

1. Formularul de deviz nr.1 – Lista cu cantitățile de lucrări

1. Denumirea beneficiarului de stat **Primaria mun.Balti**

2. Organizatorul procedurii de achiziție **Primaria mun.Balti**

3. Obiectul achizițiilor **Servicii de organizare si intretinere a sigurantei traficului rutier în municipiului Bălți.**

No crt.	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	
1	2	3	
	1.1. Organizarea si intretinerea sigurantei traficului rutier - semafoare 45 buc. 1.1.1. Lucrari de intretinere - reparatia. montarea si demontarea semafoarelor		
1	Desfasurarea manuala a cablurilor de pe tambur	100 m	
2	Marcarea cablului	buc	
3	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 7	cablu	
4	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 10	cablu	
5	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 14	cablu	
6	Montarea cablului de otel	buc	
7	Cablu pina la 35 kV, masa 1 m pina la 1 kg, suspendat pe cablu de otel	100 m	
8	Cablu pina la 35 kV, instalat pe constructii si jgheaburi, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu pina la 1 kg	100 m	
9	Cablu KBBΓ 2.5 x4	m	
10	Cablu KBBΓ 5 x1,5	m	
11	Cablu KBBΓ 7 x1,5	m	
12	Cablu KBBΓ 10 x1,5	m	
13	Cablu KBBΓ 14 x1,5	m	
14	Conector Wago P5	buc	
15	Conector Wago	buc	
16	Conector Wago P3	buc	
17	Automat 16A	buc	
18	Automat 25A	buc	
19	Cap terminal uscat, pina la 5-7 conductori	buc	
20	Cap terminal uscat, pina la 8-10 conductori	buc	

1	2	3	
21	Cap terminal uscat, pina la 11-14 conductori	buc	
22	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme.	100 buc	
23	Dulapuri de dirijare si controlori de reglare (controlor) cu programator electronic	buc	
24	Montarea (plantarea) stilpilor pentru semnalizare (semafoare) in localitati	buc	
25	Montarea semaforului cu un ochi, sageata dreapta-stinga	buc	
26	Montarea semaforului de tip mare, lentila diam. 300-330 mm, pentru vehicule, pe stilp propriu	buc	
27	Montarea semaforului de tip mare, lentila diam. 300-330 mm, pentru vehicule, pe stilp propriu	buc	
28	Montarea semaforului de tip mare, lentila diam. 300-330 mm, pentru vehicule, pe stilp comun cu alte instalatii	buc	
29	Montarea semaforului de tip mare, lentila diam. 300-330 mm, pentru pietoni, pe stilp propriu	buc	
30	Montarea semaforului de tip mare, lentila diam. 300-330 mm, pentru pietoni, pe stilp comun cu alte instalatii	buc	
31	Montarea semaforului , pentru vehicule, pe stilp	buc	
32	Montarea semaforului , pentru vehicule, pe stilp propriu	buc	
33	Montarea semaforului de tip mare, lentila diam. 300-330 mm, pentru pietoni, pe stilp	buc	
34	Montarea tablou, chemare pietoni (TBII)	buc	
35	Cutii cu cleme pentru cabluri si conductoare	buc	
36	Suport pe stilp beton	buc	
37	Suport pe stilp sem.tr-t	buc	
38	Suport pe stilp sem.piet.	buc	
39	Masurarea rezistentei izolatiei secundare	buc	
40	Bratara din panglica Feman	buc	
41	Lada pentru aparataj,	buc	
42	Programarea ciclului semaforic de functionare in regim de zi, lunar si anual	1 obiect	
43	Elaborarea programului de conflicte	1 programa	
44	Elaborarea si programarea regimului de functionare (ciclul, faze) a obiectului de semafoare	1 obiect	

