

**Extinderea bvd.Mircea cel  
Batrin cu prelungirea liniei de  
troleibuze pina la  
str.Bucovinei,or.Chisinau,  
sect.Ciocana**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2956/21-1-1  
Stramutare apeduct A1.**

Valoarea de deviz 24 914 539,13 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. Lucrari de constructie 1.1. Lucrari de terasamente</b>				
1	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	4,69	1 109,88 0,00	5 205,35 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	14,52	175,03 175,03	2 541,45 2 541,45
3	TsA16B3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice si alte comunicatii, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri	m3	607,41	141,05 141,05	85 675,25 85 675,25
4	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	1 454,22	41,73 30,59	60 678,50 44 483,49
5	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv (compactare fund transee h=0.3m)	100 m3	1,52	1 928,09 749,64	2 930,70 1 139,45
6	TsC54A	Strat de fundatie din pamint nisipos (h=0,15)	m3	18,98	386,93 76,46	7 343,91 1 451,29
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina	m3	607,41	26,34 26,34	15 999,85 15 999,85

1	2	3	4	5	6	7
		la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
8	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	607,41	63,73 63,73	38 708,93 38 708,93
9	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	1,99	590,65 0,00	1 175,40 0,00
10	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	1,99	1 928,38 749,36	3 837,47 1 491,22
<b>Total Lucrari de terasamente</b>						<b>224 096,81</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>191 490,93</b>
<b>1.2. Tevi si armaturi</b>						
11	AcA04G	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 900-1000 mm (D1020x12MM(GOST 10704-91))	m	152,00	12 700,54 499,62	1 930 482,3 9 75 942,79
12	AcA04H	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 1200-1300 mm (D1220x12MM (GOST 10704-91))	m	457,00	15 754,17 554,00	7 199 657,3 2 253 180,01
13	AcA04I	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 1400-1500 mm (1420x14MM (GOST 10704-91))	m	136,00	27 377,77 594,79	3 723 377,0 5 80 891,44
14	AcA25H	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 1400-1500 mm (Cot din otel 30* D1400mm)	buc	3,00	1 913,75 1 276,25	5 741,25 3 828,75
15	AcA25F	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 900-1000 mm (Cot din otel 30* D1000mm)	buc	2,00	1 216,89 872,64	2 433,78 1 745,28
16	AcA25F	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 900-1000 mm (Cot din otel 60* D1000mm)	buc	3,00	1 216,89 872,64	3 650,68 2 617,93
17	AcA25F	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 900-1000 mm (Cot din otel 90* D1000mm)	buc	1,00	1 216,89 872,64	1 216,89 872,64
18	AcA25G	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind	buc	7,00	1 628,06	11 396,41

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 1200-1300 mm (Cot din otel 30* D1200mm)			1 110,56	7 773,91
19	AcA25G	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 1200-1300 mm (Cot din otel 60* D1200mm)	buc	5,00	1 628,06 1 110,56	8 140,29 5 552,79
20	AcA25G	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 1200-1300 mm (Cot din otel 90* D1200mm)	buc	2,00	1 628,06 1 110,56	3 256,12 2 221,12
21	AcA25G	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 1200-1300 mm (racord la teava b/a-otel D1200mm BГ 120-II)	buc	4,00	1 628,06 1 110,56	6 512,23 4 442,23
22	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm (PE100 SDR110 Pn10 D315 MM)	m	160,00	1 055,39 16,74	168 862,35 2 678,25
23	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm (teu egal din fonta cu flanse(ПНПФ) D300)	buc	1,00	285,71 216,67	285,71 216,67
24	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm (suport din fonta cu flanse(ПНПФ) D300)	buc	1,00	285,71 216,67	285,71 216,67
25	GD53K	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 315 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) (capat flansa PE100 D315/300)	buc	4,00	311,06 103,66	1 244,25 414,65
26	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm (flansa libera din otel zingat D300 MM)	buc	4,00	2 084,68 86,67	8 338,71 346,68
27	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm (flansa oarba din otel zingat D300)	buc	1,00	285,71 216,67	285,71 216,67
28	GD54K	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 315 mm (mufa electrofuziune d300mm)	buc	3,00	501,44 178,44	1 504,31 535,31
29	GD53K1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul	buc	2,00	622,12	1 244,25

1	2	3	4	5	6	7
		de 315 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor (cot 60* PE100 D315)			207,32	414,65
30	GD53K1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 315 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor (cot 45* PE100 D315)	buc	4,00	622,13 207,33	2 488,51 829,31
31	GD53K1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 315 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor (cot 30* PE100 D315)	buc	1,00	622,13 207,33	622,13 207,33
32	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm (racord din otel ,L=200mm D400 mm)	buc	4,00	1 524,79 447,79	6 099,17 1 791,17
33	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	160,00	54,70 10,20	8 751,42 1 631,42
34	AcF12E	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 300 mm	m	160,00	2,20 0,73	351,76 117,26
35	AcE51O	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel avind diametrul stutului de 1400/1420 mm	piesa	2,00	10 379,24 2 566,09	20 758,48 5 132,19
36	AcE51O	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel avind diametrul stutului de 1220/1220 mm	piesa	6,00	10 379,33 2 566,09	62 276,01 15 396,57
37	AcE51N	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel avind diametrul stutului de 1020/1020 mm	piesa	2,00	9 098,53 2 022,29	18 197,07 4 044,57
38	GD57F	Conectarea tevii din polietilena proiectarea la teava existenta, cu diametrul de 315/315mm	buc	2,00	440,21 244,71	880,42 489,42
<b>Total Tevi si armaturi</b>						<b>13 198 340,38</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>473 747,68</b>
<b>1.3. Fundatii sub tevi de apa</b>						
39	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa	m3	34,00	1 805,53 373,87	61 387,94 12 711,51

