

CAPITOLUL IV. CAIET DE SARCINI. FORMULARUL DE DEVIZ NR.1 – LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI

SECȚIUNEA 1. LUCRĂRI

1. Caiet de sarcini

Obiectul: *Reabilitarea iluminatului stradal pe traseul G109(ce uneste localitățile*

Speia, Telita, Serpeni, Puhaceni, amplasate în zona de securitate) în s. Speia, rn Anenii Noi

Autoritatea contractantă **Primaria s. Speia, raionul Anenii Noi**

1 . Descriere generală

Se precizează adresa (șantierul) lucrărilor, descrierea generală a obiectelor lucrării, detalii specifice de amplasare etc. **S. Speia, raionul Anenii Noi**

2. Informații și proiectare

Se precizează elementele constitutive și conținutul documentelor anexate la contract, modalitatea de elaborare a proiectului și desenelor de execuție, informațiile despre antreprenor și autoritatea contractantă.

3. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate

Se precizează calitatea, conformitatea și aplicabilitatea materialelor; legislația, reglementările tehnice și standardele aplicate; recepția materialelor și a lucrărilor; durata de serviciu a lucrărilor și responsabilitatea pentru termenele și calitatea lucrărilor.

4. Mostre

Se precizează modul de prezentare a mostrelor la toate produsele utilizate. peste 1 zi după deschiderea ofertelor

5. Furnizarea, păstrarea, protecția materialelor și a lucrărilor. Securitatea construcțiilor și a terenurilor aferente

Se precizează transportarea, manipularea și depozitarea produselor și materialelor utilizate; protecția lucrărilor în funcție de condițiile atmosferice; protecția construcțiilor și teritoriilor aferente.

6. Încercări, instrucțiuni, garanții ale furnizorilor, desene și scheme de execuție

Se precizează încercările necesare ale tuturor elementelor clădirilor și instalațiilor; instrucțiunile privind exploatarea, încheierea a instalațiilor și sistemelor de asigurare; modul de prezentare a desenelor, schemelor, documentelor de execuție; completarea și păstrarea cărții tehnice a construcțiilor.

7. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor

Se precizează modalitatea de constatare și remediere a viciilor ascunse și a defectelor, responsabilii de remediere.

8. Trasarea geodezică a lucrărilor, toleranțe de execuție

Se precizează modalitățile de trasare geodezică, bornele, reperele, pichetii, jaloanele, aliniamentele; toleranțele admise la executarea lucrărilor.

9. Parametrii de calcul ai elementelor constructive

Se precizează sarcinile luate în calcul: seismicitatea, acțiunile, alți parametri.

10. Criterii privind calculul sistemelor de încălzire, ventilare și condiționare a aerului

Se precizează parametrii exteriori și interiori ai aerului, temperaturile interioare. Pentru fiecare încăpere – rezistențele la transfer termic a construcțiilor învelișului clădirii.

11. Nivelul admis al zgomotului și al vibrațiilor

Se precizează mărimea acestor niveluri pentru diferite spații; măsurile de reducere a zgomotului și a vibrațiilor.

12. Cerințe privind montarea utilajelor și a instalațiilor

Se precizează amplasarea tuturor instalațiilor interioare; modul și locul de fixare; protecția anticorozivă; materialele și produsele utilizate.

13. Lucrări de construcții aferente montării instalațiilor

Se precizează modalitatea și tipurile lucrărilor de construcții aferente montării instalațiilor; tipurile de materiale; toleranțele admise; cerințele privind executarea acestor lucrări.

14. Articole, produse și piese necesare instalațiilor

Se precizează furnizorul articolelor, produselor și pieselor necesare instalațiilor; tipurile și cantitatea.

15. Echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele și alte obiecte necesare pentru executarea lucrărilor

Se precizează echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele, mijloacele de transport, eșafodaje și cofrajele necesare pentru executarea lucrărilor; forța de muncă; utilitățile pentru organizarea de șantier (apă, electricitate, iluminare, încălzire, racorduri), telecomunicații, mijloace antiincendiar etc.; spații de lucru și odihnă pe șantier, mobilier, telefon.

16. Definiții

Se precizează termenii și definițiile utilizate în caietul de sarcini și unele caracteristici.

17. Cerințe privind calculul costului

Se precizează modalitatea de calculare a costului ofertei, prin trimitere la actele normative în domeniu.

Notă: Prezentul model al caietului de sarcini este orientativ și poate fi completat, modificat, precizat de către autoritatea contractantă, în funcție de tipul și specificul serviciilor de proiectare.