1	2	3	
45	Elaborarea programului de control a cheilor de putere	1 programa	
46	Incercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: adaptoare	buc	
47	Incercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: surse de tensiune	buc	
48	Incercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: regulatoare electronice specializate	buc	
49	Incercari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc	
50	Incercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire	pereche de fire	
51	Incercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire. Adaos de forta de munca pentru fiecare pereche adaugatoare	pereche de fire	
52	Incercarea sistemului automatizat de reglare (ДКМ, ДКЛ, ДКУ). Module de semnalizare si reglare a circulatiei, neconectate la proces (numar module serviciu x n ore)	buc	
53	Incercari, verificari electrice si reglari la corpuri de semnalizare	buc	
54	Incercarea si verificarea programatoarelor ciclice. Programator electronic	buc	
55	Masurari electrice, verificari si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kV	buc	
56	Masurari electrice, verificari si reglari la tablouri electrice pe marmura	buc	
57	Reglarea controlerului la obiectul de semafoare, cu conectare in proces	buc	
58	Plantarea stilpilor pentru semafoare, in localitati	buc	
59	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, pina la 15 cm grosime	m3	
60	Demontarea controlerului	buc	
61	Demontarea semaforului transport	buc	
62	Demontarea semaforului pietoni	buc	
63	Demontarea semaforului cu un ochi	buc	
64	Demontarea consolelor	buc	
65	Demontarea cablurilor aerine	10 m	
66	Demontarea tuburilor sau elementelor de protectie, montate aparent, din PVC (IP sau IP-PVC), cu diametrul peste 20 mm, inclusiv scoaterea conductorilor, scoaterea bratarilor sau scoabelor de prindere	buc	
67	Semnalizarea rutiera cu indicatoare metalice, pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor	p.semnn	

1	2	3	
68	Aranjarea fundatiilor indicatoarelor rutiere: cu fisii de iarba	buc	
69	Aranjarea fundatiilor indicatoarelor rutiere: cu savura	buc	
70	Confectionarea si montarea consolelor metalice pentru sustinere de aparate, tablouri si cabluri in greutate de pina la 3 kg/buc	buc	
71	Confectionarea si montarea consolelor metalice pentru sustinere de aparate, tablouri si cabluri in greutate de 3 -10 kg/buc	buc	
72	Confectionarea si montarea consolelor metalice pentru sustinere de confectii metalice diverse (dispozitive de sustinere etc.)	kg	
73	Spargerea straturilor de asfalt si suport	m3	
74	Confectionarea constructiilor metalice in santier.	kg	
75	Vopsirea constructiilor metalice, confectionate in santier.	kg	
76	Diblu metalic cu expandare pina la 8 mm, inclusiv	buc	
77	Diblu metalic cu expandare peste 8 mm	buc	
78	Bolt metalic implintat	buc	
79	Dibluri din material plastic	buc	
80	Montarea stilpului pentru semafor	buc	
81	Montarea lampilor de semnalizare	buc	
82	Montarea cablului de otel intre stilpi	buc	
83	Montarea fundatiei cu anchere	buc	
84	Stilp semafor, montat pe fundatie	buc	
85	Bratara pe stilp	buc	
86	Suport pe stilp beton	buc	
87	Cirlig de perete imperecheat cu balansir	buc	
88	Dispozitiv, masa pina la 5 kg, instalat pe constructii metalice, panouri si pupitre	buc	
89	Dispozitiv, masa pina la 10 kg, instalat pe constructii metalice, panouri si pupitre	buc	
90	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre. De adaugat la fiecare 5 kg peste 10 kg	5 kg	
91	Lada pentru aparataj, suprafata suportului utilajului, pina la 1 m2	buc	
92	NBCD300-RG (стрелка)	buc	
93	NBDJS300-RG (светофорная линза)	buc	
94	NBDJS300-R (светофорная линза)	buc	

