

**Constructia punctului de trecere
a frontierei operat in comun
"Palanca" pe teritoriul
Republicii Moldova**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Caiet de sarcini № 6-12 A2

Actualizare (06.2018). Sistem control acces. Faza 2. (04/2015-0-SCA)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, \$	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Sistemul de indicatie a semafoarelor				
1	MsCC16	Stilp semafor, montat pe fundatie	buc	10,00		
		Total Sistemul de indicatie a semafoarelor				
		Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	\$			
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	27,50 %			
		<i>Cheltueli de transport</i>	%			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>	%			
		<i>Total</i>	100,00 +			
		<i>Cheltueli de regie</i>	%			
		<i>Toatl</i>	100,00 +			
		<i>Beneficiu de deviz</i>	%			
		Total Lucrari de constructie				
		Inclusiv salariu				
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Sistemul de indicatie a semafoarelor				
2	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	1,30		
3	pret furnizor	Cablu SFTP-Cat.5e 4PR, 24 AWG, Outdoor	m.l.	130,00		
4	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	22.33		
5	pret furnizor	Cablu ecranat КГБЭВнг(A)-LS 5x0.075 mm2	m.l.	2233		
6	08-03-543-2	Instalatii de semnale luminoase si semnalizare: semafor, cantitate lampi pina la trei, montat pe constructie pe perete, coloana sau grinda	buc	18,00		
7	MsCD01E	Verificarea parametrilor si	stilp	18,00		

1	2	3	4	5	6	7
		reglarea utilajului: Verificarea comutatiei, semnalizarii centralei pe un stilp				
8	08-03-535-1	Aparat de comanda manual, de contact, instalat pe constructie pe podea, masa pina la 15 kg, cantitate retele, pina la 6 (panouri de gestionare)	buc	28,00		
9	MsCD01C	Verificarea parametrilor si reglarea utilajului	placa	28,00		
10	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza RJ-45	buc	46,00		
11	11-04-004-01	Panou informativ	buc	2,00		
12	10-05-001-03	Reglarea macrosistemelor	1 sistema	1,00		
13	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Canal din plastic 25x16 mm	100 m	2,05		
14	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	2,30		
15	pret furnizor	Teava PVC gofrata U-PVC, 750N, d=32 mm	m.l.	230,00		
		Total Sistemul de indicatie a semafoarelor Inclusiv salariu				
		2.2. Sistema de control-acces, bariere				
16	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	4,90		
17	pret furnizor	Cablu SFTP-Cat.5e 4PR, 24 AWG, Outdoor	m.l.	30,00		
18	pret furnizor	Cablu ecranat KCBБНГ(A)-LS 6x0.5 mm2	m.l.	230,00		
19	pret furnizor	Cablu ББГНГ(A)-FRHF 3x1.5 mm2	m.l.	230,00		
20	20-01-054-01	Instalarea dispozitivelor de stopare fortata a autovehiculelor	buc	8,00		
21	MsCF25A	Inercarea echipamentului electronic de comanda a actionarilor electrice: module constructive (dulap, sertare, cabluri, testoare), neconectate la proces ((numar dulapuri + numar sertare + numar cabluri + numar testoare) x n ore)	buc	2,00		
22	20-01-022-01	Bariera automata, inclusiv semnalul cu: doua unitati luminoase de acelasi tip	buc	18,00		
23	10-02-016-	Dispozitive de telecomunicatii de	buc	18,00		

