042101	Vana sertar cu actionare electrica si sensori de nivel pentru turnuri d65mm	buc	2,000	5 677,00	11 354,000
83.	29131242042102	Indicator pentru hidrant de incendiu "HI"	buc	2,000	233,00	466,000
84.	29131242042102	Banda avertizareapa	m	143,820	1,20	172,584
85.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,080	3,00	0,240
86.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,558	15,00	53,370
87.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,085	15,00	1,275
88.	4100116202820	Apa potabila	m3	18,156	15,00	272,340
89.	4100126202818	Apa	m3	2,535	15,00	38,025
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>78 582,342</b>

### Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,147	44,00	6,468
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,282	44,00	12,408
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,074	77,00	5,698
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,133	400,00	53,200
5.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	11,520	66,00	760,320
6.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	4,300	12,00	51,600
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,164	166,00	27,224
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,260	400,00	1 304,000
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,948	388,00	367,824
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,084	388,00	32,592
11.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,212	23,00	4,876
12.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,015	34,00	0,510
13.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,101	66,00	6,666
14.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,186	23,00	4,278
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	19,739	25,00	493,475
16.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,108	17,00	1,836
17.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,400	77,00	184,800
18.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	11,520	67,00	771,840
19.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,900	77,00	69,300
20.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	4,300	322,00	1 384,600
21.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,921	400,00	1 968,400
22.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	3,350	400,00	1 340,000
23.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	2,304	389,00	896,256
24.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	5,875	233,00	1 368,875
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>11 117,046</b>

Total	lei	118 791,488
TVA	20,00 %	23 758,298

**Total deviz:**

**142 549,7**

**86**

Intocmit

Verificat

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect** Lucrari de construire a rețelilor de  
apeduct in sat. Elizavetovca, com. Zagarancea. r-  
ul Ungheni

**Investitor**

### 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. Utilaje</b>				
1	pret de piata	Vana sertar cu actionare electrica si sensori de nivel pentru turnuri d=65mm	buc			5 677,000 0,000
	29131242042101	Vana sertar cu actionare electrica si sensori de nivel pentru turnuri d65mm	buc	1,0000	5 677,00	5 677,000
2	pret de piata	Indicator pentru hidrant de incendiu "HI"	buc			233,000 0,000
	29131242042102	Indicator pentru hidrant de incendiu "HI"	buc	1,0000	233,00	233,000
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
3	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 65 mm	buc			33,000 33,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,000
4	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc			285,004 261,600
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	60,00	261,600
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	44,00	22,660
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	12,00	0,744
5	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc			80,809 61,800
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	60,00	61,800
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	18,00	4,824
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	2,10	8,652
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	1,00	4,120
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	33,00	0,511
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	44,00	0,902
		<b>3. Lucrari de constructie</b>				
		<b>3.1. Lucrari de terasamente</b>				
6	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			820,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,000

1	2	3	4	5	6	7
7	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			123,600 123,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,600
8	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			275,413 36,600
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	60,00	36,600
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	233,00	238,813
9	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			899,048 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	899,048
10	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			24,896 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	389,00	24,896
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			178,343 21,714
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,714
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	300,00	1,429
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	388,00	155,200
12	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			18,600 18,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,600
13	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			46,500 45,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	60,00	45,000
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
14	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			422,786 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	388,00	422,786
15	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			788,914 529,172
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,172
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	25,00	259,741
		<b>3.2. Conducte si accesorii</b>				
16	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 D110x6,6mm	m			154,164 16,680
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	60,00	10,979
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	60,00	5,701
	252121671000111	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d110x6,6mm	m	1,0050	97,00	97,484
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	400,00	40,000
17	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d90x5,4mm	m			120,758 10,919
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	60,00	7,259
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	60,00	3,659
	252121671000112	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17	m	1,0050	96,00	96,479