1	2	3	4	5	6	7
		conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa - C20/25				
40	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	120,00	154,36 89,22	18 523,19 10 706,22
41	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi A12 150x150	kg	1 492,80	31,58 2,55	47 140,08 3 804,96
42	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	160,80	32,33 5,69	5 198,50 915,13
43	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg -Pi-1	kg	490,00	60,54 17,84	29 663,21 8 743,41
44	CL41A	Zincarea pieselor inglobate in conditii de santier	m2	17,15	169,79 108,75	2 911,84 1 865,09
45	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - cornier 100x8 -Pm1	kg	306,00	46,08 17,84	14 101,31 5 460,18
46	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa - C20/25 (suport din beton orizontal si vertical)	m3	38,74	1 805,71 373,88	69 953,05 14 483,99
<b>Total Fundatii sub tevi de apa</b>						<b>248 879,12</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>58 690,49</b>
<b>1.4. Demontare</b>						
47	RpAcA49 G	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 1000 mm	m	275,00	761,28 437,60	209 352,36 120 338,76
48	RpAcA49 H	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 1200 mm	m	530,00	800,76 460,54	424 405,34 244 084,82
49	RpAcA49I	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 1400 mm	m	280,00	834,26 475,83	233 593,08 133 232,96
50	RpAcA51 C	Demontarea conductelor de apa, cu tuburi din beton armat centrifugat sau precomprimat (PREMO), avind diametrul de 1200 mm	m	135,00	211,05 134,25	28 491,10 18 124,10
51	RpAcA58	Demontarea din pamint a conductelor	buc	160,00	122,21	19 553,23

1	2	3	4	5	6	7
	D	din polietilena PE de inalta densitate, avind diametrul de 315 mm			119,81	19 169,23
52	RpAcF38 A	Demolarea portiunilor deteriorate ale caminelor de vizitare circulare din elemente prefabricate din beton la canale cu adincimea de 2-4 m	m3	3,72	1 528,67 1 474,41	5 686,66 5 484,81
53	AcE07C k=0.8	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B	buc	2,00	55,66 55,66	111,31 111,31
54	Tr11AF08 A6	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- de pe teren, in auto categoria 3	t	0,20	93,45 93,45	18,69 18,69
55	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	256,49	24,65 0,00	6 321,70 0,00
56	Tr11AF09 A6	Descarcarea materialelor -deseuri metalice - , cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- din auto, categoria 3, pe rampa	t	400,90	80,72 80,72	32 360,82 32 360,82
57	TR11AA0 9C3	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - din auto, categoria 3, pe rampa sau teren	t	9,58	25,46 25,46	243,86 243,86
<b>Total Demontare</b>						<b>960 138,15</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>573 169,36</b>
Total			lei		14 631 454,46	
Asigurarea sociala			24,00 %		311 303,63	
Transport			7,00 %		888 529,41	
Cheltuieli de depozitare			2,00 %		253 865,55	
Cheltuieli de regie			14,50 %		2 332 347,19	
Beneficiu			6,00 %		1 105 050,01	
<b>Total Lucrari de constructie</b>						<b>19 522 550,25</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>1 297 098,46</b>
<b>2. Costul utilajului</b>						
58		Cot din otel 30* D1400mm	buc	3,00	61 357,08 0,00	184 071,24 0,00
59		Cot din otel 30* D1000mm	buc	2,00	31 184,46 0,00	62 368,92 0,00
60		Cot din otel 60* D1000mm	buc	3,00	31 184,46 0,00	93 553,38 0,00
61		Cot din otel 90* D1000mm	buc	1,00	31 184,46	31 184,46

