

CAIET DE SARCINI

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

LUCRĂRI

Obiectul **Reabilitarea și amenajarea scuarului parcului central din str. Ștefan cel Mare și Sfânt din or. Fălești**

(denumirea, adresa)

Autoritatea contractantă **Primăria or. Fălești**

(denumirea, adresa)

1. Descriere generală

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

Lucrări de reabilitare și amenajare a scuarului central din str. Ștefan cel Mare și Sfânt din or. Fălești, lucrările includ:

- a. Lucrări de demontare a îmbrăcăminte existente din plăci de beton, săparea și evacuarea solului în surplus, defișarea copacilor, evacuarea deșeurilor;
- b. Executarea căilor de acces din plăci de beton gr. 60mm cu acoperire din pietriș de granit, inclusiv straturile de fundație din piatră spartă și amestec de ciment nisip;
- c. Instalarea formelor arhitecturale mici, bănci și urne de gunoi;
- d. Executarea spațiilor verzi, cu executarea gazonului și sădirea copacilor;
- e. Lucrări de execuție a rețelelor exterioare canalizare pluvială;
- f. Lucrări de reparație a rețelelor de iluminat electric exterior.

Amplasarea – or. Fălești, cod cadastral 4301223195, aleea adiacentă parcului central din or. Fălești, porțiunea între parc și strada Ștefan cel Mare și Sfânt.

2. Informații și proiectare

Proiectul de execuție nr. 01/2024, elaborat de către SRL „Cadproiect GIS”, elaborator de devize Perciuc Igor (cert. Mr. 194 din 24.02.2021); AȘP Sîrbu M. (cert. Nr. 0921 din 01/02/2023); Verificarea a fost efectuată de către Vatamanu Iurie, verificator de proiecte 12a, b, certif de atestare tehnico-profesională seria VP-2022 nr. 126.

Documentația de deviz este elaborată și structurată pe următoarele etape și categorii de lucrări:

Deviz general nr. 01/2024-D Reabilitarea și amenajarea scuarului parcului central din str. Ștefan cel Mare și Sfânt din or. Fălești nr. 4301223195

- Deviz local nr. 2-1-1 Plan general. Amenajare scuar(01/2024-0-PG);
- Deviz local nr. 2-1-2 Rețele de canalizare pluvială (01-2024-0-Cpl)
- Deviz local nr. 2-1-3 Iluminat exterior (01/2024-REAE/IEE)

3. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate

În conformitate prevederile proiectului de execuție anexat.

4. Mostre

Se vor utiliza produse specificate în proiect de execuție. În cazul în care există analog similar de produse solicitate – acestea vor fi selectate de către autoritatea contractantă din mostre prezentate de către operator economic.

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

Supravegherea, materialelor, echipamentelor și a tuturor obiectelor necesare pentru îndeplinirea lucrărilor va fi asigurată de către operator economic. Asigurarea lucrărilor executate și dotărilor împotriva degradării și furturilor, protecția contra degradării lucrărilor datorită acțiunilor atmosferice și a apei va fi asigurate de către operator economic până la predarea lucrărilor către autoritatea contractantă.

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

Conform prevederilor proiectului tehnic.

7. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor

Constatarea viciilor ascunse și a defectelor se va efectua în baza unui act de constatare de pe șantier/teren de către grupul de lucru al AC și responsabil tehnic în prezența dirigintelui de șantier.

Operatorul economic va garanta că, la data recepției, lucrările executate au calități stipulate în proiectul de execuție, corespund reglementărilor tehnice și nu sunt afectate de vicii ascunse. Pe perioada de garanție – 5 ani de la data recepției la terminarea lucrărilor – operatorul economic va înlătura toate defectiunile ce țin de nerespectarea reglementărilor tehnice. Acesta se va efectua în baza unei notificări transmise de către autoritatea contractantă și responsabilul tehnic.

8. Trasarea geodezică a lucrărilor, toleranțe de execuție

Se va consulta proiectul tehnic de execuție.

9. Parametrii de calcul ai elementelor constructive

Conform prevederilor proiectului tehnic anexat.

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

Nu se solicită.

11. Nivelul admis al zgomotului și al vibrațiilor

Conform reglementărilor în domeniu.

12. Cerințe privind montarea utilajelor și a instalațiilor

Nu se solicită.

13. Lucrări de construcții aferente montării instalațiilor

Conform proiectului tehnic.

14. Articole, produse și piese necesare instalațiilor

Tipurile și cantitatea articolelor, produselor și pieselor necesare instalațiilor sunt stipulate în proiectul tehnic. Nu sunt limitări la selectarea furnizorului de către OE. În cazul neclarităților se va notifica responsabilul tehnic, AC și, după caz, autorul de proiect pentru remediere.

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

Conform proiectului de execuție, formularului de deviz F5 anexat.

