

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

Obiectul **Lucrări de amenajare și instalare a iluminatului exterior în curtea cartierului locativ din str. "31 August 1989" or. Ștefan Vodă blocurile nr.11, 11/1, 11/2, 13**

(denumirea, adresa)

Autoritatea contractantă **Primăria orașului Ștefan Vodă**

(denumirea, adresa)

1 . Descriere generală

Se precizează adresa (șantierul) lucrărilor, descrierea generală a obiectelor lucrării, detalii specifice de amplasare etc.

Curtea cartierului locativ nr.5 din str. "31 August 1989" blocurile nr.11, 11/1, 11/2, 13 din orașul Ștefan Vodă

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.

Conform cantităților de lucrări, Formularului de deviz și Anuntul de participare

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 executare a lucrărilor și responsabilitatea pentru termenele și calitatea lucrărilor.

Ofertantul este obligat să execute oferta și formularele de deviz conform Listei cantităților de lucrări prevăzute, în termenele stabilite prin graficul de executare a lucrărilor și de o calitate corespunzătoare prevederilor actelor normative în vigoare.

4. Mostre

Se precizează modul de prezentare a mostrelor la toate produsele utilizate.

Lucrările se vor efectua în conformitate cu Codul Urbanismului și Construcțiilor nr.434 din 28.12.2023

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.

Ofertantul va executa și va întreține toate lucrările, va asigura forța de muncă, materialele, utilajele de construcții și obiectele cu caracter provizoriu pentru executarea lucrărilor. Acesta își asumă întreaga responsabilitate pentru toate operațiunile executate pe șantier și pentru procedeele de execuție utilizate.

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

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

Conform proiectului tehnic și cerințelor normativelor în vigoare.

7. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor

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

Conform cerințelor normativelor în vigoare.

8. Trasarea geodezică a lucrărilor, toleranțe de execuție

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

Conform cerințelor normativelor în vigoare.

9. Parametrii de calcul ai elementelor constructive

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

Conform cerințelor normativelor în vigoare.

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.

Nu se aplică

11. Nivelul admis al zgomotului și al vibrațiilor

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

Conform cerințelor normativelor în vigoare.

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.

Nu se aplică

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.

Nu se aplică

14. Articole, produse și piese necesare instalațiilor

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

Nu se aplică

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.

Agentul economic va îndeplini toate formalitățile necesare angajării întregii forțe de muncă pentru executarea lucrărilor în conformitate cu prevederile legislației.

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.

Conform ofertei deviz

18. Documente obligatorii la depunerea ofertei

La punctul dat autoritatea contractantă indică care documente sunt obligatorii de a fi prezentate la depunerea ofertei prin intermediul SIA RSAP. La fel, tot aici se indică documentele ce conțin date cu caracter personal, care nu se depun prin intermediul SIA RSAP și nu sunt publice pentru toți.

Conform Anunțului de Participare pct.16 și pct.24

19. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor

La punctul dat autoritatea contractantă indică care documente sunt obligatorii de a fi prezentate în SIA RSAP la evaluarea ofertei. La fel, tot aici se indică documentele ce conțin date cu caracter personal, care nu se depun prin intermediul SIA RSAP și nu sunt publice pentru toți, ele se prezintă la etapa de evaluare direct autorității contractante.

Toate documentele solicitate se prezintă la depunerea ofertei în SIA RSAP, la evaluarea ofertei vor fi solicitate (după caz) doar clarificări și completări

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

1. Formularul de deviz nr.1 – Lista cu cantitățile de lucrări

Obiectul **Lucrări de amenajare și instalare a iluminatului exterior în curtea cartierului locativ din str. "31 August 1989" or. Ştefan Vodă**

Autoritatea contractantă **Primăria oraşului Ştefan Vodă, str. Ştefan cel Mare și Sfânt 31**
(denumirea, adresa)

10/23-1-1 Lucrări de demontare.

