

CAIET DE SARCINI PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ

1. Denumirea beneficiarului de stat: **Consiliul raional Dubăsari, r-nul. Dubăsari**
2. Organizatorul procedurii de achiziție: **Consiliul raional Dubăsari**
3. **Obiectul achizițiilor:** "Iluminarea unor porțiuni de drum local de interes raional L425 sat. Coșnița, L429,L363 Hîrtop-Doroțcaia-Coșnița, sat. Doroțcaia, r-nul. Dubăsari":
LOT- I (PT-479 s. Coșnița), LOT – II (PT-282 s. Coșnița), LOT- III (PT-306 s. Dorotcaia), LOT – IV (PT-309 s. Dorotcaia), LOT – V (PT-410 s. Dorotcaia).

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
LOT – I PT-479 s. Cosnita				
1. 1. Capitolul 1. Lucrari de constructii				
1	33-04-003-1	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (CB 105-5)	buc	14
2	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	14
3	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	14
4		Stilp din beton armat CB105/5	buc	14
5	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	0,22
6	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	0,20
7	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B 7.5	m3	0,25
8	TsH74A	Taierea crengilor (cu curatirea coiturilor) cu ferestraul mecanic din autoturn in conditii restrinse de lucru la arbori cu diametrul 11-30 cm	buc	40
2. 2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
9	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV (SIP-2 1*35+1*54.6 mm2)	l km	0,46
10		Cablu SIP-2 1*35+1*54,6 mm2	m	480

11		Lenta metalica F2007	m	60
12		Scoaba p/u lenta metalica A200	buc	60
13		Clema intermediara ES 1500	buc	11
14		Clema de ancorare CA 1500	buc	13
15		Clema de intindere PA 1500	buc	13
16		Clema de perforare P 2*95	buc	2
17		Clema KZEP-13	buc	28
18		CDR/CN I S 95 UK	buc	14
19		Clema PIC-1-1	buc	17
20		Curea CSB	buc	40
21		Capac elastic CECT 6-35	buc	2
22		Bandaj fixe BIC 50 90 AM	buc	1
23	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa l m pina la: 1 kg (Cablu AVVGng 3*4 mm2)	100 m	0.55
24		Cablu AVVGng 3*4 mm2	m	55
25	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 20 mm	100 m	0,14
26		Tub de plastic gofrat d=20mm	m	14
27	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri de luminescenta (Corp de iluminat LED 70W min.9800 Lm>120Lm/W)	buc	14
28		Siguranta fuzibila de trecere GURO-B6770-2A	buc	14
29	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Consola pentru corp de iluminat)	buc	14
30		Consola pentru corp de iluminat K1K	buc	14
31		Dispozitiv de fixare pentru consola K 1K	buc	28
32	08-01-080-1	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 2 Limitator SE45.328-10 280V	buc	3
33		Conductor de legare la pamint 3I16	m	8
34	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm l=5m	10 buc	0,40
35	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m	0.09

3. 3. Capitolul 3. Utilaj

36		Limitator de supratensiune U _{max} =280V I _{desc} =10kA	buc	3
37		Corp de iluminat LED 70W min.9800 Lm,>120 Lm/W	buc	14

LOT – II PT-282 s. Cosnita

		1. 1. Capitolul 1. Lucrari de constructii		
1	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (CB 105-5)	buc	63
2	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	63
3	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	63
4		Stilp din beton armat CB105/5	buc	63
5	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate	m3	1,20

		naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu		
6	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	0,95
7	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B7.5	m3	0,25
8	TsH74A	Taierea crengilor (cu curatirea coiturilor) cu ferestraul mecanic din autoturn in conditii restrinse de lucru la arbori cu diametrul 11-30 cm	buc	40
		2. 2. Capitolul 2. Lucrari de montare		
9	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV (SIP-2 3*35+1*54,6 mm2)	1 km	2,10
10		Cablu SIP-2 3*35+1*54,6, mm2	m	2 200
11		Lenta metalica F2007	m	250
12		Scoaba p/u lenta metalica A200	buc	250
13		Clema intermediara ES 1500	buc	49
14		Clema de ancorare CA 1500	buc	43
15		Clema de intindere PA 1500	buc	43
16		Clema de perforare P 2*95	buc	4
17		Clema KZEP-13	buc	126
18		CDR/CN 1 S 95 UK	buc	67
19		Clema PC-1-1	buc	85
20		Curea CSB	buc	150
21		Capac elastic CECT 6-35	buc	8
22		Bandaj fixe BIC 50 90 AM	buc	2
23	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500 (Dulap BZUM-TF-01-63)	buc	1
24	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (ЩРН-243-074H2 IP54)	buc	1
25	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (ЩРН-123-074H2 IP54)	buc	1
26		Sina PE	buc	3
27		Sina DIN I=0,5m	buc	2
28	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Contor electronic ZMR-110CR)	buc	1
29	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Cablu AVVGng 3*4 mm2)	100 m	2,40
30		Cablu AVVGng 3*4 mm2	m	240
31	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg (Cablu AVVGng 4*35 mm2)	100 m	0,17
32		Cablu AVVGng 4*35 mm2	m	17
33	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 (Conductor ПБ 4,0 mm2)	100 m	0,10
34		Conductor ПБ 1 4,0 mm2	m	10
35	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 50 mm	100 m	0,20
36		Tub metalic gofrat d=50mm	m	20
37	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii.	100 m	0,63

		diametru pina la 20 mm		
38		Tub de plastic gofrat d=20mm	m	63
39	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri de luminescenta (Corp de iluminat LED 70W min.9800 Lm>120Lm/W)	buc	63
40		Siguranta fuzibila de trecere GURO-B6770-2A	buc	63
41	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Consola pentru corp de iluminat)	buc	63
42		Consola pentru corp de iluminat K1K	buc	63
43		Dispozitiv de fixare pentru consola K1K	buc	126
44	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	3
45	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Descarcator ОПС1-В 3P)	set	1
46	08-01-080-1	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc	4
47	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	4
48	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta (Siguranta fuzibila In=32A 400V)	buc	3
49	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 *(Fotoreleu 220C I=10A)	buc	1
50	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 50 mm ²	buc	21
51		Terminal cablu d=35	buc	17
52		Terminal cablu d=50	buc	4
53		Conductor de legare la pamint 3П6	m	30
54	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,05
55		Teava metalica 50*50	m	5
56	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm	100 m	0,09
57		Teava metalica 80*80	m	9
58	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm l=5m	10 buc	2,20
59	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m	0,09
		3. 3. Capitolul 3. Utilaj		
60		Dulap de evidenta BZUM-TF-01-63	buc	1
61		Panou de distributie ЩПН-243-074 Y2 IP54	buc	1
62		Panou de distributie ЩПН-123-074 Y2 IP54	buc	1
63		Contor electronic trifazat ZMR-110CR	buc	1
64		Intrerupator automat BA47-29 3P B 13A	buc	1
65		Intrerupator automat BA47-29 3P C 20A	buc	1
66		Intrerupator automat BA47-29 3P C 25A	buc	1
67		Siguranta fuzibila In=32A 400V	buc	3
68		Separator de sarcina In=160A 3P	buc	1
69		Separator de sarcina In=63A 3P	buc	2
70		Descarcator ОПС1-В 3P	buc	1
71		Contactator 380V KM63-40 I=63A	buc	1
72		Limitator de supratensiune U _{max} =280V I _{desc} =10kA	buc	3
73		Corp de iluminat LED 70W min.9800	buc	63

