

**Modernizarea obiectivului de
semafor din or. Chisinau, la
nodul rutier bd.Dacia - str.
Bacioii Noi,(lucrari
suplimentare)**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1

Amenajarea statiei de autobus,amenajarea semafoarelor

Valoarea de deviz 730 618,52 lei

Intocmit in prețuri curente 16.10.2023

№ 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. Amenajarea statiei de autobus- Lucrari de constructie				
1	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	687,6000	27,19 27,19	18 696,12 18 696,12
2	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	739,2000	150,53 24,64	111 271,85 18 214,85
3	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	162,0000	47,32 0,00	7 666,30 0,00
4	DE10C	Borduri prefabricate din beton, 18x30 cm, pe fundatie de beton B15 100x30x18 cm	m	403,0000	282,70 56,93	113 929,73 22 942,75
5	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.8 l/m2	t	0,0890	12 513,48 0,00	1 113,70 0,00
6	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire h=10 cm	m3	8,7600	667,68 50,98	5 848,89 446,60

1	2	3	4	5	6	7
7	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor	m3	3,6000	63,73 63,73	229,42 229,42
8	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,2000	648,42 84,12	778,10 100,94
9	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 2,5x1,5 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	0,5760	14 650,07 492,83	8 438,44 283,87
10	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	2,4000	1 938,41 271,05	4 652,19 650,53
11	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanica SKPg-II k=1.143	m2	147,6000	332,27 6,80	49 043,60 1 003,45
12	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (asfalt pe baza de mastic bituminos SMSc-I h=5cm k=1.25)	m2	147,6000	254,73 5,31	37 598,63 783,85
		<i>Total</i>	lei			359 266,97
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			15 204,57
		<i>Total</i>				374 471,54
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			54 298,37
		<i>Total</i>				428 769,91
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			25 726,19
		Total Amenajarea statiei de autobus-Lucrari de constructie Inklusiv salariu				454 496,10 63 352,38
		2. Amenajarea semafoarelor-Lucrari de montare				
13	MsCA12A	Cablu pina la 35 kV, masa 1 m pina la 1 kg, pozat in tevi, blocuri si cutii	100 m	2,4000	1 622,28 1 053,63	3 893,46 2 528,71
14	590-2109	Cablu FTP-5 cat	m	240,0000	15,00	3 600,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
15	MsCC06	Montarea tablou, chemare pietoni (TBII)	buc	12,0000	4 257,12 205,63	51 085,44 2 467,53
16	MsCF02	Programarea adaptorului la PCC	1 modul	5,0000	187,46 127,46	937,28 637,28
17	MsCF18A	Inercarea circuitelor secundare locale (comanda, semnalizare, masura, blocaje)	buc	2,0000	1 550,79 1 104,61	3 101,58 2 209,22
18	MsCF18B	Inercarea circuitelor secundare la distanta (comanda, semnalizare, masura, blocaje)	buc	2,0000	2 921,00 2 124,25	5 842,00 4 248,50
19	10-06-068-05	Reglarea sistemelor digitale sincrone de transmisiune: Testarea utilajului	buc	2,0000	15 379,57 15 379,57	30 759,14 30 759,14
		<i>Total</i>	lei			99 218,90
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			10 284,09
		<i>Transp.mater.</i>	7 %			3 546,44
		<i>Total</i>				113 049,43
		<i>Chelt.de regie</i>	76 %			32 566,29
		<i>Total</i>				145 615,72
		<i>Benef.de deviz</i>	6 %			8 736,95
		Total Amenajarea semafoarelor- Lucrari de montare Inclusiv salariu				154 352,67 42 850,38

		Total	lei		608 848,77
		TVA	20 %		121 769,75
		Total deviz: Inclusiv salariu			730 618,52 106 202,76

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № 1

Amenajarea statiei de autobus,amenajarea semafoarelor

Valoarea de deviz 730 618,52 lei

Intocmit in prețuri curente 16.10.2023

№ 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 № 1:						