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitate a de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. demontare		
1	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton (borduri tip 100.20.8)	m	550,000
2	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton (borduri tip 100.30.15)	m	1 150,000
3	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu (fundatia la borduri)	m3	76,500
4	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic gr.15cm	m3	376,500
5	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic gr.10cm de pe trotuar	m3	82,000
6	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3	3,900
7	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor - dezmembrarea echipamentelor de joaca	kg	1 760,000
8	TsH91A K=0,80	Instalarea bancilor pe 2 picioare - demolare	buc	13,000
9	TsH91B K=0,80	Instalarea urnelor - demolare	buc	5,000
10	TsH02C	Taierea manuala a arborilor, prin sectionare succesiva a crengilor, ramurilor si tulpinei 31-60 cm	buc	5,000

1	2	3	4	5
11	TsG06B	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin purtarea manuala, diametrul cioatelor sau radacinilor de 31...50 cm	buc	5,000
12	TsH92B	Incarcarea in auto borduri	t	122,750
13	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	5,389
14	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1 416,110
15	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	72,600

10/23-2-1 Pavaj și asfaltare

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitate a de masura	Volum
--------	-----------------------------	---------------------	---------------------	-------

1	2	3	4	5
1	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2	13,493
2	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare - borduri tip PB 100.30.15 , pe fundatie de beton 35x15 cm	m	603,600
3	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare - borduri PB 100.20.8, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	576,200
4	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (h=200mm) - parcare auto	m3	92,100
5	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica,	m3	92,100

1	2	3	4	5
		executat fara impanare, fara innoroire (prundis h=200mm)		
6	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm -Eco placi nr.3 (fara strat din amestic uscat) gr.10cm - pentru parcare auto	m2	460,300
7	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (h=200mm)- trotuar pietonal(S=889m.p)	m3	177,800
8	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (h=200mm)	m3	177,800
9	DE18A Kmanop.=2	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm - trotuar pietonal	m2	889,000
10	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (h=200mm)- pentru acces dn beton asfaltic	m3	273,600
11	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (h=100mm fr.40-70m)	m3	136,800
12	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,410
13	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanica BAD 22.4	m2	1 368,000
14	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,410
15	DB16H K=1,25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica -gr.5cm MAS 16	m2	1 368,000
05/2023 Iluminat exterior				
No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitate a de masura	Volum

1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Terasamente		

1	2	3	4	5
1	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	1,20
2	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu electricitate, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	12,00
3	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	120,00
4	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	120,00
		1.2. Rețele de electricitate		
5	RpEB01D1	Montarea conductorilor mascati, din aluminiu sau cupru, in tuburi, elemente de protectie, montati ingropat, avind sectiunea 70 mmp. Pentru conductori din aluminiu (Кабель АПВБ6ШВ-0,66/1кВ 3x25 мм2)	m	310,00
6	RpEB01G1	Montarea conductorilor mascati, din aluminiu sau cupru, in tuburi, elemente de protectie, montati ingropat, avind sectiunea 185 mmp. Pentru conductori din aluminiu (Кабель АПВБ6ШВ-0,66/1кВ 4x50 мм2)	m	20,00
7	RpEB01E1	Montarea conductorilor mascati, din aluminiu sau cupru, in tuburi, elemente de protectie, montati ingropat, avind sectiunea 95-120 mmp. Pentru conductori din aluminiu (Кабель АВВГнг-0,66/1кВ 5x25 мм2)	m	10,00
8	RpEB02A	Montarea conductorilor din aluminiu sau cupru, montati pe izolatori-role, avind sectiunea pina la 4 mmp (Кабель ВВГнг-0,66/1кВ 3x1,5 мм2)	m	92,00
9	RpEA05C	Montarea tubului flexibil izolant, usor, cu invelis flexibil din material plactic (IPFY), avind diametrul peste 25 mm (Труба гофрированная двустенная ПНД 450 д50мм) Kman=0.5	m	300,00