1	2	3	
95	NBDJS300-G (светофорная линза)	buc	
96	NBRX300D-RG (светофорная линза)	buc	
97	NBJD-Y+DJS300 W (светофорная линза)	buc	
98	Placă de bază NBTLC-20	buc	
99	Placă de alimentare NBTLC-20	buc	
100	Placă de comandă a controlerului NBTLC-20	buc	
101	Carcasa controlerului NBTLC-20	buc	
102	Carcasa semaforului rutier (pentru trafic auto)	buc	
103	Carcasa semaforului pietonal	buc	
104	Montarea vizorului semaforului 300 mm. (Монтаж козырька транспортного светофора 300мм)	buc	
105	Montarea si inlocuirea vizorului semaforului p/u pietoni 300 mm - str. Stefan cel Mare	buc	
	1.2 Organizarea si intretinerea sigurantei traficului rutier - indicatoare. parapete. politist intins. 1.2.1 Montarea, repararea si inlocuirea indicatoarelor ,pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu		
106	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel (Установка новых дорожных знаков)	buc	
107	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel- dupa restaurarea (Установка отремонтированных дорожных знаков)	buc	
108	Indicatorul de la 1.2	buc	
109	Indicatorul de la 1.3.1	buc	
110	Indicatorul de la 1.3.2 (1250*1250)	buc	
111	Indicatorul de la 1.4.1 -1.4.6	buc	
112	Indicatorul de la 1.5 - 1.31.2	buc	
113	Indicatorul de la 1.34.1 - 1.34.2	buc	
114	Indicatorul 2.1	buc	
115	Indicatorul 2.3 -2.6	buc	

1	2	3	
116	Indicatorul 3.1.1 - 3.33	buc	
117	Indicatorul 4.1.1 - 4.8.10	buc	
118	Indicatorul 5.1 - 5.36	buc	
119	Indicatorul 5.37.1 - 5.37.6	buc	
120	Indicatorul 5.39.1 - 5.49.	buc	
121	Indicatorul 5.50.1- 5.54.2	buc	
122	Indicatorul 5.73	buc	
123	Indicatorul 6**	buc	
124	Indicatorul 6.15.1 - 6.15.2	buc	
125	Indicatorul 6.24.1 - 6.24.3 (350x900)	buc	
126	Indicatorul T1.8	buc	
127	Indicatorul T2.1	buc	
128	Indicatorul T3.2	buc	
129	Indicatorul T4.1 (2000x1500)	buc	
130	Indicatorul T4.3 (900x700)	buc	
131	Indicatorul T5.1	buc	
132	Indicatorul T6.1 (1500x1500)	buc	
133	Indicatorul T6.4 (1500x3000)	buc	
134	Indicatorul T7.12 (1500x750)	buc	
135	Banda 30*3 , pentru reparatia stilpilor ,elementelor fixare indicatoarelor rutiere	m	
136	Banda 07*20. pentru reparatia stilpilor ,elementelor fixare indicatoarelor rutiere	m	
137	Clema A19 , pentru reparatia elementelor fixare indicatoarelor rutiere	buc	
138	Oracal 641-reparatia indicatoarelor rutiere	m2	
139	Oracal 8300 ,pentru repararea indicatoarelor rutiere	m2	
140	Lipirea oracalului 5550 la efectuarea lucrarilor de reparare a semnelor rutiere	m2	

1	2	3	
141	Lipirea oracalului 6710 la efectuarea lucrarilor de reparare a semnelor rutiere	m2	
142	Plantarea stilpilor din metal pentru indicatoare pentru circulatie rutiera	buc	
143	Plantarea stilpilor din metal pentru indicatoare pentru circulatie rutiera confectionati industrial	buc	
144	Plantarea stilpilor din beton armat pentru indicatoare pentru circulatie rutiera confectionati industrial	buc	
145	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel- dupa restaurarea	buc	
146	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi	buc	
147	Montarea in localitati a indicatoarelor pe stilpi tip IDEB, ITB etc. pentru circulatie rutiera	buc	
148	Demontarea stilpilor	buc	
149	Demontarea (scoaterea) stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera	buc	
150	Demontarea (scoaterea) stilpilor pentru circulatie rutiera (Демонтаж (снятие) столбов для дорожного движения)	buc	
151	Demontarea (scoaterea) stilpilor de semafoare (Демонтаж (снятие) столбов для светофоров)	buc	
152	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera pe doi stilpi gata plantati	buc	
153	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera pe un stilp gata plantat (Установка указателей дорожного движения на один готовый установленный столб)	buc	
154	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc	
155	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din beton armat, confectionati industrial	buc	
156	Plantarea stilpilor din metal pentru indicatoare pentru circulatie rutiera	buc	
157	Demontarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera	buc	
158	Deplantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera	buc	
159	Teava 50*50 , pentru fabricarea si montarea consolelor si stilpilor pentru indicatoare rutiere	m	
160	Teava 40*40, pentru fabricarea si montarea consolelor si stilpilor pentru indicatoare rutiere	m	
161	Coltar 30*30, pentru fabricarea si montarea consolelor si stilpilor pentru indicatoare rutiere	m	
162	Taierea metalului cu disc 230*2.0*22mm	buc	
163	Furaj cu burgiu HSS -10 (reparatie indicatoarelor rutiere)	buc	
164	Sudarea pe contur - repararea indicatoarelor rutiere (Сварочные работы при ремонте дорожных знаков ,стоек, креплений)	m	
165	Vopsitorii exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email	m2	