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
62		Cot din otel 30* D1200mm	buc	7,00	42 095,40	294 667,80
					0,00	0,00
63		Cot din otel 60* D1200mm	buc	5,00	42 095,40	210 477,00
					0,00	0,00
64		Cot din otel 90* D1200mm	buc	2,00	42 095,40	84 190,80
					0,00	0,00
65		Racord la teava b/a-otel D1200mm; BBF 120-II	buc	4,00	36 495,60	145 982,40
					0,00	0,00
66		Teu egal din fonta cu flansa (ППТФ) D300mm	buc	1,00	11 635,00	11 635,00
					0,00	0,00
67		Suportl din fonta cu flansa (ППФ) D300mm	buc	1,00	7 110,00	7 110,00
					0,00	0,00
68		Capat flansa PE100 D315	buc	4,00	1 820,93	7 283,72
					0,00	0,00
69		Hidrant subteran H=1.0m ,D100mm	buc	2,00	5 963,65	11 927,29
					0,00	0,00
70		Flansa oarba din otel zingatt D300	buc	1,00	2 082,10	2 082,10
					0,00	0,00
71		Vana cu pana din fonta cu flanse D300	buc	1,00	11 192,58	11 192,58
					0,00	0,00
72		Mufa electrofuziune D300	buc	3,00	2 563,60	7 690,80
					0,00	0,00
73		Cot 60* PE100 D315	buc	2,00	7 370,88	14 741,76
					0,00	0,00
74		Cot 45* PE100 D315	buc	4,00	6 666,00	26 664,00
					0,00	0,00
75		Cot 30* PE100 D315	buc	1,00	6 666,00	6 666,00
					0,00	0,00
Total			lei			1 213 489,25
Cheltuieli de depozitare			2,00 %			24 269,78
<b>Total Costul utilajului</b>						<b>1 237 759,03</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>0,00</b>
<b>3. Lucrari de montarea</b>						

1	2	3	4	5	6	7
76	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc	2,00	263,52 231,12	527,04 462,24
77	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm	buc	1,00	473,53 140,20	473,53 140,20
		Total	lei		1 000,57	
		Asigurarea sociala	24,00 %		240,14	
		Transport	7,00 %		4,54	
		Cheltuieli de depozitare	2,00 %		1,30	
		Cheltuieli de regie	76,00 %		457,85	
		Beneficiu de deviz	6,00 %		102,26	
		<b>Total Lucrari de montarea</b>			<b>1 806,66</b>	
		<b>Incluziv salariu</b>			<b>602,44</b>	
		Total	lei		20 762 115,94	
		TVA	20,00 %		4 152 423,19	

**Total deviz:** 24 914 539,  
**Incluziv salariu** 13  
**1 297 700,90**

Intocmit \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)



Investitor  
Obiect**Extinderea bvd.Mircea cel Batrin cu prelungirea  
liniei de troleibuze pina la str.Bucovinei,or.Chisinau,  
sect.Ciocana****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2956/21-1-  
1  
Stramutare apeduct A1.  
(formular desfășurat)**

№ 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. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasamente</b>				
1	TsC03B 1	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			1 109,88 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	541,66	1 109,88
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,03 175,03
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,03
3	TsA16B 3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice si alte comunicatii, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri	m3			141,05 141,05
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	84,97	128,30
	713701001 1500	Electrician	h-om	0,1500	84,97	12,75
4	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			41,73 30,59
	712401001 07001	Dulgher	h-om	0,3600	84,97	30,59

1	2	3	4	5	6	7
	281123682 7395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	300,00	0,54
	281123631 0108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	750,00	2,25
	201010291 7685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0010	7 500,00	7,48
	287314588 7001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	58,33	0,87
5	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv (compactare fund transee h=0.3m)	100 m3			<u>1 928,09</u> 749,64
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,64
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	125,00	1 178,45
6	TsC54A	Strat de fundatie din pamint nisipos (h=0,15)	m3			<u>386,93</u> 76,46
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,46
	142110220 052511	Pamint nisipos	m3	1,1000	99,00	108,91
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	350,00	73,58
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	300,00	125,97
7	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			<u>26,34</u> 26,34
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
8	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			<u>63,73</u> 63,73
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
9	TsD02A 1	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			<u>590,65</u> 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	541,66	590,65
10	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in	100 m3			<u>1 928,38</u>

1	2	3	4	5	6	7
		straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				749,36
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,36
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	125,00	1 179,02
		<b>1.2. Tevi si armaturi</b>				
11	AcA04G	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 900-1000 mm (D1020x12MM(GOST 10704-91)	m			12 700,54 499,62
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	5,8800	84,97	499,62
	252121670 10001	Teava din otel D1020x12 (GOST 10704-91)	m	1,0100	11 262,33	11 602,42
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,0300	15,50	16,28
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,0800	26,50	83,25
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	2,1700	69,10	152,95
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	13,6500	11,50	160,11
	232032260 0374	Citom	kg	0,1600	12,00	1,96
	211230732 4986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,4400	20,00	8,98
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,5200	75,00	39,00
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0160	666,66	10,66
	292214000 7001	Macara lansator de conducte pe tracto cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1480	833,33	123,35
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0300	65,00	1,95
12	AcA04H	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 1200-1300 mm (D1220x12MM (GOST 10704-91)	m			15 754,17 554,00
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	6,5200	84,97	554,00
	252121670 10002	Teava din otel D1220x12 (GOST 10704-91)	m	1,0100	14 082,25	14 507,49
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,0800	15,50	17,07
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,2000	26,50	86,50
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	2,3000	69,10	162,11
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	14,1000	11,50	165,39
	232032260 0374	Citom	kg	0,2800	12,00	3,43
	211230732 4986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,6800	20,00	13,87
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,7300	75,00	54,75
	341052000	Automacara 5 tf	h-ut	0,0160	666,66	10,66

