

CAIET DE SARCINI PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ

1. Denumirea beneficiarului: Primăria or. Cimișlia
2. Organizatorul procedurii de achiziție: Primăria or. Cimișlia
3. Obiectul achiziției: **Lucrări de realizare a sistemului de iluminat public cu lungimea de 5,8 km din or. Cimișlia**

Lista cu cantitățile de lucrări № 4-1-1 Iluminat stradal (083-2021T-1-IEE)

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	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 autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	1000 m	2,70
2	pret furnizor	Cablu autoportant de tip "SIP4" cu sectiunea 2x25 mm2	m.l.	2 700,00
3	pret furnizor	Conductor de impamintare 3П-2	m.l.	26,00
4		Consola cu clema de ancorare DIN 123	SET	36,00
5		Consola cu clema de suspendare ES 1500E	SET	60,00
6		Clema de ramificatie P71	SET	32,00
7		Clema pentru conectarea corpurilor de iluminat P21	SET	46,00
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 autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	1000 m	0,015
9	pret furnizor	Cablu ABBГНr(A)-LSL Tx-1,0 2x25 mm2	m.l.	15,00
10	TsA02B	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 mijlociu	m3	0,25
11	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	0,25
12	CL18A	Confectii metalice diverse din teava 60x60x4.0 pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	17,60
13	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	0,60
14	33-04-003-4	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior	buc	1,00
15		Stilp din beton armat CB 95-2	buc	1,00
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
16	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	46,00
17	pret furnizor	Consola metalica din otel de tip KC-1, vopsite, cu un brat drept simplu	buc	46,00
18	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu modul LED	buc	46,00
19	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	2,00

1	2	3	4	5
20	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc	2,00
21	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,00
22	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: contactoare	buc	1,00
23	08-03-575-1	Dispozitiv: taimer	buc	1,00
24	08-01-080-3	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 12 - limitator de supratensiune	buc	1,00
25	pret furnizor	DIN-Sina zincata L=300 mm	buc	1,00
26	pret furnizor	Bara cu izolatoare DIN	buc	1,00
27	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm ²	100 m	0,05
28	pret furnizor	Cablu BBΓHR-LS-0.66 3x6 mm ²	m.l.	5,00
29	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 mm ²	100 m	0,80
30	pret furnizor	Cablu BBΓHR-LS-0.66 3x1.5 mm ²	m.l.	80,00
		Capitolul 3. Utilaj		
31	pret furnizor	Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, min. 148Lm/W, 230V	buc	16,00
32	pret furnizor	Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 30W, min. 148Lm/W, 230V	buc	30,00
33	pret furnizor	Panou de evidenta BZUM-TF-01-63A	buc	1,00
34	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=40A, U=230V, Icu=4.5A	buc	1,00
35	pret furnizor	Contor electronic energie electrica, 220V	buc	1,00
36	pret furnizor	Dulap montat pe perete ЦМП-1-0 74 У1, IP65	buc	1,00
37	pret furnizor	Contactator KM 20-20, 230V	buc	1,00
38	pret furnizor	Timer TЭ15, 16A, 230V	buc	1,00
39	pret furnizor	Limitator de supratensiune ОПС1-В 1Р	buc	1,00
40	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=32A, U=230V, Icu=4.5A	buc	1,00

Elaborat

Corsan Ion, certif. nr. 152 seria 2020-D

(semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

Lista cu cantitățile de lucrări № 4-2-1

Iluminat stradal (083-2021T-2-IEE)

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	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 autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	1000 m	1,10
2	pret furnizor	Cablu autoportant de tip "SIP4" cu sectiunea 2x25 mm2	m.l.	1 100,00
3	pret furnizor	Conductor de impamintare 3П-2	m.l.	7,00
4		Consola cu clema de ancorare DIN 123	SET	35,00
5		Consola cu clema de suspendare ES 1500E	SET	20,00
6		Clema de ramificatie P71	SET	12,00
7		Clema pentru conectarea corpurilor de iluminat P21	SET	12,00
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 autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	1000 m	0,015
9	pret furnizor	Cablu ABBГНr(A)-LSL Tx-1,0 2x25 mm2	m.l.	15,00
10	TsA02B	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 mijlociu	m3	0,25
11	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	0,25
12	CL18A	Confectii metalice diverse din teava 60x60x4.0 pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	17,60
13	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	0,60
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
14	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	12,00
15	pret furnizor	Consola metalica din otel de tip KC-1, vopsite, cu un brat drept simplu	buc	12,00
16	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu modul LED	buc	12,00
17	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,05
18	pret furnizor	Furtun metalic D=40 mm	m.l.	5,00
19	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	2,00
20	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc	2,00
21	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,00
22	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: contactoare	buc	1,00
23	08-03-575-1	Dispozitiv: taimer	buc	1,00
24	08-01-080-3	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 12 - limitator de supratensiune	buc	1,00
25	pret furnizor	DIN-Sina zincata L=300 mm	buc	1,00
26	pret furnizor	Bara cu izolatoare DIN	buc	1,00
27	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire	100 m	0,05

