

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2956/21-6-5

Rețele exterioare de gaze presiune medie

Valoarea de deviz 59 209,04 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
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasamente				
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	0,35	1 114,29 0,00	390,00 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	1,06	174,75 174,75	185,23 185,23
3	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	117,50	41,89 30,59	4 921,81 3 594,23
4	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 pamint nisipos t.100-200mm	m3	2,82	153,28 51,83	432,26 146,15
5	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	0,32	592,44 0,00	189,58 0,00
6	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,32	1 928,50 748,81	617,12 239,62
Total Lucrari de					6 736,00	

1	2	3	4	5	6	7
terasamente						
Incluziv salariu						4 165,23
		1.2. Tevi si armaturi				
7	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru pina la 63 mm.(PE100 SDR11 D32x3.0mm)	m	27,00	57,07 7,99	1 540,94 215,82
8		Trecere pe/otel D32/57mm	buc	1,00	165,00 0,00	165,00 0,00
9		Cot electrosudabil 90* D32mm	buc	1,00	154,17 0,00	154,17 0,00
10		Mufa electrosudabila D32mm	buc	2,00	43,75 0,00	87,50 0,00
11	GD01A	Teava din otel pentru conducte colectoare sau de distributie, montata in sant, avind Dn 57x3.5 mm	m	2,00	229,98 59,48	459,96 118,96
12	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 63x5.8 mm,L=8.5m	m	9,00	549,41 144,16	4 944,67 1 297,48
13	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 x 4.0 mm ,L=1.0m	m	1,00	809,94 176,74	809,94 176,74
14	GD09A1	Rasuflatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 1"-2" la montare (tub de control in cover d32)	buc	3,00	362,70 98,57	1 088,11 295,70
15	GD12A	Legatura conductei noi la retea in fuctiune	buc	1,00	1 261,80 1 261,80	1 261,80 1 261,80
Total Tevi si armaturi						10 512,09
Incluziv salariu						3 366,50
		1.3. Legatura PRPG cu 2 FRG 2MB				
16	GE04A	Robinet bila cu flanse, pentru Pn 10 si 25 kgf/cmp, montat pe conducte , avand Dn: - 32 mm ,KIIIИ-32φ	buc	1,00	1 055,02 49,28	1 055,02 49,28
17	GB05A	Flansa din otel pentru , montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 20mm	buc	4,00	167,41 42,48	669,64 169,94
18	GB05A	Flansa din otel , montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn50 mm	buc	2,00	232,41 42,48	464,82 84,97
19	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m	m	2,00	89,27 44,18	178,54 88,36

1	2	3	4	5	6	7
		, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate , avind diametrul de 20x2.0mm				
20	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate , avind diametrul de 25x3,2mm	m	4,00	112,61 44,18	450,46 176,73
21	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate , avind diametrul de 32x3,2mm	m	2,00	129,18 44,18	258,36 88,36
22	GB05A	Flansa oarba , montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn32 mm	buc	1,00	167,40 42,48	167,40 42,48
23	GB05A	Flansa oarba , montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn25 mm	buc	1,00	150,73 42,48	150,73 42,48
24	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 x 4.0 mm ,L=1.0m	m	1,00	809,94 176,74	809,94 176,74
25	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg	50,00	42,84 17,84	2 142,18 892,18
26	CE05A	Invelitori din tabla plana zincata , executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, cu foi din tabla de 0,4 mm grosime (козырек)	m2	0,96	144,49 20,35	138,71 19,54
27	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	4,32	25,33 4,13	109,43 17,84
28	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	6,00	8,57 3,82	51,44 22,94
Total Legatura PRPG cu 2 FRG 2MB						6 646,67
Incluziv salariu						1 871,84
Total			lei		23 894,76	
Asigurari sociale			24,00 %		2 256,86	
Transport			7,00 %		730,37	
Cheltuieli de depozitare			2,00 %		208,68	
Cheltuieli de regie			14,50 %		3 928,14	
Beneficiu			6,00 %		1 861,13	
Total Lucrari de constructie						32 879,94
Incluziv salariu						9 403,57