1	2	3	4	5	6	7
	01	dispecer. Comutator programabil universal (controler), cu comutatie de tip RJ-45, 10/100Mb Ethernet, cite 8 porturi RS-232 si RS-485 in serie, P=1.5-4.0W, U=9-30V, protocoale TCP/IP, UDP, ICMP, DHCP, AutoIP, IPzatorPM, XML, ModBus/tcp, SNMP, CGI, HTTP web-server pentru dirijare si reglare, dimensiuni de gabarit 105x85x31 mm,				
		Total Sistema de control-acces, bariere Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	;			
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	27,50 %			
		<i>Cheltueli de transport</i>	%			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>	%			
		<i>Total</i>	100,00 +			
		<i>Cheltueli de regie</i>	%			
		<i>Total</i>	100,00 +			
		<i>Beneficiu de deviz</i>	%			
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				
		3. Utilaj 3.1. Sistemul de indicatie a semafoarelor				
24	pret furnizor	Semafor cu 2 ochiuri D=200 mm, inclusiv elementele de fixare de constructiile metalice Conform Specificației tehnice	buc	18,00		
25	pret furnizor	Panou de gestionare local pentru semafor si pentru bariere amplasat la postul de munca conform 04/2015-0-SCA, pl. 22 Conform Specificației tehnice	buc	8,00		
26	pret furnizor	Panou de gestionare local pentru semafor amplasat la postul de munca conform 04/2015-0-SCA, pl. 22 Conform Specificației tehnice	buc	10		
27	pret furnizor	Panou de gestionare local pentru bariera amplasat la postul de munca conform 04/2015-0-SCA, pl. 22 Conform Specificației tehnice	buc	10		
28	pret furnizor	Panou de gestionare de la distanta pentru bariera (brelock)	buc	54,00		
29	pret furnizor	Priza RJ-45 cat. 5e	buc	46,00		
30	pret furnizor	Panou informativ, pentru indicarea orei si a temperaturii, inaltime cifre 350 mm, culoare cifre - oranj, LxH 1200x1000 mm, inclusiv elementele de prindere de constructiile metalice, conform	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
		04/2015-0-SCA, pl. 25 Conform Specificației tehnice				
		Total Sistemul de indicatie a semafoarelor Inclusiv salariu				
		3.2. Sistema de control-acces, bariere				
31	pret furnizor	Tumba barierii cu arc balansant si cu placa de control, inclusiv elementele de fixare de placa suport si accesoriiile de montaj Conform Specificației tehnice	buc	18,00		
32	pret furnizor	Sageata L=3.0-4.5 m, cu bufer si reflector, inclusiv elementele de fixare de tumba si accesoriiile de montaj Conform Specificației tehnice	buc	18,00		
33	pret furnizor	Placa de control radio, in set cu accesoriiile de montaj Conform Specificației tehnice	buc	18,00		
34	pret furnizor	Control de la distanta cu 2 canale, in set cu accesoriiile de montaj	buc	18,00		
35	pret furnizor	Antena radio, in set cu accesoriiile de montaj Conform Specificației tehnice	buc	18,00		
36	pret furnizor	Sensori de siguranta, in set cu accesoriiile de montaj Conform Specificației tehnice	buc	18,00		
37	pret furnizor	Lampa LED de semnalizare sub forma de cupola, in set cu accesoriiile de montaj	buc	18,00		
38	pret furnizor	Protectia barierii contra loviturilor de automobil, in set cu accesoriiile de montaj Conform Specificației tehnice	buc	18,00		
39	pret furnizor	Comutator programabil universal (controler), cu comutatie de tip RJ-45, 10/100Mb Ethernet, cite 8 porturi RS-232 si RS-485 in serie, P=1.5-4.0W, U=9-30V, protocoale TCP/IP, UDP, ICMP, DHCP, AutoIP, IPzatorPM, XML, ModBus/tcp, SNMP, CGI, HTTP web-server pentru dirijare si reglare, dimensiuni de gabarit 105x85x31 mm, Conform Specificației tehnice	buc	18,00		
		Total Sistema de control-acces, bariere Inclusiv salariu				
		3.3. Sistemul de stopare fortata a autovehicolelor				
40	pret furnizor	Dispozitivelor de stopare fortata a autovehicolelor cu panou de control, cu gabaritele	set	4,00		

1	2	3	4	5	6	7
		3000x1500x108 mm, Q=40t, Hprotectie=480 mm, Conform Specificației tehnice				
41	pret furnizor	Dispozitivelor de stopare fortata a autovehiculelor cu panou de control, cu gabaritele 4000x1500x108 mm, Q=40t, Hprotectie=480 mm, Conform Specificației tehnice	set	4,00		
		Total Sistemul de stopare fortata a autovehiculelor Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	\$			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>	%			
		Total Utilaj Inclusiv salariu				
		Total deviz: Inclisiv salariu				

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)