

**Reconstrucția și modernizarea sistemului de
iluminat stradal în s. Vasilcău, r. Soroca
PT-59**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări №

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Iluminat public PT-59		
		Capitolul 1.1. Lucrari de constructie		
1	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	0,70
2	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	0,70
3	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (teava metalica pentru sustinere panou 60x60x3mm)	kg	25,00
4		Teava din Otel (Patrat 60x60x3mm)	m	4,00
5		Fisie din metal 40x4mm	m	2,00
6	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2	1,00
7	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,40
		Capitolul 1.2. Lucrari de montare		
8	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea	1000 m	2,36

1	2	3	4	5
		autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect		
9		Conductor tip СИП 1x35+1x50	m	2 360,00
10		Clama de ancora PA-1500	buc	47,00
11		Clema cu suport AL CA-1500 (стенные)	buc	47,00
12		Clema de sustinere Unghi RA-25 (седло)	buc	53,00
13		Suport AL CS-1500	buc	53,00
14		Banda inox 19*0,7	m	350,00
15		Clama p-u banda KW-NB20	buc	350,00
16		Clema de remificare KWEP 1.5-16/16-95	buc	137,00
17		Зажим плашечный ПС 1-1 (CLEMA)	buc	78,00
18	RpEO02A	Montarea suportului cu un brat	buc	39,00
19		КРОНШТЕЙН КРСТ L-1m	buc	39,00
20	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: LED 39W (conform proiectului)	buc	39,00
21		Forbox 2,5mm	buc	117,00
22	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A (NH-00)	buc	1,00
23	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	1,00
24		Papuc TA35	buc	1,00
25		Papuc TA50	buc	1,00
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 (BZUM)	buc	1,00
27	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	buc	1,00
28	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis	buc	2,00

1	2	3	4	5
		metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A (BH-32)		
29	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	4,00
30	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,00
31	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	buc	1,00
32	08-03-529-3	Contactator de curent alternativ pe constructii, curent pina la 160 A	buc	1,00
33	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Descarcator 1P OPC-B)	set	1,00
34	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,46
35		Conductor BБГ- 3x2,5mm ²	m	78,00
36		Conductor AББГ- 2x35mm ²	m	8,00
37	08-02-367-2	Conductor pe placi montate cu izolatori pe tiranti, sectiune pina la: 25 mm ²	1 km	0,78
38		Conductor АПБ- 1x16mm ²	m	78,00
39	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,08
40		Металлорукав ПБХ МПГ 37	m	8,00
41	33-03-004-2	Baterea manuala a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 3 m	buc	39,00
42		Cerc din otel D16 mm	m	117,00
43	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	3,90
44		Cerc din otel D8 mm	m	273,00
45	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice	buc	1,00
		Capitolul 1.3. Utilaj		
46		LADA METALICA 400X300X220 IP54	buc	1,00

1	2	3	4	5
47		Tablou de evidenta, IP44 de tip BZUM CE 90K	buc	1,00
48		Contor 220V ME-172 D-1	buc	1,00
49		Taimer TƏ-15	buc	1,00
50		Contactator 12A 220V	buc	1,00
51		Limitator a tensiunilor de impuls de tip ОПС1-В (1 pol) 400V 1P In=30kA	buc	1,00
52		Intreruptor de sarcina BH-32 32A	buc	1,00
53		Intreruptor automat cu declansator combinat de tip 47-29 1P B25	buc	1,00
54		Intreruptor automat cu declansator combinat de tip 47-29 1P B16	buc	1,00
55		Intreruptor automat cu declansator combinat de tip 47-29 1P B10	buc	2,00
56		Corp de iluminat tip LED 39W (conform proiectului)	buc	39,00
57		Предохранитель-выключатель-разъединитель 160A 1P(gab.00)	buc	1,00
58		Вставка плавкая ППН-33-Х3-00-40А-УХЛ3	buc	1,00

