

**Extinderea bd.Mircea cel Batrin
cu prelungirea liniei de
troleibuze pina la str.Bucovinei**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2956/21-1-2-1-10
Dispozitive si mijloace pentru automatizare AAGI

Valoarea de deviz 18 145,28 lei

Intocmit in prețuri curente 13.09.2022

№ 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 montare				
1	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 Semnalizator CH4 si CO VARTA-02	buc	1,00	110,69 96,02	110,69 96,02
2	11-06-001-02	Panou PA 395*310*220mm	buc	1,00	1 040,78 667,86	1 040,78 667,86
3	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: intreruptor BA47-29-1P C 3A	buc	1,00	46,08 44,18	46,08 44,18
4	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare,Releu R4-2014-23-5230-WT	buc	4,00	169,94 169,94	679,76 679,76
5	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5(Monobloc ,contact deschis,contact inchis, buton rosu,buton verde)	buc	5,00	46,08 44,18	230,42 220,92
6	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si	buc	4,00	46,08	184,34

1	2	3	4	5	6	7
		pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5, Priza GZM4 "RelPol"			44,18	176,74
7	11-06-001-02	Panou p/n semnalizare 395*310*220mm	buc	1,00	1 040,78 667,86	1 040,78 667,86
8	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: intreruptor BA47-29-1P C 3A	buc	1,00	46,08 44,18	46,08 44,18
9	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5(Monobloc ,contact deschis,contact inchis, buton rosu,buton verde)	buc	9,00	46,08 44,18	414,76 397,66
10	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 Alarma sonora CC-1	buc	1,00	110,69 96,02	110,69 96,02
11	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5(Dioda D226)	buc	4,00	46,08 44,18	184,34 176,74
12	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 Buton rosu SB-7	buc	1,00	110,69 96,02	110,69 96,02
13	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	0,30	1 217,57 985,67	365,27 295,70
14		Cablu KBBΓнг(A) LS-4x1,0	m	40,00	16,20 0,00	648,00 0,00
15		Cablu KBBΓнг(A) LS-7x1,0	m	10,00	22,50 0,00	225,00 0,00
16		Cablu KBBΓнг(A) FRLS-4x1,0	m	10,00	33,20 0,00	332,00 0,00
17	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect. canal 10x22	100 m	0,30	3 043,27 1 384,17	912,98 415,25

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			6 682,66
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			977,98
		<i>Transportarea materialelor</i>	7 %			160,35
		<i>Total</i>				7 820,99
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			3 096,93
		<i>Total</i>				10 917,92
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			655,08
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				11 573,00 4 074,91
		2. Utilaj				
18	Pretul firmei	Panou automatizare PA 395*310*220mm	buc	1,00	940,00 0,00	940,00 0,00
19		Intreruptor automat BA47-29-1P 3A,C	buc	2,00	25,00 0,00	50,00 0,00
20	preturile firmei	Releu R4-2014-23-5230WT	buc	4,00	145,00 0,00	580,00 0,00
21	Pretul firmei	Dulap PS 395*310*220mm	buc	1,00	940,00 0,00	940,00 0,00
22	preturile firmei	Lampa de semnalizare 8LP2TILM4	buc	6,00	28,00 0,00	168,00 0,00
23	preturile firmei	Buton rosu 8LP2TILB104	buc	2,00	115,00 0,00	230,00 0,00
24		Contact deschis 8LM2TC10 Lovato	buc	2,00	62,00 0,00	124,00 0,00
25	preturile firmei	Buton verde 8LP2TILB103	buc	2,00	115,00 0,00	230,00 0,00
26		Contact inchis 8LM2TC10 Lovato	buc	1,00	78,00 0,00	78,00 0,00
27	preturile firmei	Dioda D226	buc	4,00	4,50 0,00	18,00 0,00
28	preturile firmei	Alarma sonora 220V, CC-1	buc	1,00	33,00 0,00	33,00 0,00
29	Pretul firmei	Buton rosu IEK SB-7	buc	1,00	115,00 0,00	115,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			3 506,00

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli depozit	1,2 %			42,07
		Total Utilaj Inclusiv salariu				3 548,07

		Total	lei	15 121,07
		TVA	20 %	3 024,21
		Total deviz: Inclusiv salariu		18 145,28
				4 074,91

Intocmit

I.Zanosieva

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Extinderea bd.Mircea cel Batrin cu prelungirea liniei de troleibuze pina la str.Bucovinei

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2956/21-1-2-1-10 Dispozitive si mijloace pentru automatizare AAGI

Valoarea de deviz 18 145,28 lei

Intocmit in prețuri curente 13.09.2022

№ 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 № 2956/21-1-2-1-10:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	47,957	84,97	4 074,91
		Total manopera				4 074,91

Materiale:

1.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,30	54,30	16,29
2.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	60,00	0,20	12,00
3.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0002	1,00	0,00
4.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,18	54,30	9,77