1	2	3	4	5	6	7
		2. Costul utilajului				
29		Post reglare presiune gaz cu 2 regulate de presiune FRG 2 MB Dn20 (G=50.0m3/h)	buc	1,00	9 666,67 0,00	9 666,67 0,00
30		Filtru de gaz ΦC-20	buc	1,00	466,67 0,00	466,67 0,00
Total			lei		10 133,34	
Cheltuieli de epozitare			1,20 %		121,60	
Total Costul utilajului					10 254,94	
Incluziv salariu					0,00	
		3. Lucrari de montarea				
31	GB09A	Descarcator de presiune tip A intermediar, pentru Pn 10, 16, 25, 40, 64, de conducte de gaze ingropate, avind Dn 100 mm (FRG 2MB Dn20)	buc	1,00	1 812,92 745,19	1 812,92 745,19
32	IA23A	Filtru de de gaz ΦC-20	buc	1,00	416,80 263,41	416,80 263,41
33	08-02- 472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,05	7 059,80 1 410,60	352,99 70,53
34	08-02- 471-2	Priza de pamint, verticala , din otel cornier, dimensiuni 63x63x6 mm	10 buc	0,30	5 768,30 1 002,63	1 730,49 300,79
Total			lei		4 313,20	
Asigurari sociale			24,00 %		331,18	
Transport			7,00 %		125,69	
Cheltuieli de depozitare			2,00 %		35,91	
Cheltuieli de regie			76,00 %		1 048,74	
Beneficiu			6,00 %		351,27	
Total Lucrari de montarea					6 205,99	
Incluziv salariu					1 379,92	
Total			lei		49 340,87	
TVA			20,00 %		9 868,17	

Total deviz: **59 209,04**
Incluziv salariu **10 783,49**

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect**Extinderea bvd.Mircea cel Batrin cu prelungirea
liniei de troleibuze pina la
str.Bucovinei,mun.Chisinau****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2956/21-6-
5****Retele exterioare de gaze presiune medie
(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
		1. Lucrări de construcție				
		1.1. Lucrări de terasamente				
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			1 114,29 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	541,66	1 114,29
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			174,75 174,75
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	174,75
3	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			41,89 30,59
	712401001 07001	Dulgher	h-om	0,3600	84,97	30,59
	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	2,23
	201010291 7685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0010	7 500,00	7,66
	287314588 7001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	58,33	0,87
4	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat	m3			153,28 51,83

1	2	3	4	5	6	7
		filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pamint nisipos t.100-200mm				
	931204001 9600	Sapator	h-om.	0,6100	84,97	51,83
	142110220 052511	Pamint nisipos	m3	1,0250	99,00	101,46
5	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			592,44 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	541,66	592,44
6	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 928,50 748,81
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	748,81
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	125,00	1 179,69
		1.2. Tevi si armaturi				
7	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm.(PE100 SDR11 D32x3.0mm)	m			57,07 7,99
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0360	84,97	3,05
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	0,0221	84,97	1,89
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,05
	252121671 00011	Teava PE100 SDR11 D32x3.0mm	m	1,0030	20,96	21,02
	271050380 8003	Fir trasor	m	1,1000	2,00	2,20
	172410736 1935	Banda de marcaj	m	1,0800	2,00	2,16
	241652610 1467	Mastic	kg	0,0150	42,00	0,62
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	350,00	0,65
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	450,00	18,00
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0120	75,00	0,89
	294060000 3014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,0120	75,00	0,89
	291234000 2509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0020	350,00	0,65
8		Trecere pe/otel D32/57mm	buc			165,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	252315671 38116	Fiting polietilena (trecere pe/otel D32/57)	buc	1,0000	165,00	165,00
9		Cot electrosudabil 90* D32mm	buc			154,17 0,00
	252315671 38142	Cot electrosudabil 90* D32mm	buc	1,0000	154,17	154,17
10		Mufa electrosudabila D32mm	buc			43,75 0,00
	252315671 3829	Mufa electrosudabila D32mm	buc	1,0000	43,75	43,75
11	GD01A	Teava din otel pentru conducte colectoare sau de distributie, montata in sant, avind Dn 57x3.5 mm	m			229,98 59,48
	713602001 1600	Instalator sanitar	h-om	0,7000	84,97	59,48
	252121670 10001	Teava din otel D57x3.5mm	m	1,0050	107,90	108,44
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm	kg	0,1550	69,10	10,71
	273411380 3000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0100	25,00	0,25
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	15,50	0,39
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0530	26,50	1,46
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,1900	75,00	14,25
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1000	350,00	35,00
12	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 63x5.8 mm,L=8.5m	m			549,41 144,16
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,3900	84,97	33,14
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	84,97	55,51
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,6530	84,97	55,51
	252121671 60001	Teava din polietilena D63x5.8mm pentru tub de protectie	m	1,0200	79,50	81,09
	272120411 0314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,1700	750,00	127,50
	201023731 8750	Distantier pe conducte	buc	1,0100	1,00	1,01
	291320450 0011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	80,00	27,20
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1000	350,00	35,00
	241052000 6752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	666,66	104,44
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,1980	75,00	14,83
	294060000 3014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1730	75,00	13,00
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0160	75,00	1,17
13	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, pentru protectia	m			809,94 176,74