Reconstrucția și modernizarea sistemului de iluminat stradal în s. Vasilcău, r. Soroca
PT-60

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări №

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Iluminat public PT-60		
		Capitolul 1.1. Lucrari de constructie		
1	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	0,70
2	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	0,70
3	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (teava metalica pentru sustinere panou 60x60x3mm)	kg	25,00
4		Teava din Otel (Patrat 60x60x3mm)	m	4,00
5		Fisie din metal 40x4mm	m	2,00
6	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2	1,00
7	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,40
		Capitolul 1.2. Lucrari de montare		
8	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea	1000 m	1,01

1	2	3	4	5
		autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect		
9		Conductor tip СИП 1x35+1x50	m	1 008,00
10		Clama de ancora PA-1500	buc	22,00
11		Clema cu suport AL CA-1500 (стеные)	buc	22,00
12		Clema de sustinere Unghi RA-25 (седло)	buc	25,00
13		Suport AL CS-1500	buc	25,00
14		Banda inox 19*0,7	m	200,00
15		Clama p-u banda KW-NB20	buc	200,00
16		Clema de remificare KWEP 1.5-16/16-95	buc	73,00
17		Зажим плащечный ПС 1-1 (CLEMA)	buc	38,00
18	RpEO02A	Montarea suportului cu un brat	buc	19,00
19		КРОНШТЕЙН КРСТ L-1m	buc	19,00
20	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: LED 39W (conform proiectului)	buc	19,00
21		Forbox 2,5mm	buc	57,00
22	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A (NH-00)	buc	1,00
23	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	1,00
24		Papuc TA35	buc	1,00
25		Papuc TA50	buc	1,00
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 (BZUM)	buc	1,00
27	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	buc	1,00
28	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis	buc	2,00

1	2	3	4	5
		metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A (BH-32)		
29	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	4,00
30	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,00
31	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	buc	1,00
32	08-03-529-3	Contactator de curent alternativ pe constructii, curent pina la 160 A	buc	1,00
33	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Descarcator 1P OPC-B)	set	1,00
34	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,46
35		Conductor BBГ- 3x2,5mm ²	m	38,00
36		Conductor ABBГ- 2x35mm ²	m	8,00
37	08-02-367-2	Conductor pe placi montate cu izolatori pe tiranti, sectiune pina la: 25 mm ²	1 km	0,38
38		Conductor AΠB- 1x16mm ²	m	38,00
39	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,08
40		Металлорукав ΠBΧ ΜΠГ 37	m	8,00
41	33-03-004-2	Bateria manuala a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 3 m	buc	19,00
42		Cerc din otel D16 mm	m	57,00
43	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	1,90
44		Cerc din otel D8 mm	m	133,00
45	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice	buc	1,00
		Capitolul 1.3. Utilaj		
46		LADA METALICA 400X300X220 IP54	buc	1,00

1	2	3	4	5
47		Tablou de evidenta, IP44 de tip BZUM CE 90K	buc	1,00
48		Contor 220V ME-172 D-1	buc	1,00
49		Taimer TЭ-15	buc	1,00
50		Contactator 12A 220V	buc	1,00
51		Limitator a tensiunilor de impuls de tip ОПС1-В (1 pol) 400V 1P In=30kA	buc	1,00
52		Intreruptor de sarcina BH-32 32A	buc	1,00
53		Intreruptor automat cu declansator combinat de tip 47-29 1P B25	buc	1,00
54		Intreruptor automat cu declansator combinat de tip 47-29 1P B16	buc	2,00
55		Intreruptor automat cu declansator combinat de tip 47-29 1P B10	buc	1,00
56		Corp de iluminat tip LED 39W (conform proiectului)	buc	19,00
57		Предохранитель-выключатель-разъединитель 160A 1P(gab.00)	buc	1,00
58		Вставка плавкая ППН-33-Х3-00-40А-УХЛ3	buc	1,00