5.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,84	54,30	45,61
6.	110-0333	Canale din masa plastica 10x22	m	30,00	12,00	360,00
7.	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	20,00	32,00	640,00
8.	222558	Buton verde 8LP2TILB103	buc	2,00	115,00	230,00
9.	2255	Contact deschis 8LM2TC10 Lovato	buc	2,00	62,00	124,00
10.	24	Buton rosu 8LP2TILB104	buc	2,00	115,00	230,00
11.	252356	Lampa de semnalizare 8LP2TILM4	buc	6,00	28,00	168,00
12.	256	Alarma sonora 220V, CC-1	buc	1,00	33,00	33,00
13.	2596	Intreruptor automat BA47-29-1P 3A,C	buc	2,00	25,00	50,00
14.	27	Contact inchis 8LM2TC01 Lovato	buc	1,00	78,00	78,00
15.	28	Dioda D226	buc	4,00	4,50	18,00
16.	3-2225	Cablu KBBΓ _{HT} (A) LSLTx-4x1,0	m	40,00	16,20	648,00
17.	3-225	Cablu KBBΓ _{HT} (A) LSLTx-7x1,0	m	10,00	22,50	225,00
18.	3-22562524	Cablu KBBΓ _{HT} (A) FRLSLTx-4x1,0	m	10,00	33,20	332,00
19.	30	Buton rosu IEK SB-7	buc	1,00	115,00	115,00
20.	4365888826	Releu R4-2014-23-5230WT	buc	4,00	145,00	580,00
21.	5009031	Scoabe	10 buc	0,54	1,00	0,54
22.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0073	1,00	0,01
23.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC30"	kg	0,078	20,00	1,56
24.	5725	Dulap PS 395*310*220mm	buc	1,00	940,00	940,00
25.	57735	Panou automatizare PA 395*310*220mm	buc	1,00	940,00	940,00
		Total materiale de construcții				5 957,13

Utilaje de construcții:

1.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	0,825	30,00	24,75
2.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,825	30,00	24,75
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,46	90,52	41,64
4.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut.	1,824	30,00	54,72
5.	331002	Masini de gaurit	h-ut.	2,14	30,00	64,20
6.	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	1,824	30,00	54,72
7.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,183	285,14	52,18
		Total utilaje de construcții				316,97

Total	lei	15 121,07
TVA	20 %	3 024,21

Total deviz:

18 145,28

Intocmit

I.Zanosieva

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea bd.Mircea cel Batrin cu
prelungirea liniei de troleibuze pina la
str.Bucovinei

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
		1. Lucrari de montare				
1	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 Semnalizator CH4 si CO VARTA-02	buc			110,69 96,02
	1	Muncitor	h-om	1,1300	84,97	96,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	54,30	3,26
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0400	285,14	11,41
		<i>Total</i>	lei			110,69
2	11-06-001-02	Panou PA 395*310*220mm	buc			1 040,78 667,86
	1	Muncitor	h-om	7,8600	84,97	667,86
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	32,00	320,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,2300	90,52	20,82
	331002	Masini de gaurit	h-ut.	1,0700	30,00	32,10
		<i>Total</i>	lei			1 040,78
3	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: intreruptor BA47-29-1P C 3A	buc			46,08 44,18
	1	Muncitor	h-om	0,5200	84,97	44,18
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	54,30	1,90
		<i>Total</i>	lei			46,08
4	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare,Releu R4-2014-23-5230-WT	buc			169,94 169,94
	1	Muncitor	h-om	2,0000	84,97	169,94
		<i>Total</i>	lei			169,94
5	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5(Monobloc ,contact deschis,contact inchis, buton rosu,buton verde)	buc			46,08 44,18
	1	Muncitor	h-om	0,5200	84,97	44,18
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	54,30	1,90
		<i>Total</i>	lei			46,08
6	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5, Priza GZM4 "RelPol"	buc			46,08 44,18
	1	Muncitor	h-om	0,5200	84,97	44,18
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	54,30	1,90
		<i>Total</i>	lei			46,08
7	11-06-001-02	Panou p/n semnalizare 395*310*220mm	buc			1 040,78 667,86