1	2	3	4	5
10	RpEJ07A	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : metalici, sub 5 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura (Corp de iluminat LED Fumagalli RICU/RUT 8.5 W E27 1000 lm IP55 2700 - 4000 - 6500K 220 - 240 V)	buc	23,00
11	RpEJ07B	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : metalici, intre 5,1 si 10 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura (Опора трубчатая, флянцевая с лючком, высотой 10,0м СС 10м)76/174/3	buc	3,00
12	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	104,00
13	RpEO02A	Montarea suportului cu un brat	buc	3,00
14	Pret de piata	Кронштейн однорожковый высотой 1,0м и вылетом 1,5м	buc	3,00
15	RpEF13E	Montarea corpurilor de iluminat, reglabil cu un suport si un fasung (Corp de iluminat LED pe baterii solare AN-SSL-120w/360w)	buc	3,00
16	RpEQ04A	Montarea cutiei cu cleme	buc	23,00
17	Pret de piata	Коробка ответительная 120x80x50 IP55	buc	23,00
18	Pret de piata	Ответительный зажим магистральный UDB 2X25/16 BK	buc	69,00
19	Pret de piata	DIN-рейка l=150	buc	23,00
20	RpEP03A	Montarea sigurantelor (Проходной предохранители)	buc	23,00
21	Pret de piata	Проходной предохранители В 6770	buc	23,00
22	RpEP03A	Montarea sigurantelor (Плавкая вставка)	buc	23,00
23	Pret de piata	Плавкая вставка Iпл.вс=2,0А	buc	23,00
24	RpEP05A	Montarea muftelor terminale (Муфта концевая)	buc	2,00
25	Pret de piata	Муфта концевая 4ПКП(б)-1-25/50	buc	2,00
26	RpEJ06C	Incercari, verificari electrice si reglari la corpuri de iluminat	buc	26,00

1	2	3	4	5
		2. Lucrari de montare		
		2.1. Retea		
27	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (Автоматический выключатель ВА88-32/50А)	buc	1,00
		2.2. ЩУ		
28	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 - Dulap BZUM TF-63A	buc	1,00
29	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (Автоматический выключатель ВА47-29/3P/С32А)	buc	1,00
30	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 (Выключатель-разъединитель ВР32И- 250А)	buc	1,00
31	RpEP12A	Montarea contorului in punct de alimentare	buc	1,00
		2.3. РЩСК		
32	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 800x650x250 - ЩМП-4-0, У1	buc	1,00
33	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (Выключатель нагрузки ВН32/3P/40А)	buc	2,00
34	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 А (Автоматический выключатель диф. тока, АДТ34/С16/30МА) 2P, In=16А	buc	10,00
35	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 А (Автоматический выключатель, ВА47-29/1P/В10А)	buc	2,00
36	08-03-529-1	Contactator de curent continuu pe constructii, curent pina la 160 А (Контактор КМ 20-20А)	buc	4,00

1	2	3	4	5
		3. Utilaj		
		3.1. Rețea		
37	pret de piata	Автоматический выключатель ВА88-32/50А	buc	1,00
		3.2. ЩУ		
38	pret de piata	Dular BZUM TF-63A	buc	1,00
39	pret de piata	Выключатель нагрузки ВРМ-2 3Р 100А	buc	1,00
40	pret de piata	Автоматический выключатель ВА47-29/3Р/С32А	buc	1,00
41	pret de piata	Contor АМТ В2В, Uh=380/220V, Ih=5-60А	buc	1,00
		3.3. РЩСК		
42	pret de piata	Dular ЦМП-4-0, У1	buc	1,00
43	pret de piata	Выключатель нагрузки ВН32/3Р/40А	buc	2,00
44	pret de piata	Автоматический выключатель диф. тока, АВДТ34/С16/30мА	buc	10,00
45	pret de piata	Автоматический выключатель, ВА47-29/1Р/В10А	buc	2,00
46	pret de piata	Контактор КМ 20-20А	buc	4,00

Data „06” martie 2025

(semnătura autorizată)

Notă: Autoritatea contractantă trebuie să atașeze la caietul de sarcini, Formularul de deviz nr. 1 – Lista cu cantitățile de lucrări, descifrat (publicarea descifrată a consumului de resurse aferent fiecărei norme de deviz).