1	2	3	4	5	6	7
	1373					
	292214000 7001	Macara lansator de conducte pe tracto cu senile pina 15 tf	h-ut	0,2110	833,33	175,84
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0470	65,00	3,06
13	AcA04I	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 1400-1500 mm (1420x14MM (GOST 10704-91)	m			<u>27 377,77</u> 594,79
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	7,0000	84,97	594,79
	252121670 10003	Teava din otel D1420x14 (GOST 10704-91)	m	1,0100	25 497,33	26 009,15
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,2200	15,50	19,10
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	3,5200	26,50	94,21
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	2,8000	69,10	195,42
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	14,7500	11,50	171,32
	232032260 0374	Citom	kg	0,4000	12,00	4,85
	211230732 4986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,8200	20,00	16,56
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,8100	75,00	60,75
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0160	666,66	10,69
	292214000 7001	Macara lansator de conducte pe tracto cu senile pina 15 tf	h-ut	0,2370	833,33	197,49
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0530	65,00	3,45
14	AcA25H	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 1400-1500 mm (Cot din otel 30* D1400mm)	buc			<u>1 913,75</u> 1 276,25
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	15,0200	84,97	1 276,25
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	8,5000	75,00	637,50
15	AcA25F	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 900-1000 mm (Cot din otel 30* D1000mm)	buc			<u>1 216,89</u> 872,64
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	10,2700	84,97	872,64
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	4,5900	75,00	344,25
16	AcA25F	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 900-1000 mm (Cot din otel 60* D1000mm)	buc			<u>1 216,89</u> 872,64
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	10,2700	84,97	872,64
	311032000	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	4,5900	75,00	344,25

1	2	3	4	5	6	7
	3006					
17	AcA25F	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 900-1000 mm (Cot din otel 90* D1000mm)	buc			1 216,89 ----- 872,64
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	10,2700	84,97	872,64
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	4,5900	75,00	344,25
18	AcA25G	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 1200-1300 mm (Cot din otel 30* D1200mm)	buc			1 628,06 ----- 1 110,56
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	13,0700	84,97	1 110,56
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	6,9000	75,00	517,50
19	AcA25G	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 1200-1300 mm (Cot din otel 60* D1200mm)	buc			1 628,06 ----- 1 110,56
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	13,0700	84,97	1 110,56
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	6,9000	75,00	517,50
20	AcA25G	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 1200-1300 mm (Cot din otel 90* D1200mm)	buc			1 628,06 ----- 1 110,56
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	13,0700	84,97	1 110,56
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	6,9000	75,00	517,50
21	AcA25G	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 1200-1300 mm (racord la teava b/a-otel D1200mm BBI 120-II)	buc			1 628,06 ----- 1 110,56
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	13,0700	84,97	1 110,56
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	6,9000	75,00	517,50
22	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm (PE100 SDR110 Pn10 D315 MM)	m			1 055,39 ----- 16,74
	713605001	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	84,97	16,74

1	2	3	4	5	6	7
	2000					
	252121670 10011	Teava din PE100 SDR17 Pn10 D315mm	m	1,0150	985,10	1 009,85
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	7 500,00	27,19
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	20,00	0,60
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	75,00	1,01
23	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm (teu egal din fonta cu flanse(ΠΠΠΦ) D300)	buc			<u>285,71</u> 216,67
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	84,97	216,67
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	17,50	17,68
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	3,21	51,36
24	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm (suport din fonta cu flanse(ΠΠΠΦ) D300)	buc			<u>285,71</u> 216,67
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	84,97	216,67
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	17,50	17,68
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	3,21	51,36
25	GD53K	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 315 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) (capat flansa PE100 D315/300)	buc			<u>311,06</u> 103,66
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	1,2200	84,97	103,66
	294060000 3014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,2200	75,00	91,50
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,2200	95,00	115,90
26	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm (flansa libera din otel zingat D300 MM)	buc			<u>2 084,68</u> 86,67
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	84,97	86,67
	287527442 82001	Flansa a libera din otel zingat d300mm	buc	1,0000	1 909,16	1 947,34

1	2	3	4	5	6	7
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	17,50	18,02
	287411580 0001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	4,00	32,64
27	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm (flansa oarba din otel zingatt D300)	buc			<u>285,71</u> 216,67
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	84,97	216,67
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	17,50	17,68
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	3,21	51,36
28	GD54K	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 315 mm (mufa electrofuziune d300mm)	buc			<u>501,44</u> 178,44
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	2,1000	84,97	178,44
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,9000	75,00	142,50
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9000	95,00	180,50
29	GD53K1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 315 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor (cot 60* PE100 D315)	buc			<u>622,12</u> 207,32
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	2,4400	84,97	207,32
	294060000 3014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,4400	75,00	183,00
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,4400	95,00	231,80
30	GD53K1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 315 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor (cot 45* PE100 D315)	buc			<u>622,13</u> 207,33
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	2,4400	84,97	207,33
	294060000 3014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,4400	75,00	183,00
	311032000	Grup electrogen mobil motor ardere	h-ut	2,4400	95,00	231,80