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	7,8600	84,97	667,86
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	32,00	320,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,2300	90,52	20,82
	331002	Masini de gaurit	h-ut.	1,0700	30,00	32,10
		<i>Total</i>	lei			1 040,78
8	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: intreruptor BA47-29-1P C 3A	buc			46,08
						44,18
	1	Muncitor	h-om	0,5200	84,97	44,18
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	54,30	1,90
		<i>Total</i>	lei			46,08
9	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5(Monobloc ,contact deschis,contact inchis, buton rosu,buton verde)	buc			46,08
						44,18
	1	Muncitor	h-om	0,5200	84,97	44,18
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	54,30	1,90
		<i>Total</i>	lei			46,08
10	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 Alarma sonora CC-1	buc			110,69
						96,02
	1	Muncitor	h-om	1,1300	84,97	96,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	54,30	3,26
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0400	285,14	11,41
		<i>Total</i>	lei			110,69
11	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5(Dioda D226)	buc			46,08
						44,18
	1	Muncitor	h-om	0,5200	84,97	44,18
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	54,30	1,90
		<i>Total</i>	lei			46,08
12	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 Buton rosu SB-7	buc			110,69
						96,02
	1	Muncitor	h-om	1,1300	84,97	96,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	54,30	3,26
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0400	285,14	11,41
		<i>Total</i>	lei			110,69
13	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m			1 217,57
						985,67
	1	Muncitor	h-om	11,6000	84,97	985,65
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	1,00	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	1,00	1,80
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	1,00	0,02
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,2600	20,00	5,20
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	2,7500	30,00	82,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	2,7500	30,00	82,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,2100	285,14	59,88
		<i>Total</i>	lei			1 217,57
14		Cablu KBBΓHΓ(A) LS-4x1,0	m			16,20
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3-2225	Cablu KBBΓHT(A) LSLTx-4x1,0	m	1,0000	16,20	16,20
		<i>Total</i>	lei			16,20
15		Cablu KBBΓHT(A) LS-7x1,0	m			22,50
						0,00
	3-225	Cablu KBBΓHT(A) LSLTx-7x1,0	m	1,0000	22,50	22,50
		<i>Total</i>	lei			22,50
16		Cablu KBBΓHT(A) FRLS-4x1,0	m			33,20
						0,00
	3-22562524	Cablu KBBΓHT(A) FRLSLTx-4x1,0	m	1,0000	33,20	33,20
		<i>Total</i>	lei			33,20
17	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect. canal 10x22	100 m			3 043,27
						1 384,17
	1	Muncitor	h-om	16,2900	84,97	1 384,16
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	54,30	54,30
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,20	40,00
	110-0333	Canale din masa plastica 10x22	m	100,0000	12,00	1 200,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut.	6,0800	30,00	182,40
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	6,0800	30,00	182,40
		<i>Total</i>	lei			3 043,27
		2. Utilaj				
18	Pretul firmei	Panou automatizare PA 395*310*220mm	buc			940,00
						0,00
	57735	Panou automatizare PA 395*310*220mm	buc	1,0000	940,00	940,00
		<i>Total</i>	lei			940,00
19		Intreruptor automat BA47-29-1P 3A,C	buc			25,00
						0,00
	2596	Intreruptor automat BA47-29-1P 3A,C	buc	1,0000	25,00	25,00
		<i>Total</i>	lei			25,00
20	preturile firmei	Releu R4-2014-23-5230WT	buc			145,00
						0,00
	4365888826	Releu R4-2014-23-5230WT	buc	1,0000	145,00	145,00
		<i>Total</i>	lei			145,00
21	Pretul firmei	Dulap PS 395*310*220mm	buc			940,00
						0,00
	5725	Dulap PS 395*310*220mm	buc	1,0000	940,00	940,00
		<i>Total</i>	lei			940,00
22	preturile firmei	Lampa de semnalizare 8LP2TILM4	buc			28,00
						0,00
	252356	Lampa de semnalizare 8LP2TILM4	buc	1,0000	28,00	28,00
		<i>Total</i>	lei			28,00
23	preturile firmei	Buton rosu 8LP2TILB104	buc			115,00
						0,00
	24	Buton rosu 8LP2TILB104	buc	1,0000	115,00	115,00
		<i>Total</i>	lei			115,00
24		Contact deschis 8LM2TC10 Lovato	buc			62,00
						0,00
	2255	Contact deschis 8LM2TC10 Lovato	buc	1,0000	62,00	62,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			62,00
25	preturile firmei	Buton verde 8LP2TILB103	buc			115,00
						0,00
	222558	Buton verde 8LP2TILB103	buc	1,0000	115,00	115,00
		<i>Total</i>	lei			115,00
26		Contact inchis 8LM2TC10 Lovato	buc			78,00
						0,00
	27	Contact inchis 8LM2TC01 Lovato	buc	1,0000	78,00	78,00
		<i>Total</i>	lei			78,00
27	preturile firmei	Dioda D226	buc			4,50
						0,00
	28	Dioda D226	buc	1,0000	4,50	4,50
		<i>Total</i>	lei			4,50
28	preturile firmei	Alarma sonora 220V, CC-1	buc			33,00
						0,00
	256	Alarma sonora 220V, CC-1	buc	1,0000	33,00	33,00
		<i>Total</i>	lei			33,00
29	Pretul firmei	Buton rosu IEK SB-7	buc			115,00
						0,00
	30	Buton rosu IEK SB-7	buc	1,0000	115,00	115,00
		<i>Total</i>	lei			115,00

APROBAT:

Intocmit

I.Zanosieva

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L