1	2	3	4	5	6	7
		d90x5,4mm				
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	322,00	12,880
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	12,00	0,480
18	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d75x4,5mm	m			76,008 ----- 6,480
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	60,00	4,320
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	60,00	2,160
	252121671000113	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d75x4,5mm	m	1,0030	56,00	56,168
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	322,00	12,880
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	12,00	0,480
19		Banda avertizare apa	m			1,224 ----- 0,000
	29131242042102	Banda avertizareapa	m	1,0000	1,20	1,224
20	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			10,890 ----- 2,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	60,00	2,400
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	15,00	1,500
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	233,00	6,990
21	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			18,100 ----- 4,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	60,00	4,200
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	15,00	2,250
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	233,00	11,650
22	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			0,334 ----- 0,246
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	60,00	0,246
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	44,00	0,088
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar pana cauciucata PN16 d110mm	buc			159,880 ----- 33,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,000
	28741173000001	Robinet cu bila alama tip fluture F1-F1 d15mm	buc	1,0000	122,00	126,880
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucata PN16 d80mm	buc			1 315,320 ----- 33,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,000
	28741173000002	Vana sertar pana cauciucata PN16 d80mm	buc	1,0000	1 233,00	1 282,320
25	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=50 mm ( Robinet hidrant cu racord fix tip C)	buc			1 445,339 ----- 159,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	60,00	159,600
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,0840	44,00	3,784
	2875277313000	Cutie de protectie din fonta pentru hidrant subteran	buc	1,0000	1 233,00	1 257,660
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4.8	buc	4,0000	1,60	6,528
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,30	1,224
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	233,00	16,543
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu bila alama tip fluture F1-F1 d15mm	buc			159,880 ----- 33,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,000
	28741173000001	Robinet cu bila alama tip fluture F1-F1 d15mm	buc	1,0000	122,00	126,880
27	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu otel sudabil d80x50mm	buc			1 905,240 ----- 63,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	60,00	63,000
	28752741101501	Teu otel sudabil d80x50mm	buc	1,0000	1 788,00	1 823,760
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	77,00	18,480

1	2	3	4	5	6	7
28	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu otel sudabil d50x15mm	buc			1 339,140 63,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	60,00	63,000
	28752741101502	Teu otel sudabil d50x15mm	buc	1,0000	1 233,00	1 257,660
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	77,00	18,480
29	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila d80mm	buc			363,500 53,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,400
	28752744001001	Flansa din otel pentru sudura d80mm	buc	1,0000	266,00	279,300
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	77,00	30,800
30	SA34D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, d57x3,5mm L=0,5m	buc			55,977 27,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4500	60,00	27,000
	25221033048401	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal d57x3,5mm L=0,5m	m	0,1500	177,00	26,550
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	28,00	0,476
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	27,00	0,243
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	33,00	0,297
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0070	32,00	0,224
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3210	2,20	0,706
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	2 389,00	0,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	233,00	0,466
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	15,00	0,015
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Ansamblu flansa capat de flansa PE100 d110x100mm	buc			503,450 34,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,800
	25231567138111	Ansamblu flansa capat de flansa PE100 d110x100	buc	1,0300	455,00	468,650
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Ansamblu flansa capat de flansa PE100 d90x80mm	buc			480,790 34,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,800
	25231567138112	Ansamblu flansa capat de flansa PE100 d90x80mm	buc	1,0300	433,00	445,990
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Ansamblu flansa capat de flansa PE100 d75x65mm	buc			274,790 34,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,800
	25231567138113	Ansamblu flansa capat de flansa PE100 d75x65mm	buc	1,0300	233,00	239,990
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Stut negru filetat la un capat d50mm L=0,2m	buc			284,560 53,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,400
	28752741101001	Stut negru, filetat la un capat d50mm L=0,2m	buc	1,0000	155,00	155,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	16,00	16,160
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,000
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Stut negru filetat la un capat d15mm, L=0,2m	buc			195,560 53,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,400
	28752741101002	Stut negru, filetat la un capat d15mm L=0,2m	buc	1,0000	66,00	66,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	16,00	16,160
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,000
36	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie d219x5mm L=250mm	buc			691,725 57,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	60,00	57,000
	27221033100001	Tub de protectie d219x5mm L=250MM	m	0,5000	1 233,00	616,500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	28,00	8,400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	27,00	3,564
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	42,00	2,940



1	2	3	4	5	6	7
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,20	1,412
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	300,00	1,100
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	15,00	0,013
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	2 389,00	0,796
37	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 76x3,5 mm	m			243,454 30,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	60,00	30,000
	25212167010001	Teava din otel d76x3,5mm	m	1,0100	177,00	187,714
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	28,00	2,645
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2000	27,00	5,670
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	55,00	7,509
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	17,00	1,250
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	18,00	0,378
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	12,00	0,252
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	23,00	3,381
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	77,00	4,620
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	34,00	0,034
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, Cot otel sudura d65mm 90*, 45*	buc			409,920 63,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	60,00	63,000
	28752741101503	Cot otel sudabil d65mm 90*,45*	buc	1,0000	322,00	328,440
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	77,00	18,480
39	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 45*, 90* electrosudabil d110mm	buc			563,080 72,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	60,00	72,000
	252315671381150	Cot PE100 45*, 90* electrosudabil d=110mm	buc	1,0100	344,00	347,440
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	66,00	71,280
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	67,00	72,360
40	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 45*,90* electrosudabil d90mm	buc			435,060 60,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,000
	25231567138115	Cot PE100 45*, 90* electrosudabil d90mm	buc	1,0100	266,00	268,660
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	66,00	52,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	67,00	53,600
41	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 45*, 90*	buc			401,730 60,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,000
	25231567138114	Cot PE100 45*, 90* electrosudabil d75mm	buc	1,0100	233,00	235,330
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	66,00	52,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	67,00	53,600
42	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu PE100 90* electrosudabil d110mm	buc			787,300 72,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	60,00	72,000
	25231567138116	Teu PE100 90* electrosudabil d110mm	buc	1,0100	566,00	571,660
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	66,00	71,280
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	67,00	72,360
43	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu PE100 90* electrosudabil d90mm	buc			625,950 60,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,000
	25231567138117	Teu PE100 90* electrosudabil d90mm	buc	1,0100	455,00	459,550
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	66,00	52,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	67,00	53,600
44	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu PE100 electrosudabil	buc			513,840 60,000