1	2	3	4	5	6	7
	2304	interna de 20-39 kva				
31	GD53K1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 315 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor (cot 30* PE100 D315)	buc			622,13 207,33
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	2,4400	84,97	207,33
	294060000 3014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,4400	75,00	183,00
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,4400	95,00	231,80
32	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm (racord din otel ,L=200mm D400 MM)	buc			1 524,79 447,79
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	5,2700	84,97	447,79
	287527411 01509	Racord din otel ,L=200mm D400mm	buc	1,0000	950,00	969,00
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,4400	75,00	108,00
33	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			54,70 10,20
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	84,97	10,20
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,3000	20,00	6,00
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	385,00	38,50
34	AcF12E	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 300 mm	m			2,20 0,73
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,00864	84,97	0,73
	287527741 00000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0042	350,00	1,47
35	AcE51O	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel avind diametrul stutului de 1400/1420 mm	piesa			10 379,24 2 566,09
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	16,8000	84,97	1 427,49
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	13,4000	84,97	1 138,60
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,1000	15,50	79,83



1	2	3	4	5	6	7
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,3600	26,50	89,97
	273572590 0310	Electrozi pentru sudura	kg	10,2000	69,10	711,73
	294060000 2994	Aparat de sudura	h-ut	15,1000	150,00	2 265,00
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	7,0000	666,66	4 666,62
36	AcE51O	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel avind diametrul stutului de 1220/1220 mm	piesa			10 379,33 ----- 2 566,09
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	16,8000	84,97	1 427,50
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	13,4000	84,97	1 138,60
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,1000	15,50	79,85
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,3600	26,50	89,92
	273572590 0310	Electrozi pentru sudura	kg	10,2000	69,10	711,85
	294060000 2994	Aparat de sudura	h-ut	15,1000	150,00	2 265,00
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	7,0000	666,66	4 666,62
37	AcE51N	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel avind diametrul stutului de 1020/1020 mm	piesa			9 098,53 ----- 2 022,29
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	13,2000	84,97	1 121,61
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	10,6000	84,97	900,68
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,7700	15,50	74,71
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,8600	26,50	76,58
	273572590 0310	Electrozi pentru sudura	kg	8,0000	69,10	558,33
	294060000 2994	Aparat de sudura	h-ut	14,0000	150,00	2 100,00
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	6,4000	666,66	4 266,63
38	GD57F	Conectarea tevii din polietilena proiectarea la teava existenta, cu diametrul de 315/315mm	buc			440,21 ----- 244,71
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	1,6000	84,97	135,95
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	1,2800	84,97	108,76
	294060000 3014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,1500	75,00	86,25
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1500	95,00	109,25
		<b>1.3. Fundatii sub tevi de apa</b>				
39	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa - C20/25	m3			1 805,53 ----- 373,87

1	2	3	4	5	6	7
	712301001 0200	Betonist	h-om.	4,0000	84,97	339,88
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,4000	84,97	33,99
	266310210 0912	Beton marfa clasa B 20/M250 -C20/25	m3	1,0250	1 208,33	1 250,98
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,02
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	666,66	166,66
40	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			154,36 ----- 89,22
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,1000	84,97	8,50
	712401001 0700	Dulgher	h-om.	0,9500	84,97	80,72
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	27,50	1,38
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	58,33	4,67
	203012292 8385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	250,00	22,50
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	7 500,00	26,25
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	7 500,00	3,75
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	55,00	6,60
41	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi A12 150x150	kg			31,58 ----- 2,55
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0250	84,97	2,12
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	84,97	0,42
	287312200 4100	Plase sudate A12 150x150	kg	1,0100	27,50	27,78
	271060210 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	25,50	0,13
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	27,50	0,28
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,3000	1,50	0,45
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,0006	666,66	0,40
42	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			32,33 ----- 5,69
	712302001 11140	Fierar beton	h-om.	0,0640	84,97	5,44
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0030	84,97	0,25
	271060210 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	25,50	26,14

1	2	3	4	5	6	7
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,1500	1,50	0,22
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	27,50	0,28
43	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg -Pi-1	kg			<u>60,54</u> 17,84
	713608002 5001	Montator	h-om.	0,2100	84,97	17,84
	281123630 9900	Confectii metalice	kg	1,0400	27,50	28,89
	241212610 0010	Miniu de plumb	kg	0,0200	45,00	0,91
	287315590 0311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	69,10	0,70
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	150,00	12,00
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	20,00	0,20
44	CL41A	Zincarea pieselor inglobate in conditii de santier	m2			<u>169,79</u> 108,75
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om.	1,2800	84,97	108,75
	1019853	Vopsea pentru zincare la rece (zincare)	kg	0,2500	225,00	56,28
	268112600 1472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	20,00	4,00
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
45	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - cornier 100x8 -Pm1	kg			<u>46,08</u> 17,84
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om.	0,1900	84,97	16,14
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0100	84,97	0,85
	721203002 2700	Sudor	h-om.	0,0100	84,97	0,85
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	27,50	0,28
	277527630 98861	Confectii metalice inglobate in beton - cornier 100x8	kg	1,0000	27,50	27,50
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	69,10	0,35
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	7,90	0,12
46	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa - C20/25 (suport din beton orizontal si vertical)	m3			<u>1 805,71</u> 373,88
	712301001 0200	Betonist	h-om.	4,0000	84,97	339,88
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,4000	84,97	34,00