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	369,4400	84,97	31 391,32
2.	5001000100123	Inginer-programator	h-om	7,5000	84,97	637,28
3.	7123010010200	Betonist	h-om	214,3680	84,97	18 214,85
4.	7129020012800	Pavator	h-om	214,8160	84,97	18 252,91
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	21,0345	84,97	1 787,30
6.	7137010011510	Electromontator	h-om	51,3600	84,97	4 364,06
7.	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	76,0000	84,97	6 457,72
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	284,3700	84,97	24 162,92
9.	9310060019930	Muncitor	h-om	10,9968	84,97	934,40
Total manopera						106 202,76

Materiale:

1.	10108131	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm	kg	0,0960	29,17	2,80
2.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,6000	49,07	176,65
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	27,8366	1 625,00	45 234,48
4.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte MAS-16	t	17,8965	1 958,33	35 047,25
5.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	1,7783	349,70	621,87
6.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	10,6784	349,70	3 734,24
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,3800	349,70	482,59
8.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0888	7 000,00	621,60
9.	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	0,0917	12 000,00	1 100,40
10.	2663102100000	Beton	m3	2,4480	1 200,00	2 937,60
11.	2663102100001	Beton clasa C12/15	m3	18,1350	1 200,00	21 762,00
12.	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 180	m	405,0150	170,83	69 188,71
13.	2666122800563	Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m	m3	0,5933	13 300,00	7 890,89
14.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,5872	920,00	2 380,22
15.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0712	1 200,00	85,44

16.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	30,8820	15,00	463,23
17.	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	2,4180	15,00	36,27
18.	4100126202818	Apa	m3	0,1200	15,00	1,80
19.	5001000100116	Tablou chemare pietoni	buc	12,0000	3 900,00	46 800,00
20.	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu conținut redus de stibiu, marca "ПООСCy61-0,5"	kg	1,2000	70,00	84,00
21.	590-2109	Cablu FTP-5 cat	m	240,0000	15,00	3 600,00
Total materiale de construcții						242 252,04

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe șasiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale) 10t	h-ut	0,9360	418,20	391,44
2.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	7,2000	37,50	270,00
3.	0304081	Cabestane electrice, cu forță de tracțiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	7,2000	37,50	270,00
4.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,5040	218,70	110,22
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2520	327,56	82,55
6.	2922140007000	Macara	h-ut	1,4842	418,20	620,70
7.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0267	498,07	13,30
8.	2952220003546	Autogreder până la 175 cp	h-ut	0,3679	525,35	193,28
9.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,5299	378,66	957,97
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri vături R 8-14 de 14tf	h-ut	4,7900	356,00	1 705,25
11.	2952240005100	Repartizor finisat de amestecuri asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	2,5299	1 073,00	2 714,58
12.	2952270004204	Mășină de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	217,3248	415,20	90 233,26
13.	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	15,3738	498,66	7 666,30
14.	34105400048032	Autolaborator mobil de 5 tone	h-ut	7,8000	318,70	2 485,86
15.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,1314	217,57	28,59
16.	400002	Automobile cu bord, tonaj până la 8 t	h-ut	0,9360	370,20	346,51
17.	5001000100115	Platformă telescopică pe tractor de 7m	h-ut	7,4400	220,60	1 641,26
18.	5001000100132	Autolaborator cu calculator și programator	h-ut	5,0000	60,00	300,00
Total utilaje de construcții						110 031,07

Total	lei	608 848,77
TVA	20 %	121 769,75

Total deviz:

730 618,52

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Modernizarea obiectivului de semafor din Investitor Directia Generala Mobilitate
or. Chisinau, la nodul rutier bd.Dacia - str. Urbana
Bacioii Noi,(lucrari suplimentare)**

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. Amenajarea stăției de autobus- Lucrări de construcție				
1	DG04B	Desfacerea de borduri de piatră sau de beton de orice dimensiune, așezate pe beton	m			27,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	84,97	27,19
		<i>Total</i>	lei			18 696,12
2	DC04B	Taierea cu mașina cu discuri diamantate a rosturilor de contracție și dilatație în betonul de uzură la drumuri	m			150,53
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	920,00	3,22
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,60
	2952270004204	Mașina de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	415,20	122,07
		<i>Total</i>	lei			111 271,85
3	Ts151B10	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 20 km	t			47,32
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0949	498,66	47,32
		<i>Total</i>	lei			7 666,30
4	DE10C	Borduri prefabricate din beton, 18x30 cm, pe fundație de beton B15 100x30x18 cm	m			282,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	84,97	44,18
	2663102100001	Beton clasa C12/15	m3	0,0450	1 200,00	54,00
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0060	15,00	0,09
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 180	m	1,0050	170,83	171,68
		<i>Total</i>	lei			113 929,73
5	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0.8 l/m2	t			12 513,48
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	1,0300	12 000,00	12 364,04
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	498,07	149,44
		<i>Total</i>	lei			1 113,70
6	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără înnoțire h=10 cm	m3			667,68
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	1411122201646	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	349,70	70,99
	1411122201672	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	349,70	426,28
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	15,00	2,25
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	525,35	22,06
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	356,00	91,85