1	2	3	4	5	6	7
		conductei, tubul avind Dn 108 x 4.0 mm ,L=1.0m				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	84,97	141,05
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	84,97	35,69
	25212167010002	Teava din otel D108x4.0mm,tub de protectie	m	1,0200	239,70	244,49
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	11,50	51,75
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice	kg	0,1200	45,00	5,40
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm	kg	0,1400	69,10	9,67
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	15,50	0,78
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	35,00	28,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	26,50	1,33
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	20,00	6,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	75,00	21,75
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	833,33	258,33
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	95,00	5,70
14	GD09A1	Rasuflatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 1"-2" la montare (tub de control in cover d32)	buc			362,70 98,57
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,1600	84,97	98,57
	14211022000561	Beton	m3	0,0070	1 208,33	8,06
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice	kg	0,1250	45,00	5,70
	2722103304800	Teava inst.neagra D 32 k/t	m	1,1500	72,20	83,03
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,1000	25,00	2,50
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1700	15,50	2,64
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3100	26,50	8,21
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	1,0000	154,00	154,00
15	GD12A	Legatura conductei noi la retea in fuctiune	buc			1 261,80 1 261,80
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	14,8500	84,97	1 261,80
		1.3. Legatura PRPG cu 2 FRG 2MB				
16	GE04A	Robinet bila cu flanse, pentru Pn 10 si 25 kgf/cmp, montat pe conducte , avand Dn: - 32 mm ,KIII-32φ	buc			1 055,02 49,28
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,9200	84,97	49,28
	287527420	Robinet bila KIII-D32φ	buc	1,0000	965,00	965,00

1	2	3	4	5	6	7
	2101					
	287411581 8414	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 60 gr.5,8	buc	8,0000	2,86	22,88
	287411584 2764	Piulite hexagon.semiprecise M 16	buc	8,0000	0,76	6,08
	287411588 3610	Saiba precis. plata pt. met M 16	buc	8,0000	0,76	6,08
	251320662 2000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0900	63,33	5,70
17	GB05A	Flansa din otel pentru , montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 20mm	buc			<u>167,41</u> 42,48
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,5000	84,97	42,48
	287527440 02000	Flanse din otel D32mm	buc	1,0000	75,00	75,00
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm	kg	0,3400	69,10	23,50
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	15,50	0,62
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	26,50	1,06
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	75,00	24,75
18	GB05A	Flansa din otel , montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn50 mm	buc			<u>232,41</u> 42,48
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,5000	84,97	42,48
	287527440 02003	Flanse din otel D50mm	buc	1,0000	140,00	140,00
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm	kg	0,3400	69,10	23,50
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	15,50	0,62
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	26,50	1,06
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	75,00	24,75
19	TfA01A 1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate , avind diametrul de 20x2.0mm	m			<u>89,27</u> 44,18
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,1300	84,97	11,04
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	84,97	22,09
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,1300	84,97	11,04
	272210310 70008	Conducta de otel D20x2,0mm	m	1,0040	32,49	32,65
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	69,10	0,69
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	15,50	0,00
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	26,50	0,00
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	75,00	8,25