1	2	3	4	5	6	7
	266310210 0912	Beton marfa clasa B 20/M250 -C20/25	m3	1,0250	1 208,33	1 251,06
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,02
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	666,66	166,75
		<b>1.4. Demontare</b>				
47	RpAcA4 9G	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 1000 mm	m			<u>761,28</u> 437,60
	721203002 2700	Sudor	h-om	5,1500	84,97	437,60
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4100	15,50	6,35
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,2400	26,50	32,86
	271060200 0107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,1100	25,50	2,81
	295227000 3015	Aparat de sudura autogen	h-ut	2,6000	75,00	195,00
	241052000 6751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,1300	666,66	86,67
48	RpAcA4 9H	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 1200 mm	m			<u>800,76</u> 460,54
	721203002 2700	Sudor	h-om	5,4200	84,97	460,54
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4300	15,50	6,67
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,2800	26,50	33,92
	271060200 0107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,1200	25,50	3,06
	295227000 3015	Aparat de sudura autogen	h-ut	2,7100	75,00	203,25
	241052000 6751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,1400	666,66	93,33
49	RpAcA4 9I	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 1400 mm	m			<u>834,26</u> 475,83
	721203002 2700	Sudor	h-om	5,6000	84,97	475,83
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	15,50	7,75
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,4100	26,50	37,37
	271060200 0107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,1300	25,50	3,31
	295227000 3015	Aparat de sudura autogen	h-ut	2,8000	75,00	210,00
	241052000 6751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,1500	666,66	100,00
50	RpAcA5 1C	Demontarea conductelor de apa, cu tuburi din beton armat centrifugat sau precomprimat (PREMO), avind diametrul de 1200 mm	m			<u>211,05</u> 134,25
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5800	84,97	134,25

1	2	3	4	5	6	7
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,0200	20,00	0,40
	271060200 0107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,1200	25,50	3,06
	241052000 6751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,1100	666,66	73,33
51	RpAcA5 8D	Demontarea din pamint a conductelor din polietilena PE de inalta densitate, avind diametrul de 315 mm	buc			<u>122,21</u> 119,81
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,4100	84,97	119,81
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1200	20,00	2,40
52	RpAcF3 8A	Demolarea portiunilor deteriorate ale caminelor de vizitare circulare din elemente prefabricate din beton la canale cu adincimea de 2-4 m	m3			<u>1 528,67</u> 1 474,41
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,8000	84,97	68,07
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	16,5500	84,97	1 406,34
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4000	20,00	8,01
	281123000 2214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,2500	185,00	46,25
53	AcE07C k=0.8	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B	buc			<u>55,66</u> 55,66
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,97	55,66
54	TrI1AF0 8A6	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- de pe teren, in auto categoria 3	t			<u>93,45</u> 93,45
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,1000	84,97	93,45
55	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t			<u>24,65</u> 0,00
	341054000 0006	Autobasculanta	h-ut	0,0640	385,00	24,65
56	TrI1AF0 9A6	Descarcarea materialelor -deseuri metalice - , cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- din auto, categoria 3, pe rampa	t			<u>80,72</u> 80,72
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9500	84,97	80,72
57	TRI1AA 09C3	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - din auto, categoria 3,	t			<u>25,46</u> 25,46

1	2	3	4	5	6	7
		pe rampa sau teren				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	84,97	25,46
		<b>2. Costul utilajului</b>				
58		Cot din otel 30* D1400mm	buc			61 357,08 ----- 0,00
	287527411 01501	Cot din otel 30* D1400mm	buc	1,0000	60 154,00	61 357,08
59		Cot din otel 30* D1000mm	buc			31 184,46 ----- 0,00
	287527411 01502	Cot din otel 30* D1000mm	buc	1,0000	30 573,00	31 184,46
60		Cot din otel 60* D1000mm	buc			31 184,46 ----- 0,00
	287527411 01503	Cot din otel 60* D1000mm	buc	1,0000	30 573,00	31 184,46
61		Cot din otel 90* D1000mm	buc			31 184,46 ----- 0,00
	287527411 01504	Cot din otel 90* D1000mm	buc	1,0000	30 573,00	31 184,46
62		Cot din otel 30* D1200mm	buc			42 095,40 ----- 0,00
	287527411 01505	Cot din otel 30* D1200mm	buc	1,0000	41 270,00	42 095,40
63		Cot din otel 60* D1200mm	buc			42 095,40 ----- 0,00
	287527411 01506	Cot din otel 60* D1200mm	buc	1,0000	41 270,00	42 095,40
64		Cot din otel 90* D1200mm	buc			42 095,40 ----- 0,00
	287527411 01507	Cot din otel 90* D1200mm	buc	1,0000	41 270,00	42 095,40
65		Racord la teava b/a-otel D1200mm; BBΓ 120-II	buc			36 495,60 ----- 0,00
	287527411 01508	Racord la teava b/a-otel D1200mm ;BBΓ 120-II	buc	1,0000	35 780,00	36 495,60
66		Teu egal din fonta cu flansa (ΠΠΤΦ) D300MM	buc			11 635,00 ----- 0,00
	287527411 01009	Teu egal din fonta cu flansa (ΠΠΤΦ) D300MM	buc	1,0000	11 635,00	11 635,00
67		Suportl din fonta cu flansa (ΠΠΦ) D300MM	buc			7 110,00 ----- 0,00
	287527411 01010	Suport din fonta cu flansa (ΠΠΦ) D300MM	buc	1,0000	7 110,00	7 110,00
68		Capat flansa PE100 D315	buc			1 820,93 ----- 0,00
	252315671 38111	Capat flansa PE100 D315	buc	1,0100	1 802,90	1 820,93
69		Hidrant subteran H=1.0m ,D100mm	buc			5 963,65 ----- 0,00
	287527732	Hidrant subteran H=1.0m D100	buc	1,0000	5 904,60	5 963,65