		Lm,>120Lm/W		
74		Ceas programator 1 C	buc	1
75		Fotoreleu 220V 50Hz I=10A	buc	1

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
LOT – III PT-306 s. Dorotcaia				
1. 1. Capitolul 1. Lucrări de construcții				
1	33-04-003-1	Montarea stîlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (CB 105-5)	buc	33
2	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	33
3	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	33
4		Stilp din beton armat CB105/5	buc	33
5	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint. in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m, teren mijlociu	m3	0.70
6	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	0.48
7	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B7.5	m3	0.25
8	TsH74A	Taierea crîngilor (cu curatirea coiturilor) cu ferestraul mecanic din autoturn in conditii restrinse de lucru la arbori cu diametrul 11-30 cm	buc	20
2. 2. Capitolul 2. Lucrări de montare				
9	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0.38 kV (SIP-2 1*35+1*54.6 mm2)	1 km	1.13
10		Cablu SIP-2 1*35+1*54,6 mm2	m	1 150
11		Lenta metalica F2007	m	120
12		Scoaba p/u lenta metalica A200	buc	120
13		Clema intermediara ES 1500	buc	25
14		Clema de ancorare CA 1500	buc	40
15		Clema de intindere PA 1500	buc	40
16		Clema de perforare P 2*95	buc	2
17		Clema KZEP-13	buc	64
18		CDR/CN 1 S 95 UK	buc	38
19		Clema ПС-1-1	buc	50
20		Curea CSB	buc	80
21		Capac elastic CECT 6-35	buc	4
22		Bandaj fixare BIC 50 90 AM	buc	1
23	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500 (Dulap BZUM-TF-01-63)	buc	1
24	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (ЩРН-243-074V2 IP54)	buc	1
25		Sina PE	buc	2
26		Sina DIN l=0,5m	buc	1

1	2	3	4	5
27	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Contor electronic ZMR-110CR)	buc	1
28	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Cablu AVVGng 3*4 mm2)	100 m	1,20
29		Cablu AVVGng 3*4 mm2	m	120
30	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg (Cablu AVVGng 4*35 mm2)	100 m	0,17
31		Cablu AVVGng 4*35 mm2	m	17
32	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 (Conductor ПВ 4.0 mm2)	100 m	0,10
33		Conductor ПВ 1 4.0 mm2	m	10
34	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 50 mm	100 m	0,20
35		Tub metalic gofrat d=50mm	m	20
36	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 20 mm	100 m	0,32
37		Tub de plastic gofrat d=20mm	m	32,
38	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri de luminescenta (Corp de iluminat LED 70W min.9800 Lm>120 Lm/W)	buc	32
39		Siguranta fuzibila de trecere GURO-B6770-2A	buc	32
40	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (Consola pentru corp de iluminat)	buc	32
41		Consola pentru corp de iluminat KIK	buc	32
42		Dispozitiv de fixare pentru consola K IK	buc	64
43	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	2
44	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Descarcator ОПС 1-В 3P)	set	1
45	08-01-080-1	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc	4
46	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	4
47	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta (Siguranta fuzibila In-32A 400V)	buc	3
48	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 (Fotoreleu 220C I=10A)	buc	1
49	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 50 mm2	buc	17
50		Terminal cablu d=35	buc	15
51		Terminal cablu d=50	buc	2
52		Conductor de legare la pamint 3П6	m	17
53	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,05
54		Teava metalica 50*50	m	5
55	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm	100 m	0,09
56		Teava metalica 80*80	m	9
57	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm l=5m	10 buc	1
58	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m	0,09
		3. 3. Capitolul 3. Utilaj		
59		Dulap de evidenta BZUM-TF-01-63	buc	1
60		Panou de distributie ЩРН-243-074 Y2 IP54	buc	1
61		Contor electronic trifazat ZMR-110CR	buc	1
62		Intrerupator automat BA47-29 3P B 20A	buc	1

1	2	3	4	5
63		Intrerupator automat BA47-29 3P C 25A	buc	1
64		Siguranta fuzibila In=32A 400V	buc	3
65		Separator de sarcina In=160A 3P	buc	1
66		Separator de sarcina In=63A 3P	buc	2
67		Descarcator OPI1-B 3P	buc	1
68		Contactoer 380V KM63-40 I=63A	buc	1
69		Limitator de supratensiune Umax=280V Idesc=10kA	buc	3
70		Corp de iluminat LED 70W min.9800 Lm	buc	32
71		Ceas programator 1 C	buc	1
72		Fotoreleu 220V 50Hz I=10A	buc	1