**Reconstrucția și modernizarea
sistemului de iluminat stradal în
s. Vasilcău, r. Soroca
PT-543**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări №

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Iluminat public PT-543		
		Capitolul 1.1. Lucrari de constructie		
1	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	0,70
2	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	0,70
3	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (teava metalica pentru sustinere panou 60x60x3mm)	kg	25,00
4		Teava din Otel (Patrat 60x60x3mm)	m	4,00
5		Fisie din metal 40x4mm	m	2,00
6	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2	1,00
7	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,40
		Capitolul 1.2. Lucrari de montare		
8	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea	1000 m	1,08

1	2	3	4	5
		autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect		
9		Conductor tip СИП 1x35+1x50	m	1 083,00
10		Clama de ancora PA-1500	buc	23,00
11		Clema cu suport AL CA-1500 (стеные)	buc	23,00
12		Clema de sustinere Unghi RA-25 (седло)	buc	27,00
13		Suport AL CS-1500	buc	27,00
14		Banda inox 19*0,7	m	220,00
15		Clama p-u banda KW-NB20	buc	220,00
16		Clema de remificare KWEP 1.5-16/16-95	buc	75,00
17		Зажим плащечный ПС 1-1 (CLEMA)	buc	42,00
18	RpEO02A	Montarea suportului cu un brat	buc	21,00
19		КРОНШТЕЙН КРСТ L-1m	buc	21,00
20	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: LED 39W (conform proiectului)	buc	21,00
21		Forbox 2,5mm	buc	63,00
22	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A (NH-00)	buc	1,00
23	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	1,00
24		Papuc TA35	buc	1,00
25		Papuc TA50	buc	1,00
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 (BZUM)	buc	1,00
27	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	buc	1,00
28	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau	buc	2,00

1	2	3	4	5
		coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A (BH-32)		
29	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	4,00
30	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,00
31	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	buc	1,00
32	08-03-529-3	Contactator de curent alternativ pe constructii, curent pina la 160 A	buc	1,00
33	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Descarcator 1P OPC-B)	set	1,00
34	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,50
35		Conductor BBГ- 3x2,5mm ²	m	42,00
36		Conductor ABBГ- 2x35mm ²	m	8,00
37	08-02-367-2	Conductor pe placi montate cu izolatori pe tiranti, sectiune pina la: 25 mm ²	1 km	0,42
38		Conductor АПВ- 1x16mm ²	m	42,00
39	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,08
40		Металлорукав ПВХ МПГ 37	m	8,00
41	33-03-004-2	Bateria manuala a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 3 m	buc	21,00
42		Cerc din otel D16 mm	m	63,00
43	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	2,10
44		Cerc din otel D8 mm	m	147,00
45	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice	buc	1,00
		Capitolul 1.3. Utilaj		
46		LADA METALICA 400X300X220 IP54	buc	1,00
47		Tablou de evidenta, IP44 de tip BZUM CE 90K	buc	1,00

1	2	3	4	5
48		Contor 220V ME-172 D-1	buc	1,00
49		Taimer TЭ-15	buc	1,00
50		Contactator 12A 220V	buc	1,00
51		Limitator a tensiunilor de impuls de tip ОПС1-В (1 pol) 400V 1P In=30kA	buc	1,00
52		Intreruptor de sarcina BH-32 32A	buc	1,00
53		Intreruptor automat cu declansator combinat de tip 47-29 1P B25	buc	1,00
54		Intreruptor automat cu declansator combinat de tip 47-29 1P B16	buc	2,00
55		Intreruptor automat cu declansator combinat de tip 47-29 1P B10	buc	1,00
56		Corp de iluminat tip LED 39W (conform proiectului)	buc	21,00
57		Предохранитель-выключатель-разъединитель 160A 1P(gab.00)	buc	1,00
58		Вставка плавкая ППН-33-Х3-00-40А-УХЛ3	buc	1,00