1	2	3	
166	Vopsirea cablului de parapet	100 m	
167	Vopsirea stilpilor si a partii subterane a fundatiilor indicatoarelor rutiere si a panourilor informationale	buc	
166	Lucrarari cu autoturn API 17 (echipament), pentru deservirea indicatoarelor rutiere	h-ut	
167	Fixarea indicatoarelor temporare , pentru circulatie rutiera	buc	
168	Instalarea de indicatoare temporare pentru a ingradi zone de lucru	buc	
1.2.2 Intretinerea parapetelor pietonale			
169	Demontarea stilpilor din mase plastice	buc	
170	Sapatura manuala a gropilor pentru instalarea stilpilor parapetului metalic	buc	
171	Inlocuirea stilpilor din metal pentru parapet pietonal	buc	
172	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc	
173	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din beton armat, confectionati industrial	buc	
174	Bolt M8*20- fixarea parapetului pietonal	buc	
175	Piulita M8	buc	
176	Saiba M8	buc	
177	Diblu de expans. 16*100- fixarea	buc	
178	Montarea stilpilor- antiparcare din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere	buc	
179	Montarea parapetului metalic la drum	m	
180	Montarea parapetului metalic la acces la poduri	m	
181	Sudarea pe contur - repararea parapetului metalic	m	
182	Vopsitorii exterioare aplicate pe timplarie metalica cu emai-selectiv	m2	
183	Taierea metalului cu disc 230*2.0*22mm (demolarea si repararea parapetului pietonal)	buc	
184	Gauri si strapungeri, pentru introducerea buloanelor si ancorajelor (Отверстия , для вставки болтов и анкеров) K=0.3	m	
185	Curatirea barei metalice prin spalare manual, cu furtunul	100 m	
186	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica	m2	
187	Сверло по бетону	buc	
188	Limitator de viteza 20t/osie galben	buc	
189	Limitator de viteza 20t/osie negru	buc	
190	Limitator de viteza 20t/osie galben	buc	
191	Limitator de viteza 20t/osie galben	buc	