1	2	3	4	5
		comuna, sectiune sumara pina la 35 mm2		
28	pret furnizor	Cablu BBΓ _{HR} -LS-0.66 3x6 mm2	m.l.	5,00
29	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	0,25
30	pret furnizor	Cablu BBΓ _{HR} -LS-0.66 3x1.5 mm2	m.l.	25,00
		Capitolul 3. Utilaj		
31	pret furnizor	Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 30W, min. 148Lm/W, 230V	buc	12,00
32	pret furnizor	Panou de evidenta BZUM-TF-01-63A	buc	1,00
33	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=40A, U=230V, Icu=4.5A	buc	1,00
34	pret furnizor	Contor electronic energie electrica, 220V	buc	1,00
35	pret furnizor	Dulap montat pe perete ЦМП-1-0 74 Y1, IP65	buc	1,00
36	pret furnizor	Contactoer KM 20-20, 230V	buc	1,00
37	pret furnizor	Timer ТЭ15, 16A, 230V	buc	1,00
38	pret furnizor	Limitator de supratensiune ОПС1-В 1Р	buc	1,00
39	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=32A, U=230V, Icu=4.5A	buc	1,00

Elaborat

Corsan Ion, certif. nr. 152 seria 2020-D

(semnătura, numele, prenumele)

L.Ş.

Lista cu cantitățile de lucrări № 4-3-1

Iluminat stradal (083-2021T-3-IEE)

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	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 autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	1000 m	0,66
2	pret furnizor	Cablu autoportant de tip "SIP4" cu sectiunea 2x25 mm2	m.l.	660,00
3	pret furnizor	Conductor de impamintare 3П-2	m.l.	5,00
4		Consola cu clema de ancorare DIN 123	SET	13,00
5		Consola cu clema de suspendare ES 1500E	SET	15,00
6		Clema de ramificatie P71	SET	8,00
7		Clema pentru conectarea corpurilor de iluminat P21	SET	9,00
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 autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	1000 m	0,015
9	pret furnizor	Cablu ABBГНr(A)-LSL Tx-1,0 2x25 mm2	m.l.	15,00
10	TsA02B	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 mijlociu	m3	0,25
11	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	0,25
12	CL18A	Confectii metalice diverse din teava 60x60x4.0 pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	17,60
13	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	0,60
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
14	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	9,00
15	pret furnizor	Consola metalica din otel de tip KC-1, vopsite, cu un brat drept simplu	buc	9,00
16	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu modul LED	buc	9,00
17	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,05
18	pret furnizor	Furtun metalic D=40 mm	m.l.	5,00
19	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	2,00
20	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc	2,00
21	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,00
22	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: contactoare	buc	1,00
23	08-03-575-1	Dispozitiv: taimer	buc	1,00
24	08-01-080-3	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 12 - limitator de supratensiune	buc	1,00
25	pret furnizor	DIN-Sina zincata L=300 mm	buc	1,00
26	pret furnizor	Bara cu izolatoare DIN	buc	1,00
27	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire	100 m	0,05

1	2	3	4	5
		comuna, sectiune sumara pina la 35 mm2		
28	pret furnizor	Cablu BBΓ _{HR} -LS-0.66 3x6 mm2	m.l.	5,00
29	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	0,15
30	pret furnizor	Cablu BBΓ _{HR} -LS-0.66 3x1.5 mm2	m.l.	15,00
		Capitolul 3. Utilaj		
31	pret furnizor	Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 30W, min. 148Lm/W, 230V	buc	9,00
32	pret furnizor	Panou de evidenta BZUM-TF-01-63A	buc	1,00
33	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=40A, U=230V, Icu=4.5A	buc	1,00
34	pret furnizor	Contor electronic energie electrica, 220V	buc	1,00
35	pret furnizor	Dulap montat pe perete ЦМП-1-0 74 Y1, IP65	buc	1,00
36	pret furnizor	Contactoer KM 20-20, 230V	buc	1,00
37	pret furnizor	Timer TЭ15, 16A, 230V	buc	1,00
38	pret furnizor	Limitator de supratensiune ОПС1-В 1Р	buc	1,00
39	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=32A, U=230V, Icu=4.5A	buc	1,00

Elaborat

Corsan Ion, certif. nr. 152 seria 2020-D

(semnătura, numele, prenumele)

L.Ş.