1	2	3	4	5	6	7
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	350,00	3,50
20	TfA01A 1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate , avind diametrul de 25x3,2mm	m			112,61 44,18
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,1300	84,97	11,04
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	84,97	22,09
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,1300	84,97	11,04
	272210310 70009	Conducta de otel D25x3.2mm	m	1,0040	55,90	56,18
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	69,10	0,69
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	15,50	0,00
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	26,50	0,00
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	75,00	8,06
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	350,00	3,50
21	TfA01A 1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate , avind diametrul de 32x3,2mm	m			129,18 44,18
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,1300	84,97	11,04
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	84,97	22,09
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,1300	84,97	11,04
	272210310 700010	Conducta de otel D32x3.2mm	m	1,0040	72,20	72,56
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	69,10	0,69
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	15,50	0,00
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	26,50	0,00
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	75,00	8,25
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	350,00	3,50
22	GB05A	Flansa oarba , montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn32 mm	buc			167,40 42,48
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,5000	84,97	42,48
	287527440 0202	Flanse oarba d32mm	buc	1,0000	75,00	75,00
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm	kg	0,3400	69,10	23,49

1	2	3	4	5	6	7
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	15,50	0,62
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	26,50	1,06
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	75,00	24,75
23	GB05A	Flansa oarba , montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn25 mm	buc			<u>150,73</u> 42,48
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,5000	84,97	42,48
	287527440 0201	Flanse oarba D25mm	buc	1,0000	58,33	58,33
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm	kg	0,3400	69,10	23,49
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	15,50	0,62
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	26,50	1,06
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	75,00	24,75
24	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 x 4.0 mm ,L=1.0m	m			<u>809,94</u> 176,74
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	1,6600	84,97	141,05
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,4200	84,97	35,69
	252121670 10002	Teava din otel D108x4.0mm,tub de protectie	m	1,0200	239,70	244,49
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	11,50	51,75
	243022610 1000	Grund pentru protectia conductelor metalice	kg	0,1200	45,00	5,40
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm	kg	0,1400	69,10	9,67
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	15,50	0,78
	251320662 1000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	35,00	28,00
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	26,50	1,33
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,3000	20,00	6,00
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	75,00	21,75
	292214000 7002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	833,33	258,33
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	95,00	5,70
25	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg			<u>42,84</u> 17,84
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,2100	84,97	17,84
	271070000 0000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	25,00	25,00
26	CE05A	Invelitori din tabla plana zincata , executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, cu foi din tabla	m2			<u>144,49</u> 20,35

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,4 mm grosime (козырек)				
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	0,7500	84,97	19,47
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	0,89
	271040364 1817	Tabla plana zincata de 0,4 x 1000 x 650 mm	kg	4,4500	27,50	122,31
	287314588 7450	Cuie de tabla	kg	0,0300	58,33	1,82
27	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			25,33 4,13
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	84,97	4,13
	243011610 3000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2020	55,00	11,08
	243022610 0034	Grund miniu anticoroziv g.351-4	kg	0,1520	45,00	6,87
	243022610 9301	Diluant decapant	kg	0,0300	108,00	3,25
28	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m			8,57 3,82
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	84,97	3,82
	243022610 1260	Grund minium	kg	0,0150	45,00	0,68
	243011610 3218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	55,00	1,65
	243011732 6844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	45,00	0,68
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0500	35,00	1,75
		2. Costul utilajului				
29		Post reglare presiune gaz cu 2 reglatoare de presiune FRG 2 MB Dn20 (G=50.0m3/h)	buc			9 666,67 0,00
	287527420 21001	Post reglare presiune gaz cu 2 reglatoare de presiune FRG 2MB DN20	buc	1,0000	9 666,67	9 666,67
30		Filtru de gaz ΦC-20	buc			466,67 0,00
	297527420 21002	Filtru de gaz ΦC-20	buc	1,0000	466,67	466,67
		3. Lucrari de montarea				
31	GB09A	Descarcator de presiune tip A intermediar, pentru Pn 10, 16, 25, 40, 64, de conducte de gaze ingropate, avind Dn 100 mm (FRG 2MB Dn20)	buc			1 812,92 745,19
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	7,3100	84,97	621,13
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,4600	84,97	124,06