LOT – IV PT-309 s. Dorotcaia

I. 1. Capitolul 1. Lucrari de constructii				
1	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri. cu un singur picior (CB 105-5)	buc	60
2	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	60
3	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	60
4		Stilp din beton armat CB105/5	buc	60
5	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m, teren mijlociu	m3	1.20
6	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	0.95
7	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B7.5	m3	0.25
8	TsH74A	Taierea crengilor (cu curatirea coiturilor) cu ferestraul mecanic din autoturn in conditii restrinse de lucru la arbori cu diametrul 11-30 cm	buc	40
2. 2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
9	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0.38 kV (SIP-2 1*35+1*54.6 mm2 - 2050m, 3*35+1*54.6 mm2 - 70m)	1 km	2.01
10		Cablu SIP-2 1*35+1*54.6 mm2	m	2 050
11		Cablu SIP-2 3*35+1*54.6, mm2	m	70
12		Lenta metalica F2007	m	250
13		Scoaba p/u lenta metalica A200	buc	250
14		Clema intermediara ES 1500	buc	43
15		Clema de ancorare CA 1500	buc	60
16		Clema de intindere PA 1500	buc	60
17		Clema de perforare P 2*95	buc	6
18		Clema KZEP-13	buc	116
19		CDR/CN 1 S 95 UK	buc	64
20		Clema PI1-1	buc	90
21		Curea CSB	buc	140
22		Capac elastic CECT 6-35	buc	8
23		Bandaj fixare BIC 50 90 AM	buc	2
24	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500 (Dulap BZUM-TF-01-63)	buc	1
25	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de	buc	1

1	2	3	4	5
		distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (ЩРН-243-074Y2 IP54)		
26	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (ЩРН-123-074Y2 IP54)	buc	1
27		Sina PE	buc	3
28		Sina DIN I=0.5m	buc	2
29	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Contor electronic ZMR-110CR)	buc	1
30	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Cablu AVVGng 3*4 mm2)	100 m	2,20
31		Cablu AVVGng 3*4 mm2	m	220
32	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg (Cablu AVVGng 4*35 mm2)	100 m	0.17
33		Cablu AVVGng 4*35 mm2	m	17
34	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 (Conductor ПВ 1 4,0 mm2)	100 m	0.10
35		Conductor ПВ 1 4,0 mm2	m	10
36	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 50 mm	100 m	0.20
37		Tub metalic gofrat d=50mm	m	20
38	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 20 mm	100 m	0.58
39		Tub de plastic gofrat d=20mm	m	58
40	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri de luminescenta (Corp de iluminat LED 70W min9800 Lm>120 Lm/W)	buc	58
41		Siguranta fuzibila de trecere GURO-B6770-2A	buc	58
42	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Consola pentru corp de iluminat)	buc	58
43		Consola pentru corp de iluminat K1K	buc	58
44		Dispozitiv de fixare pentru consola K 1K	buc	116
45	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	3
46	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Descarcator ОПС1-В 3P)	set	1
47	08-01-080-1	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc	4
48	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	4
49	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta (Siguranta fuzibila In=32A 400V)	buc	3
50	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 (Fotoreleu 220C I=10A)	buc	1
51	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 50 mm2	buc	21
52		Terminal cablu d=35	buc	17
53		Terminal cablu d=50	buc	4
54		Conductor de legare la pamint 3П6	m	30
55	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0.05
56		Teava metalica 50*50	m	5
57	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm	100 m	0.09
58		Teava metalica 80*80	m	9
59	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16	10 buc	2