Autoritatea contractantă Primaria s.Speia,raionul Anenii Noi

Data 02.11.2022

2. Formularul de deviz nr.1 – lista cu cantitățile de lucrări.

Obiectul: **Reabilitarea iluminatului stradal pe traseul G109(ce uneste localitatile**

Speia,Telita,Serpeni,Puhaceni,amplasate in zona de securitate) in s.Speia,rn Anenii Noi

Autoritatea contractantă **Primaria s.Speia,raionul Anenii Noi**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	33-04-014-2k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)	buc	13,000
2	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	13,000
3	33-04-017-1	Montare conductor izolat(СИП) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km	1000 m	0,960
4	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor	buc	3,000
5	33-03-004-1	Punerea la pamint a LST din oxizi metalici	set	1,000
6	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale cu diam.16mm ,L=3m	buc	17,000
7	TsG03A	Lucrari de defrisare	100m2	0,400
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
8	08-02-363-1k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente	buc	13,000
9	08-02-363-1	Montare consola	buc	13,000
10	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, pozate, КГН 3x1.5mm2 in teava consolei	100 m	0,460
11	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, pozate, КГН 3x1.5mm2 in tub gofrat diam.20mm	100 m	0,200
12	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x400x275	buc	2,000
13	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000
14	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000
15	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, intrerupator automat	buc	3,000
16	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,000

1	2	3	4	5
17	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare, ceas programator IC Astro 1C	buc	1,000
18	08-01-015-10	Montare descarcator cu oxizi metalici	buc	1,000
19	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat diam.50 mm pe constructii	100 m	0,200
20	08-02-148-1	Pozare cablu АБВГ нг4x25 in tub metalic gofrat diam.50mm	100 m	0,170
21	08-02-148-1	Pozare cablu СИП 25 mm ² in tub metalic gofrat diam.50mm	100 m	0,030
22	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	28,000
23	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050
24		Materiale	buc	0,000
25	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 2.5 0*	buc	13,000
26	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din aluminiu ,cu izolatie si manta din PVC,ce nu propaga flacara cu sectiunea КГ н 3x1.5mm ²	m	70,000
27	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din aluminiu ,cu izolatie si manta din PVC,ce nu propaga flacara cu sectiunea АБВГ нг 4x25mm ²	m	17,000
28	Pret furnizor	Cablu SIP 4 2x25mm	m	480,000
29	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,cu fir nul portant din aliaj de aluminiu,izolat,cu sectiunea 2x25mm ² СИП4	m	480,000
30	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm F2007	buc	100,000
31	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica A200	buc	100,000
32	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara ES 1500	buc	20,000
33	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu СИП CA1500	buc	20,000
34	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu PA 1500	buc	20,000
35	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu СИП ,pentru ramificare P2x95	buc	4,000
36	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat KZEP 95-13mm	buc	26,000
37	Pret furnizor	Clema pentru 3П6(10-120/25-95) CDR/CN 1S 95 UK	buc	28,000
38	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm ² ПС-1-1	buc	36,000

1	2	3	4	5
39	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm,СИП35-95 CSB	buc	60,000
40	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2 CECT 6-35	buc	6,000
41	Pret furnizor	Bandaj fixare СИПpe pilon BIC 50 90 AM	buc	3,000
42	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint flexibil 3П6	m	18,000
43	Pretul furnizor	Ceas programator IC Astro 1C	buc	1,000
44	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	20,000
45	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000
46	pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc	8,000
47	Pret furnizor	Sina PE	buc	2,000
48	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,000
49	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	26,000
50	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC ПБ -1 4mm2	m	10,000
51	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L3m	kg	86,900
52	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	68,200
53	Pret furnizor	Tros din otel diam.12mm	m	50,000
		Capitolul 3. Utilaj		
54	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat tip LED 80W , > 120Lm/W	buc	13,000
55	Pret furnizor	Dulap de evidienta BZUM-TF-01-63	buc	1,000
56	Pret furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380 ZMR-110CR	buc	1,000
57	Pretul furnizor	Dulap de distributie ИҚРН-243-0 74Y2 IP 54	buc	1,000
58	Pret furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.B ,In=20A	buc	1,000
59	Pret furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000
60	Pret furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=32A	buc	1,000
61	Pret furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A BH-32	buc	2,000
62	Pretul furnizor	Descarcator ОПС1-B 3P	buc	1,000
63	Pretul furnizor	Contacto 380V, I=63A KM63-40	buc	1,000