1	2	3	4	5	6	7
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm	kg	1,2000	69,10	82,92
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	15,50	2,79
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800	26,50	4,77
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,1500	20,00	3,00
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,9900	75,00	149,25
	292214000 7002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,9900	833,33	825,00
32	IA23A	Filtru de de gaz ΦC-20	buc			416,80 263,41
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	84,97	263,41
	287527440 0258	Flansa plata Dn=20	buc	2,0000	56,67	113,34
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	62,50	6,25
	287411580 1071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	1,17	9,36
	287411584 2760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,38	3,04
	287412588 1289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,18	1,44
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	26,50	14,04
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	15,50	2,17
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	25,00	3,75
33	08-02- 472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			7 059,80 1 410,60
	1	Muncitor	h-om	16,6000	84,97	1 410,60
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	28 000,00	0,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000	69,10	69,20
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	25 500,00	5 100,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	150,00	480,00
34	08-02- 471-2	Priza de pamint, verticala , din otel cornier, dimensiuni 63x63x6 mm	10 buc			5 768,30 1 002,63
	1	Muncitor	h-om	11,8000	84,97	1 002,63
	1011642	Otel cornier, dimensiuni 63x63x6 mm	t	0,1770	25 500,00	4 250,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7200	69,10	50,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3000	666,66	200,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7500	150,00	265,00

Intocmit

()

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

WinCmera2000
Formular Nr.3

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2956/21-6-5
Retele exterioare de gaze presiune medie

Valoarea de deviz 59 209,04 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 № 2956/21-6-5:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	4,37	84,97	371,32
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	42,30	84,97	3 594,23
3.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	19,73	84,97	1 676,46
4.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,58	84,97	49,28
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,10	84,97	263,41
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	10,50	84,97	892,18
7.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,27	84,97	22,94
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	18,52	84,97	1 573,63
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,21	84,97	17,84
10.	7212030022700	Sudor	h-om	11,82	84,97	1 004,33
11.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,22	84,97	18,69
12.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,08	84,97	176,73
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,00	84,97	424,85
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,89	84,97	500,47
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,60	84,97	50,98
16.	9312040019600	Sapator	h-om.	1,72	84,97	146,15
		Total manopera				10 783,49

Materiale:

1.	1011642	Otel cornier, dimensiuni 63x63x6 mm	t	0,05	25 500,00	1 275,00
2.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00	28 000,00	0,00
3.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,27	69,10	18,66
4.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,01	25 500,00	255,00
5.	14211022000561	Beton	m3	0,02	1 208,33	24,17
6.	14211022005251 1	Pamint nisipos	m3	2,89	99,00	286,11
7.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,30	35,00	10,50
8.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,75	20,00	15,00
9.	1724107361935	Banda de marcaj	m	29,16	2,00	58,32
10.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,12	7 500,00	900,00
11.	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	9,09	1,00	9,09
12.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,00	11,50	103,50
13.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,30	15,50	20,17
14.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,17	26,50	57,51
15.	2416526101467	Mastic	kg	0,40	42,00	16,80
16.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,87	55,00	47,85
17.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,18	55,00	9,90
18.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,09	45,00	4,05
19.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4	kg	0,66	45,00	29,70
20.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice	kg	0,62	45,00	27,90
21.	2430226101260	Grund minium	kg	0,09	45,00	4,05