1	2	3	4	5
		mm l=5m		
60	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint. orizontala, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m	0.09
3. 3. Capitolul 3. Utilaj				
61		Dulap de evidenta BZUM-TF-01-63	buc	1
62		Panou de distributie ЩРН-243-074 Y2 IP54	buc	1
63		Panou de distributie ЩРН-123-074 Y2 IP54	buc	1
64		Contor electronic trifazat ZMR-110CR	buc	1
65		Intrerupator automat BA47-29 3P B 13A	buc	1
66		Intrerupator automat BA47-29 3P C 20A	buc	1
67		Intrerupator automat BA47-29 3P C 25A	buc	1
68		Siguranta fuzibila In=32A 400V	buc	3
69		Separator de sarcina In=160A 3P	buc	1
70		Separator de sarcina In=63A 3P	buc	2
71		Descarcator ОПС1-В 3P	buc	1
72		Contacteur 380V KM63-40 I=63A	buc	1
73		Limitator de supratensiune Umax=280V Idesc=10kA	buc	3
74		Corp de iluminat LED 70W min.9800 Lm	buc	58
75		Ceas programator 1 C	buc	1
76		Fotoreleu 220V 50Hz I=10A	buc	1

LOT – V PT-410 s. Dorotcaia

1. 1. Capitolul 1. Lucrari de constructii				
1	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0.38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (CB 105-5)	buc	63
2	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0.38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	63
3	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0.38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	63
4		Stilp din beton armat CB105/5	buc	63
5	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m, teren mijlociu	m3	1.20
6	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	0.95
7	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B 7.5	m3	0.25
8	TsH74A	Taierea crengilor (cu curatirea coiturilor) cu ferestraul mecanic din autoturn in conditii restrinse de lucru la arbori cu diametrul 11-30 cm	buc	40
2. 2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
9	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV (SIP-2 1*35+1*54.6 mm2 - 2200m, 3*35+1*54.6 mm2 - 45m)	1 km	2.15
10		Cablu SIP-2 1*35+1*54,6 mm2	m	2 200
11		Cablu SIP-2 3*35+1*54.6. mm2	m	45
12		Lenta metalica F2007	m	250
13		Scoaba p/u lenta metalica A200	buc	250
14		Clema intermediara ES 1500	buc	55
15		Clema de ancorare CA 1500	buc	50
16		Clema de intindere PA 1500	buc	50
17		Clema de perforare P 2*95	buc	8

1	2	3	4	5
18		Clema KZEP-13	buc	124
19		CDR/CN I S 95 UK	buc	70
20		Clema ПС-1-1	buc	90
21		Curea CSB	buc	150
22		Capac elastic CECT 6-35	buc	8
23		Bandaj fixare BIC 50 90 AM	buc	3
24	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime. mm, pina la 900x600x500 (Dulap BZUM-TF-01-63)	buc	1
25	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (243-074y2 IP54)	buc	1
26		Sina PE	buc	2
27		Sina DIN I=0.5m	buc	1
28	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Contor electronic ZMR-110CR)	buc	1
29	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Cablu AVVGng 3*4 mm2)	100 m	2.30
30		Cablu AVVGng 3*4 mm2	m	230
31	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg (Cablu AVVGng 4*35 mm2)	100 m	0.17
32		Cablu AVVGng 4*35 mm2	m	17
33	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 (Conductor ПБ I 4,0mm2)	100 m	0.10
34		Conductor ПБ I 4,0 mm2	m	10
35	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 50 mm	100 m	0.20
36		Tub metalic gofrat d=50mm	m	20,
37	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 20 mm	100 m	0.62
38		Tub de plastic gofrat d=20mm	m	62
39	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri de luminescenta (Corp de iluminat LED 70W min.9800 Lm>120 Lm/W)	buc	62
40		Siguranta fuzibila de trecere GURO-B6770-2A	buc	62
41	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Consola pentru corp de iluminat)	buc	62
42		Consola pentru corp de iluminat K1K	buc	62
43		Dispozitiv de fixare pentru consola K 1K	buc	124
44	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	2
45	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Descarcator ОПС I - B 3P)	set	1
46	08-01-080-1	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc	3
47	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	3
48	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta (Siguranta fuzibila In=32A 400V)	buc	3
49	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: 2b (Fotoreleu 220C I=10A)	buc	1
50	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 50 mm2	buc	17
51		Terminal cablu d=35	buc	15
52		Terminal cablu d=50	buc	2
53		Conductor de legare la pamint 3П6	m	32