1	2	3	
192	Revopsirea parapetelor de drum din beton	m2	
193	Revopsirea parapetelor de drum din metalice	m2	
194	Curatirea prin spalare a indicatoarelor reflectorizante	m2	
195	Sapatura in platforma drumului pentru executarea casetei de incadrare a imbracamintilor	m3	
196	Parapet rigid cu panouri pe stilp si doua lise din beton armat montat un stilp nou in locul unui stilp distrus	m	
197	Parapet rigid greu din zidarie de piatra bruta, executat pe fundatii sau ziduri de sprijin existente	m	
198	Parapet rigid greu din zidarie de piatra bruta, executat pe fundatii noi din zidarie de piatra bruta	m	
199	Parapet rigid greu din beton slab armat, executat pe fundatii proprii	m	
200	Parapet rigid greu din beton armat monolit din panouri continue de 6 m si o bordura de siguranta, executat pe ziduri de sprijin din beton, ce se toarna concomitent cu parapetul	m	
201	Parapet rigid greu din beton armat monolit din panouri continue de 6 m si o bordura de siguranta, executat pe fundatie proprie	m	
202	Parapet metalic deformabil (flexibil) tip C cu lisa si stilpi metalici	m	
203	Parapet metalic deformabil (flexibil) tip E cu lisa metalica si stilpi din beton armat prefabricati	m	
204	Montarea capac peste stilp din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere	buc	
205	Demontarea stilpilor din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere	buc	
206	Demontarea placutelor metalice de pe stilpi din material plastic, pentru direjarea circulatiei rutiere	buc	
207	Montarea placutelor metalice pe stilpi din material plastic, pentru direjarea circulatiei rutiere	buc	
208	Desfacerea parapetilor cu stilpi si lise din beton armat de tip usor	m	
209	Desfacerea parapetilor cu stilpi si lise din beton armat de tip greu	m	
1.2.3 Reparatia si vopsirea postamentelor - denumirea orasului la intrarile in oras din partile Chisinau, Riscani si Glodeni.			
210	Taierea metalului cu disc 230	buc	
211	Sudarea pe contur (Сварочные работы при ремонте металлических букв (наименование) и постаментов, находящихся при въезде в муниципий)	m	
212	Banda 30*3 , pentru repararea literii- denumirea orasului	m	
213	Curatarea vopselei pe baza de ulei, cu decapant (Очистка поверхностей, ранее окрашенных масляными красками, протравой)	m2	
214	Disc 125, pentru curatirea metalului (postament; literi)	buc	
215	Arderea vopselei in straturi multiple de aer de temperatura inalta (Обжиг многослойной краски)	m2	

1	2	3	
216	Gaz - propan	1	
217	Vopsirea cu email alchidal a timplariei metalice-literi BALTI, fundatii (Окраска металлических изделий -буквы БЭЛЦЬ наименование муниципия, постаментов въезда в город)	m2	
218	Vopsirea (zugraveli lavabile) cu vopsea pe baza de acetat de polivinil-vinacet, la interior si exterior, in 2 straturi, pe tencuieli existente (Наружная окраска красками по бетону букв БЭЛЦЬ и постамента ,находящихся на въезде в муниципий)	m2	
219	Lucrarari cu autoturn АП 17-89 (echipament), pentru executarea lucrarilor	h-ut	
1.2.4. Politist intins			
220	Executarea rugozitatii artificiale la drum ("politist intins") pe partea carosabila din elemente prefabricate - (Устройство искусственной дорожной неровности ("лежащего полицейского") на проезжей части дороги)	buc	
221	Elemente "politist intins" medii - limitator de viteza -концевые	buc	
222	Elemente "politist intins" medii- limitator de vitez 40*50*5	buc	
223	Plantarea stilpilor din metal, pentru indicatoare pentru circulatie rutiera (Установка металлических столбов для указателей дорожного движения)	buc	
224	Sudarea pe contur a placilor din otel (Сварка по контуру	m	
1.3 Organizarea si intretinerea sigurantei traficului rutier - Marcaj			
1.3.1 Marcaj			
225	Curatirea partii carosabile din imbracaminti asfaltice bituminoase prin suflare cu compresor manual (Очистка проезжей части асфальтобетонного покрытия ручным компрессором)	m2	
226	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Продольная, поперечная и прочая маркировка проезжей части краской, выполняемая механическим способом)	m2	
227	Microbile din sticla	kg	
228	Marcaje rutiere longitudinale, simple sau duble, cu intreruperi sau continue, executate mecanizat, cu vopsea de email cu microbile de sticla	1 km	
229	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile, (работа в ночь)	m2	
230	Marcaje rutiere longitudinale, simple sau duble, cu intreruperi sau continue, executate mecanizat, cu vopsea de email pe suprafete carosabile cu microbile de sticla (Продольная маркировка дороги, простая или двойная, прерывистая или сплошная, выполняемая механизированным способом эмалевой краской с стеклянными микрошариками на проезжей части)	m	