22.	2430226109301	Diluant decapant	kg	0,13	108,00	14,04
23.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,60	35,00	56,00
24.	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,09	63,33	5,70
25.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,10	62,50	6,25
26.	25212167010001	Teava din otel D57x3.5mm	m	2,01	107,90	216,88
27.	25212167010002	Teava din otel D108x4.0mm,tub de protectie	m	2,04	239,70	488,98
28.	25212167100011	Teava PE100 SDR11 D32x3.0mm	m	27,08	20,96	567,60
29.	25212167160001	Teava din polietilena D63x5.8mm pentru tub de protectie	m	9,18	79,50	729,81
30.	25231567138116	Fiting polietilena (trecere pe/otel D32/57)	buc	1,00	165,00	165,00
31.	25231567138142	Cot electrosudabil 90* D32mm	buc	1,00	154,17	154,17
32.	2523156713829	Mufa electrosudabila D32mm	buc	2,00	43,75	87,50
33.	2710403641817	Tabla plana zincata de 0,4 x 1000 x 650 mm	kg	4,27	27,50	117,42
34.	2710503808003	Fir trasor	m	29,70	2,00	59,40
35.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	50,00	25,00	1 250,00
36.	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	1,53	750,00	1 147,50
37.	272210310700010	Conducta de otel D32x3.2mm	m	2,01	72,20	145,12
38.	27221031070008	Conducta de otel D20x2,0mm	m	2,01	32,49	65,30
39.	27221031070009	Conducta de otel D25x3.2mm	m	4,02	55,90	224,72
40.	2722103304800	Teava inst.neagra D 32 k/t	m	3,45	72,20	249,09
41.	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,32	25,00	8,00
42.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,15	25,00	3,75
43.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,08	69,10	5,52
44.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,35	750,00	262,50
45.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,21	300,00	63,00
46.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	1,75	58,33	102,08
47.	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,03	58,33	1,75
48.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm	kg	4,51	69,10	311,63
49.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,00	1,17	9,36
50.	2874115818414	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 60 gr.5,8	buc	8,00	2,86	22,88
51.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,00	0,38	3,04
52.	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16	buc	8,00	0,76	6,08
53.	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16	buc	8,00	0,76	6,08
54.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,00	0,18	1,44
55.	28752742021001	Post reglare presiune gaz cu 2 regulatoare de presiune FRG 2MB DN20	buc	1,00	9 666,67	9 666,67
56.	2875274202101	Robinet bila KIII-D32φ	buc	1,00	965,00	965,00
57.	28752744002000	Flanse din otel D32mm	buc	4,00	75,00	300,00
58.	28752744002003	Flanse din otel D50mm	buc	2,00	140,00	280,00
59.	2875274400201	Flanse oarba D25mm	buc	1,00	58,33	58,33
60.	2875274400202	Flanse oarba d32mm	buc	1,00	75,00	75,00
61.	2875274400258	Flansa plata Dn=20	buc	2,00	56,67	113,34
62.	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	3,06	80,00	244,80
63.	29752742021002	Filtru de gaz ΦC-20	buc	1,00	466,67	466,67
64.	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	3,00	154,00	462,00
		Total materiale de construcții				22 362,68

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,09	666,66	60,00
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,69	150,00	103,50
3.	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,41	666,66	939,99
4.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,23	350,00	430,50
5.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,05	350,00	17,50
6.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	1,61	833,33	1 341,66
7.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,88	75,00	141,00
8.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,78	75,00	133,50

9.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,08	50,00	54,00
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,72	541,66	390,00
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,35	541,66	189,58
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,02	125,00	377,50
13.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,12	95,00	11,40
14.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,33	75,00	99,75
15.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	5,59	75,00	419,25
16.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,08	450,00	486,00
		Total utilaje de construcții				5 195,13

Total:

Total	lei	49 340,87
TVA	20,00 %	9 868,17

Total deviz:

59 209,04

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)