1	2	3	4	5	6	7
	42003					
70		Flansa oarba din otel zingatt D300	buc			2 082,10 0,00
	287527442 82002	Flansa oarba din otel zingat d300mm	buc	1,0000	2 082,10	2 082,10
71		Vana cu pana din fonta cu flanse D300	buc			11 192,58 0,00
	287411730 00009	Vana din fonta cu flanse D300mm	buc	1,0000	10 762,10	11 192,58
72		Mufa electrofuziune D300	buc			2 563,60 0,00
	287411730 0002	Mufa electrofuziune D300mm	buc	1,0000	2 465,00	2 563,60
73		Cot 60* PE100 D315	buc			7 370,88 0,00
	252315671 38119	Cot 60* PE100 D315	buc	1,0100	7 297,90	7 370,88
74		Cot 45* PE100 D315	buc			6 666,00 0,00
	252315671 38117	Cot 45* PE100 D315	buc	1,0100	6 600,00	6 666,00
75		Cot 30* PE100 D315	buc			6 666,00 0,00
	252315671 38115	Cot 30* PE100 D315	buc	1,0100	6 600,00	6 666,00
		<b>3. Lucrari de montarea</b>				
76	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc			263,52 231,12
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	84,97	231,12
	287411582 1760	Surub cap hexagonal M 16x70	buc	8,0000	3,21	25,93
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,80	6,46
77	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm	buc			473,53 140,20
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,6500	84,97	140,20
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5000	666,66	333,33

Intocmit

()

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

WinCmera2000  
Formular Nr.3

**Extinderea bvd.Mircea cel  
Batrin cu prelungirea liniei de  
troleibuze pina la  
str.Bucovinei,or.Chisinau,  
sect.Ciocana**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2956/21-1-1  
Stramutare apeduct A1.**

Valoarea de deviz 24 914 539,13 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 № 2956/21-1-1:				

**Manopera:**

1.	7123010010200	Betonist	h-om.	290,96	84,97	24 722,87
2.	71230200111140	Fierar beton	h-om.	10,29	84,97	874,34
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	37,32	84,97	3 171,08
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	2,98	84,97	253,21
5.	7124010010700	Dulgher	h-om.	114,00	84,97	9 686,58
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	523,52	84,97	44 483,49
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,31	84,97	111,31
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5 857,66	84,97	497 725,37
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,94	84,97	334,78
10.	7136080025001	Montator	h-om.	102,90	84,97	8 743,41
11.	7137010011500	Electrician	h-om	91,11	84,97	7 741,62
12.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	21,95	84,97	1 865,09
13.	7212030022700	Sudor	h-om	5 856,85	84,97	497 656,54
14.	7212030022700	Sudor	h-om.	3,06	84,97	260,01
15.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	31,46	84,97	2 673,15
16.	7214240021810	Lacatus CM	h-om.	58,14	84,97	4 940,16
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 022,94	84,97	171 889,19
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,46	84,97	633,88
19.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	44,64	84,97	3 793,07
20.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	189,97	84,97	16 141,75
		<b>Total manopera</b>				<b>1 297 700,90</b>

**Materiale:**

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	4,59	7,90	36,26
2.	1019853	Vopsea pentru zincare la rece (zincare)	kg	4,29	225,00	965,25
3.	142110220052511	Pamint nisipos	m3	20,88	99,00	2 067,12
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,86	15,00	12,90
5.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	2,70	20,00	54,00
6.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,06	7 500,00	450,00
7.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,58	7 500,00	4 350,00
8.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,42	7 500,00	3 150,00
9.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	1,45	7 500,00	10 875,00
10.	2010237318750	Distantieri	buc	471,96	1,50	707,94
11.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	10,80	250,00	2 700,00
12.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	497,84	20,00	9 956,80
13.	2320187315789	Decofrol	kg	14,40	55,00	792,00
14.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10 714,93	11,50	123 221,69