1	2	3	4	5	6	7
		d75mm				
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,000
	25231567138118	Teu PE100 90* electrosudabil d75mm	buc	1,0100	344,00	347,440
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	66,00	52,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	67,00	53,600
		<b>3.3. Clapeta de retinere d100mm(1 buc)</b>				
45	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri,	kg			31,454 12,600
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,00	11,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,600
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	60,00	0,600
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	33,00	0,330
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	18,00	18,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,275
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,024
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	15,00	0,225
46	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			1 026,400 384,000
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	60,00	384,000
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	55,00	429,000
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	33,00	128,700
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	23,00	13,800
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	31,00	58,900
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	12,00	12,000
47	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila d100mm	buc			375,050 53,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,400
	28752744001002	Flansa din otel pentru sudura d100mm	buc	1,0000	277,00	290,850
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	77,00	30,800
48	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera d100mm	buc			406,560 53,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,400
	28752741101005	Flansa libera d100mm	buc	1,0000	277,00	277,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	16,00	16,160
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,000
49	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa PE100 d110mm	buc			366,460 34,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,800
	252315671381111	Adaptor flansa PE100 D110mm	buc	1,0300	322,00	331,660
		<b>3.4. Piesa de esire</b>				
50	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Capac din beton 2000x1000x130 (B22,5)	m3			1 935,827 511,846
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	60,00	511,846
	26631021000001	Beton B22,5	m3	1,0300	1 330,00	1 381,154
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,500
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	17,00	5,950
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	66,00	21,577
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	23,00	13,800
51	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m B10	m3			1 835,720 511,200
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	60,00	511,200
	26631021000002	Beton B10	m3	1,0300	1 233,00	1 282,320
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,500

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	17,00	5,780
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,3250	66,00	21,120
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	23,00	13,800
52	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta T=0,1m	m3			438,920 60,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	60,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	342,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	77,00	16,940
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	44,00	18,480
53	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			440,550 59,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,400
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	77,00	16,170
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	44,00	18,480
54	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			1 999,600 408,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	60,00	408,600
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1000	300,00	1 530,000
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	15,00	7,500
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	25,00	53,500
		<b>3.5. Camine</b>				
55	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 694,172 578,391
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	60,00	405,000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	60,00	173,391
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 233,00	248,918
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	133,00	16,200
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,150
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	300,00	80,977
	2664102101126	Var	kg	0,1100	23,00	2,568
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	33,00	2,680
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 455,00	14,288
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	400,00	740,000
56		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KЦД-15	buc			1 250,000 0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
57		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KЦ-15-6	buc			755,000 0,000
	266112643315211	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6	buc	1,0000	755,00	755,000
58		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KЦ-15-9a	buc			1 200,000 0,000
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
59		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KЦП2-15-1	buc			1 250,000 0,000
	266112643315231	Placi prefabricate pt. camine KЦП2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
60	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KЦO-1	buc			233,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	233,00	233,000
61		Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg			17,000 0,000
	28112363056611	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	17,00	17,000
62		Scara cu vanguri din otel	kg			22,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	22,00	22,000
63	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			1 028,487 386,053
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	60,00	386,053
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	55,00	429,145
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	33,00	128,526
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	23,00	12,711
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	31,00	60,368
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	12,00	11,684
64		Capac cu rama din fonta L	buc			1 233,000 0,000
	28752742000011	Capacul cu rama din fonta L	buc	1,0000	1 233,00	1 233,000
65	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3			568,817 68,972
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	60,00	68,972
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	355,00	465,481
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,00	3,477
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	166,00	25,443
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	233,00	5,444
66	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10	m3			1 658,421 270,113
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	60,00	231,057
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	60,00	39,057
	26631021000004	Beton B10	m3	1,0250	1 233,00	1 277,202
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,528
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,377
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	23,00	9,200

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.