1	2	3	4	5
64	Pret furnzor	Celula fotoelectrica ,220VAC,50 Hz, I=10 A YCC1006	buc	1,000
65	Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici SE45.328-10	buc	3,000
66	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere GURO-B6770-2A	buc	13,000

Lista cu cantitațile de lucrări № 20/01/2020-IEE-TS

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	33-04-014-2k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)	buc	23,000
2	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	23,000
3	RpEN06Ak=1.15	Indreptarea pilonilor	buc	2,000
4	33-04-017-1	Montare conductor izolat(СИИ) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km	1000 m	1,180
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor	buc	3,000
6	33-03-004-1	Punerea la pamint a LST din oxizi metalici	set	1,000
7	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale cu diam.16mm ,L=3m	buc	13,000
8	TsG03A	Lucrari de defrisare	100m2	0,400
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
9	08-02-363-1k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente	buc	23,000
10	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice	buc	2,000
11	08-02-363-1	Montare consola	buc	23,000
12	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, pozate, КГН 3x1.5mm2 in teava consolei	100 m	0,810
13	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, pozate, КГН 3x1.5mm2 in tub gofrat diam.20mm	100 m	0,350

1	2	3		4	5
	14	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x400x275	buc	2,000
	15	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000
	16	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000
	17	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, intrerupator automat	buc	3,000
	18	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,000
	19	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, ceas programator IC Astro 1C	buc	1,000
	20	08-01-015-10	Montare descarcator cu oxizi metalici	buc	1,000
	21	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat diam.50 mm pe constructii	100 m	0,200
	22	08-02-148-1	Pozare cablu АBBГ нг4x25 in tub metalic gofrat diam.50mm	100 m	0,170
	23	08-02-148-1	Pozare cablu СИП 25 mm2 in tub metalic gofrat diam.50mm	100 m	0,030
	24	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	23,000
	25	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050
	26		Materiale	buc	0,000
	27	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 2.5 0*	buc	23,000
	28	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din aluminiu ,cu izolatie si manta din PVC,ce nu propaga flacara cu sectiunea КГ Н 3x1.5mm2	m	120,000
	29	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din aluminiu ,cu izolatie si manta din PVC,ce nu propaga flacara cu sectiunea АBBГ нг 4x25mm2	m	17,000
	30	Pret furnizor	Cablu SIP 4 2x25mm	m	1 180,000
	31	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm F2007	buc	135,000
	32	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica A200	buc	135,000
	33	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara ES 1500	buc	19,000
	34	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu СИП CA1500	buc	35,000
	35	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu PA 1500	buc	35,000

1	2	3	4	5
36	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu СИП ,pentru ramificare P2x95	buc	14,000
37	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat KZEP 95-13mm	buc	46,000
38	Pret furnizor	Clema pentru 3П6(10-120/25-95) CDR/CN 1S 95 UK	buc	35,000
39	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2 ПС-1-1	buc	50,000
40	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm,СИП35-95 CSB	buc	80,000
41	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2 CECT 6-35	buc	12,000
42	Pret furnizor	Bandaj fixare СИПе pilon BIC 50 90 AM	buc	6,000
43	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint flexibil 3П6	m	28,000
44	Pretul furnizor	Ceas programator IC Astro 1C	buc	1,000
45	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	35,000
46	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000
47	pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc	8,000
48	Pret furnizor	Sina PE	buc	2,000
49	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,000
50	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	46,000
51	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC ПБ -1 4mm2	m	10,000
52	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L3m	kg	110,600
53	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	86,800
		Capitolul 3. Utilaj		
54	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat tip LED 80W , > 120Lm/W	buc	23,000
55	Pret furnizor	Dulap de evidienta BZUM-TF-01-63	buc	1,000
56	Pret furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380 ZMR-110CR	buc	1,000
57	Pretul furnizor	Dulap de distributie ИПН-24з-0 74Y2 IP 54	buc	1,000
58	Pret furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.B ,In=20A	buc	1,000
59	Pret furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000

1	2	3	4	5
60	Pret furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=32A	buc	1,000
61	Pret furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A BH-32	buc	2,000
62	Pretul furnizor	Descarcator OHC1-B 3P	buc	1,000
63	Pretul furnizor	Contactator 380V, I=63A KM63-40	buc	1,000
64	Pret furnzor	Celula fotoelectrica ,220VAC,50 Hz, I=10 A YCC1006	buc	1,000
65	Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici SE45.328-10	buc	3,000
66	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere GURO-B6770-2A	buc	23,000

02.11.2022

Primarul s.Speia

Cotet Vitalie

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---