15.	2320322600374	Citom	kg	210,27	12,00	2 523,24
16.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1 362,20	15,50	21 114,10
17.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	9,90	45,00	445,50
18.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3 899,81	26,50	103 344,97
19.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	7,15	17,50	125,14
20.	25212167010001	Teava din otel D1020x12 (GOST 10704-91)	m	156,59	11 262,33	1 763 568,25
21.	25212167010002	Teava din otel D1220x12 (GOST 10704-91)	m	470,80	14 082,25	6 629 923,30
22.	25212167010003	Teava din otel D1420x14 (GOST 10704-91)	m	138,73	25 497,33	3 537 244,59
23.	25212167010011	Teava din PE100 SDR17 Pn10 D315mm	m	164,02	985,10	161 576,10
24.	25231567138111	Capat flansa PE100 D315	buc	4,04	1 802,90	7 283,72
25.	25231567138115	Cot 30* PE100 D315	buc	1,01	6 600,00	6 666,00
26.	25231567138117	Cot 45* PE100 D315	buc	4,04	6 600,00	26 664,00
27.	25231567138119	Cot 60* PE100 D315	buc	2,02	7 297,90	14 741,76
28.	2663102100912	Beton marfa clasa B 20/M250 -C20/25	m3	75,31	1 208,33	90 999,34
29.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	3,43	20,00	68,60
30.	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	146,45	25,50	3 734,48
31.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	172,28	25,50	4 393,14
32.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,06	27,50	84,15
33.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	6,00	27,50	165,00
34.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	16,54	27,50	454,85
35.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	98,57	69,10	6 811,19
36.	27752763098861	Confectii metalice inglobate in beton - cornier 100x8	kg	306,00	27,50	8 415,00
37.	2811236309900	Confectii metalice	kg	514,70	27,50	14 154,25
38.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprinjirea sapaturilor	buc	4,36	750,00	3 270,00
39.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	2,62	300,00	786,00
40.	2873122004100	Plase sudate A12 150x150	kg	1 507,73	27,50	41 462,57
41.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	9,60	58,33	559,97
42.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	21,67	58,33	1 264,01
43.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	4,95	69,10	342,05
44.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,53	69,10	105,72
45.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1 793,17	69,10	123 908,04
46.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	32,64	4,00	130,56
47.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	48,00	3,21	154,08
48.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70	buc	16,16	3,21	51,87
49.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,16	0,80	12,93
50.	28741173000009	Vana din fonta cu flanse D300mm	buc	1,04	10 762,10	11 192,58
51.	2874117300002	Mufa electrofuziune D300mm	buc	3,12	2 465,00	7 690,80
52.	28752741101009	Teu egal din fonta cu flansa (ПНТФ) D300MM	buc	1,00	11 635,00	11 635,00
53.	28752741101010	Suport din fonta cu flansa (ПНФ) D300MM	buc	1,00	7 110,00	7 110,00
54.	28752741101501	Cot din otel 30* D1400mm	buc	3,06	60 154,00	184 071,24
55.	28752741101502	Cot din otel 30* D1000mm	buc	2,04	30 573,00	62 368,92
56.	28752741101503	Cot din otel 60* D1000mm	buc	3,06	30 573,00	93 553,38
57.	28752741101504	Cot din otel 90* D1000mm	buc	1,02	30 573,00	31 184,46
58.	28752741101505	Cot din otel 30* D1200mm	buc	7,14	41 270,00	294 667,80
59.	28752741101506	Cot din otel 60* D1200mm	buc	5,10	41 270,00	210 477,00
60.	28752741101507	Cot din otel 90* D1200mm	buc	2,04	41 270,00	84 190,80
61.	28752741101508	Racord la teava b/a-otel D1200mm ;BBГ 120-II	buc	4,08	35 780,00	145 982,40
62.	28752741101509	Racord din otel ,L=200mm D400mm	buc	4,08	950,00	3 876,00
63.	28752744282001	Flansa a libera din otel zingat d300mm	buc	4,08	1 909,16	7 789,37
64.	28752744282002	Flansa oarba din otel zingat d300mm	buc	1,00	2 082,10	2 082,10
65.	28752773242003	Hidranta subteran H=1.0m D100	buc	2,02	5 904,60	11 927,29
66.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	7,34	20,00	146,80
67.	4100116202820	Apa potabila	m3	48,00	20,00	960,00
68.	4100126202818	Apa	m3	1,90	20,00	38,00
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>13 906 831,37</b>

### **Utilaje de constructii:**

1.	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	166,80	666,66	111 198,89
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	7,97	300,00	2 391,00
3.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,93	185,00	172,05

4.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,67	350,00	234,50
5.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	3,99	350,00	1 396,50
6.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	4,90	20,00	98,00
7.	2922140007000	Macara	h-ut	0,90	666,66	599,99
8.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tracto cu senile pina 15 tf	h-ut	151,16	833,33	125 966,16
9.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	2,16	75,00	162,00
10.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	148,80	150,00	22 320,00
11.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	24,26	75,00	1 819,50
12.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	5,70	75,00	427,50
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	9,61	541,66	5 205,35
14.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,17	541,66	1 175,40
15.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	2 935,30	75,00	220 147,50
16.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	43,64	20,00	872,80
17.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	33,25	65,00	2 161,25
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	33,10	125,00	4 137,50
19.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	25,49	20,00	509,80
20.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	29,96	95,00	2 846,20
21.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	183,00	75,00	13 725,00
22.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	39,20	150,00	5 880,00
23.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	522,81	75,00	39 210,75
24.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	81,22	666,66	54 146,12
25.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	18,19	666,66	12 126,55
26.	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	16,42	385,00	6 321,70
27.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	16,00	385,00	6 160,00
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>641 412,01</b>

**Total:**

Total	lei	20 762 115,94
TVA	20,00 %	4 152 423,19

**Total deviz:**

**24 914 539,13**

Intocmit \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)