1	2	3	4	5
54	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0.05
55		Teava metalica 50*50	m	5
56	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm	100 m	0.09
57		Teava metalica 80*80	m	9
58	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm l=5m	10 buc	2.10
59	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m	0.09
3. 3. Capitolul 3. Utilaj				
60		Dulap de evidenta BZUM-TF-01-63	buc	1
61		Panou de distributie ЩРН-243-074 Y2 IP54	buc	1
62		Contor electronic trifazat ZMR-110CR	buc	1
63		Intrerupator automat BA47-29 3P B 20A	buc	1
64		Intrerupator automat BA47-29 3P C 25A	buc	1
65		Siguranta fuzibila In=32A 400V	buc	3
66		Separator de sarcina In=160A 3P	buc	1
67		Separator de sarcina In=63A 3P	buc	2
68		Descarcator ОПС1-В 3P	buc	1
69		Contactur 380V KM63-40 I=63A	buc	1
70		Limitator de supratensiune Umax=280V Idesc=10kA	buc	3
71		Corp de iluminat LED 70W min.9800 Lm,>120 Lm/W	buc	62
72		Ceas programator 1 C	buc	1
73		Fotoreleu 220V 50Hz I=10A	buc	1

4. CERINTE TEHNICE SI DE CALITATE

Cerinte tehnice impuse pentru corpuri de iluminat:

COD	
Aplicatie	Iluminat stradal
Tensiunea nominala	205-280 V
Frecventa nominala	50Hz
Puterea nominala	70W±%
Factorul de putere	0.98
Distorsiuni armonice totale	<8%
Clasa de izolare	I
Flux luminos	min.9850 lm
Temperatura de culoare	4000 K
Indeele redare culori	>75
Optica/material	- lentile PMMA - dispersor/policarbonat
Gradul de protectie	IP 66
Rezistenta la impact	IK 10
Temperatura functionare	-35°C...+45 °C
Masa	7,0 kg
Dimensiuni de gabarit	545*363*90 mm

Pentru iluminatul rutier si pietonal, calculele luminotehnice trebuie sa garanteze atingerea urmatoarelor obiective :

- Asigurarea nivelurilor luminotehnice care să aibă valori egale sau superioare celor reglementate de standardele naționale și internaționale. Ne referim aici la nivelurile de iluminare și luminanță, uniformități generale, longitudinale și transversale atât pentru iluminare cât și pentru luminanță, pragul de orbire, etc.

- Asigurarea unui nivel minim al consumului de energie electrică, în condițiile îndeplinirii tuturor cerințelor, prin următoarele mijloace :

- Corpuri de iluminat cu randament mare și costuri de mentenanță redusă, cu grad mare de protecție și cu caracteristici optice deosebite, echipate cu sursă LED ;
- Componentele sistemului de iluminat vor fi executate în conformitate cu standardele în vigoare și vor avea certificate de conformitate;
- Ca factor de evaluare a aprecierii soluției tehnice propuse va fi puterea electrică instalată a corpurilor de iluminat utilizate pentru modernizare. Obligatoriu acesta va fi calculată de fiecare ofertant.
- Un aspect deosebit de important în vederea aprecierii soluției tehnice propuse vor fi indicatorii de performanță energetică conform **SM EN 13201:2017, clasa de iluminare M5.**
 - Montaj : unilateral
 - Distanța între piloni : 34 m
 - Tipul pilonilor – beton armat
 - Lățime carosabil : 6,5 m
 - Luminanța normată a suprafeței, cd/m²/lx – 0,5;
 - Înălțimea stâlpului – 8,3m;
 - Înălțimea PL (Hpl) – 8,5 m;
 - Putere a sursei LED, (orientativ) – 70W;
 - Lungimea consolă proiectată, (min. 0,5 m- max 1/4 din Hpl) – 1,5 m.

Coordonat :



Președintele raionului Dubăsari
Gr. Policinski