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	217,57	3,26
		Total	lei			5 848,89
7	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor	m3			63,73 63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
		Total	lei			229,42
8	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			648,42 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	349,70	402,16
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	327,56	68,79
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	218,70	91,85
		Total	lei			778,10
9	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 2,5x1,5 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			14 650,07 492,83
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	84,97	492,83
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200	1 200,00	148,33
	2666122800563	Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m	m3	1,0000	13 300,00	13 699,46
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	418,20	309,44
		Total	lei			8 438,44
10	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3			1 938,41 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 200,00	1 224,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	7 000,00	259,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	418,20	184,36
		Total	lei			4 652,19
11	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanica SKPg-II k=1.143	m2			332,27 6,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0700	84,97	6,80
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	0,1650	1 625,00	306,47
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	356,00	3,74
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	378,66	3,98
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	1 073,00	11,28
		Total	lei			49 043,60
12	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (asfalt pe baza de mastic bituminos SMSc-I h=5cm k=1.25)	m2			254,73 5,31
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	5,31
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte MAS-16	t	0,0970	1 958,33	237,45
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	356,00	2,36
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	378,66	2,51
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 073,00	7,11
		Total	lei			37 598,63
		2. Amenajarea semafoarelor- Lucrari de montare				
13	MsCA12A	Cablu pina la 35 kV, masa 1 m pina la 1 kg, pozat in tevi, blocuri si cutii	100 m			1 622,28 1 053,63
	7137010011510	Electromontator	h-om	12,4000	84,97	1 053,63

1	2	3	4	5	6	7
	10108131	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm	kg	0,0400	29,17	1,17
	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "ПООСy61-0,5"	kg	0,5000	70,00	35,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,3900	418,20	163,10
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	3,0000	37,50	112,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	370,20	144,38
	0304081	Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	37,50	112,50
		<i>Total</i>	lei			3 893,46
14	590-2109	Cablu FTP-5 cat	m			15,00
						0,00
	590-2109	Cablu FTP-5 cat	m	1,0000	15,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			3 600,00
15	MsCC06	Montarea tablou, chemare pietoni (TBII)	buc			4 257,12
						205,63
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,8000	84,97	152,95
	1	Muncitor	h-om	0,6200	84,97	52,68
	5001000100116	Tablou chemare pietoni	buc	1,0000	3 900,00	3 900,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3000	49,07	14,72
	5001000100115	Platforma telescopica pe tractor de 7m	h-ut	0,6200	220,60	136,77
		<i>Total</i>	lei			51 085,44
16	MsCF02	Programarea adaptorului la PCC	1 modul			187,46
						127,46
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	1,5000	84,97	127,46
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	1,0000	60,00	60,00
		<i>Total</i>	lei			937,28
17	MsCF18A	Incarcarea circuitelor secundare locale (comanda, semnalizare, masura, blocaje)	buc			1 550,79
						1 104,61
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	13,0000	84,97	1 104,61
	34105400048032	Autolaborator mobil de 5 tone	h-ut	1,4000	318,70	446,18
		<i>Total</i>	lei			3 101,58
18	MsCF18B	Incarcarea circuitelor secundare la distanta (comanda, semnalizare, masura, blocaje)	buc			2 921,00
						2 124,25
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	25,0000	84,97	2 124,25
	34105400048032	Autolaborator mobil de 5 tone	h-ut	2,5000	318,70	796,75
		<i>Total</i>	lei			5 842,00
19	10-06-068-05	Reglarea sistemelor digitale sincronice de transmisiune: Testarea utilajului	buc			15 379,57
						15 379,57
	1	Muncitor	h-om	181,0000	84,97	15 379,57
		<i>Total</i>	lei			30 759,14

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.