Lista cu cantitățile de lucrări № 4-4-1

Iluminat stradal (083-2021T-4-IEE)

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	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 autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	1000 m	0,98
2	pret furnizor	Cablu autoportant de tip "SIP4" cu sectiunea 2x25 mm2	m.l.	980,00
3	pret furnizor	Conductor de impamintare 3П-2	m.l.	9,00
4		Consola cu clema de ancorare DIN 123	SET	17,00
5		Consola cu clema de suspendare ES 1500E	SET	24,00
6		Clema pentru conectarea corpurilor de iluminat P21	SET	16,00
7	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 autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	1000 m	0,015
8	pret furnizor	Cablu ABBГНГ(A)-LSL Tx-1,0 2x25 mm2	m.l.	15,00
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
9	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	16,00
10	pret furnizor	Consola metalica din otel de tip KC-1, vopsite, cu un brat drept simplu	buc	16,00
11	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu modul LED	buc	16,00
12	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,05
13	pret furnizor	Furtun metalic D=40 mm	m.l.	5,00
14	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	2,00
15	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc	2,00
16	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,00
17	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: contactoare	buc	1,00
18	08-03-575-1	Dispozitiv: taimer	buc	1,00
19	08-01-080-3	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 12 - limitator de supratensiune	buc	1,00
20	pret furnizor	DIN-Sina zincata L=300 mm	buc	1,00
21	pret furnizor	Bara cu izolatoare DIN	buc	1,00
22	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm2	100 m	0,05
23	pret furnizor	Cablu BBГНГ-LS-0.66 3x6 mm2	m.l.	5,00
24	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	0,50
25	pret furnizor	Cablu BBГНГ-LS-0.66 3x1.5 mm2	m.l.	50,00
		Capitolul 3. Utilaj		
26	pret furnizor	Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, min. 148Lm/W, 230V	buc	16,00
27	pret furnizor	Panou de evidenta BZUM-TF-01-63A	buc	1,00
28	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=40A, U=230V, Icu=4.5A	buc	1,00
29	pret furnizor	Contor electronic energie electrica, 220V	buc	1,00

1	2	3	4	5
30	pret furnizor	Dulap montat pe perete ИМП-1-0 74 Y1, IP65	buc	1,00
31	pret furnizor	Contactator KM 20-20, 230V	buc	1,00
32	pret furnizor	Timer TЭ15, 16A, 230V	buc	1,00
33	pret furnizor	Limitator de supratensiune ОПС1-В 1P	buc	1,00
34	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=32A, U=230V, Icu=4.5A	buc	1,00

Elaborat

Corsan Ion, certif. nr. 152 seria 2020-D

(semnătura, numele, prenumele)

L.Ş.

Lista cu cantitățile de lucrări № 4-5-1

Iluminat stradal (083-2021T-5-IEE)

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	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 autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	1000 m	0,87
2	pret furnizor	Cablu autoportant de tip "SIP4" cu sectiunea 2x25 mm2	m.l.	870,00
3	pret furnizor	Conductor de impamintare 3П-2	m.l.	7,00
4		Consola cu clema de ancorare DIN 123	SET	17,00
5		Consola cu clema de suspendare ES 1500E	SET	10,00
6		Clema de ramificatie P71	SET	8,00
7		Clema pentru conectarea corpurilor de iluminat P21	SET	14,00
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 autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	1000 m	0,015
9	pret furnizor	Cablu ABBГНr(A)-LSL Tx-1,0 2x25 mm2	m.l.	15,00
10	TsA02B	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 mijlociu	m3	0,25
11	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	0,25
12	CL18A	Confectii metalice diverse din teava 60x60x4.0 pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	17,60
13	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	0,60
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
14	RpEJ07A	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : otel S235JRG2, zincati la cald, CC 7m 76/174/2 mm, inclusiv gropile si umplutura cu beton cl. B25 - 0.25 m3/buc	buc	1,00
15	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	14,00
16	pret furnizor	Consola metalica din otel de tip KC-1, vopsite, cu un brat drept simplu	buc	14,00
17	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu modul LED	buc	14,00
18	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	2,00
19	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc	2,00
20	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,00
21	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: contactoare	buc	1,00
22	08-03-575-1	Dispozitiv: taimer	buc	1,00
23	08-01-080-3	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 12 - limitator de supratensiune	buc	1,00
24	pret furnizor	DIN-Sina zincata L=300 mm	buc	1,00
25	pret furnizor	Bara cu izolatoare DIN	buc	1,00
26	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice	100 m	0,05

1	2	3	4	5
		pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm2		
27	pret furnizor	Cablu BBΓHR-LS-0.66 3x6 mm2	m.l.	5,00
28	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	0,25
29	pret furnizor	Cablu BBΓHR-LS-0.66 3x1.5 mm2	m.l.	25,00
		Capitolul 3. Utilaj		
30	pret furnizor	Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, min. 148Lm/W, 230V	buc	5,00
31	pret furnizor	Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 30W, min. 148Lm/W, 230V	buc	9,00
32	pret furnizor	Panou de evidenta BZUM-TF-01-63A	buc	1,00
33	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=40A, U=230V, Icu=4.5A	buc	1,00
34	pret furnizor	Contor electronic energie electrica, 220V	buc	1,00
35	pret furnizor	Dulap montat pe perete ЦМП-1-0 74 Y1, IP65	buc	1,00
36	pret furnizor	Contact KM 20-20, 230V	buc	1,00
37	pret furnizor	Timer TЭ15, 16A, 230V	buc	1,00
38	pret furnizor	Limitator de supratensiune ОПС1-В 1Р	buc	1,00
39	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=32A, U=230V, Icu=4.5A	buc	1,00

Elaborat

Corsan Ion, certif. nr. 152 seria 2020-D

(semnătura, nume, prenume)

L.Ş.