16. Definiții

-

17. Cerințe privind calculul costului

-

18. Documente obligatorii la depunerea ofertei

DUAЕ	Conform documentului atașat în SIA RSAP MTender
Ofertă (indicarea informației cu privire la prețuri precum și la alte condiții financiare și comerciale legate de obiectul contractului). / Confirmat prin semnătura electronică a participantului	Confirmat prin semnătura electronică a participantului

Deviz de cheltuieli / Deviz local F3, F5, F7,	Confirmat prin semnătura electronică a participantului
Cerere de participare la procedura de achiziție	Conform anexei nr. 7 la documentația standart confirmată prin semnătura electronică a participantului
Declarație privind valabilitatea ofertei	Conform anexei nr. 8 la documentația standart confirmată prin semnătura electronică a participantului
Confirmarea perioada de garanție a lucrărilor – 5 ani	Confirmat prin semnătura electronică a participantului
Scrisoare de garanție bancară (2 % din valoarea ofertei fără TVA,)	Conform anexei nr. 9 la documentația standart confirmată prin semnătura electronică a participantului
Declarație privind confirmarea identității beneficiarilor efectivi și neîncadrarea acestora în situația condamnării pentru participarea la activități ale unei organizații sau grupări criminale, pentru corupție, fraudă și/sau spălare de bani.	Conform formularului aprobat prin ordinul Ministerului Finanțelor nr. 145 din 24 noiembrie 2020 - Confirmat prin semnătura electronică a participantului.
Grafic de executare a lucrărilor	Conform anexei nr. 10 la documentația standart confirmată prin semnătura electronică a participantului
Declarație privind experiența similară	<p>Conform anexei nr. 12 la documentația standard nr.69 din 7 mai 2021 – confirmat prin semnătura electronică a participantului, (anexate contracte încheiate însoțite de procese verbale la terminarea lucrărilor)</p> <p>Ofertantul economic trebuie să demonstreze, că a finalizat în ultimii 5 ani (calculate până la data limită de depunere a ofertelor):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un contract de execuție a unor lucrări similare , cel puțin egal cu 75% din valoarea viitorului contract; sau • Valoarea cumulată a tuturor contractelor executate în ultimul an de activitate să fie egală cu sau mai mare decât valoarea viitorului contract.
Declarație privind lista principalelor lucrări executate în ultimul an de activitate	Conform anexei nr. 13 la documentația standard nr.69 din 7 mai 2021 – confirmat prin semnătura electronică a participantului
Declarație privind dotările specifice, utilajul și echipamentul necesar pentru îndeplinirea corespunzătoare a contractului	Conform anexei nr. 14 la documentația standard nr.69 din 7 mai 2021 – confirmat prin semnătura electronică a participantului
Declarație privind personalul de specialitate propus/propuși pentru implementarea contractului	Conform anexei nr. 15 la documentația standard nr.69 din 7 mai 2021 – confirmat prin semnătura electronică a participantului

Lista subcontractanților și partea/părțile din contract care sunt îndeplinite de către aceștia	Conform anexei nr. 16 la documentația standard nr.69 din 7 mai 2021 – confirmat prin semnătura electronică a participantului
Informație privind asocierea	Conform anexei nr. 17 la documentația standard nr.69 din 7 mai 2021 – confirmat prin semnătura electronică a participantului
Avizul Inspecției Naționale pentru Supraveghere Tehnică	Copie confirmată / Semnată electronic
Certificat de înregistrare a întreprinderii/Extras din Registrul de Stat al persoanelor juridice	Copie confirmată / Semnată electronic
Demonstrarea accesului la personal/ un organism tehnic de specialitate, care să garanteze asigurarea unui control al calității.	Documente prin care se demonstrează că operatorul economic are acces la laboratoare de încercări și teste a materialelor ce vor fi utilizate, în conformitate cu natura și specificul lucrărilor ce fac obiectul viitorului contract
Confirmarea efectuării sistematice a plății impozitelor, contribuțiilor – se va efectua de către AC	Lipsa/existența restanțelor se va efectua de către AC
Certificat de atestare tehnico -profesională a dirigintului de șantier și ordinul de angajare a de către operatorul economic.	Copie confirmată / Semnată electronic
Ultimul raport financiar	Copie confirmată / Semnată electronic
Garanția de buna execuție 10% din suma contractului cu TVA.	La semnarea contractului Garanția de buna execuție (emisă de o bancă comercială)

19. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor

Documente obligatorii de a fi prezentate în SIA RSAP la evaluarea ofertei SIA RSAP sânt:

DUAЕ	Conform documentului atașat în SIA RSAP MTender
Ofertă (indicarea informației cu privire la prețuri precum și la alte condiții financiare și comerciale legate de obiectul contractului)./ Confirmat prin semnătura electronică a participantului	Confirmat prin semnătura electronică a participantului
Deviz de cheltuieli / Deviz local F3, F5, F7,	Confirmat prin semnătura electronică a participantului
Cerere de participare la procedura de achiziție	Conform anexei nr. 7 la documentația standart confirmată prin semnătura electronica a participantului
Declarație privind valabilitatea ofertei	Conform anexei nr. 8 la documentația standart confirmată prin semnătura electronica a participantului
Confirmarea perioada de garanție a lucrărilor – 5 ani	Confirmat prin semnătura electronică a participantului
Scrisoare de garanție bancară (2 % din valoarea ofertei fără TVA,)	Conform anexei nr. 9 la documentația standart confirmată prin semnătura electronica a participantului
Declarație privind confirmarea identității beneficiarilor efectivi și neîncadrarea acestora în	Conform formularului aprobat prin ordinul Ministerului Finanțelor nr. 145 din 24

situația condamnării pentru participarea la activități ale unei organizații sau grupări criminale, pentru corupție, fraudă și/sau spălare de bani.	noiembrie 2020 - Conformat prin semnătura electronică a participantului.
Grafic de executare a lucrărilor	Conform anexei nr. 10 la documentația standard confirmată prin semnătura electronică a participantului
Declarație privind experiența similară	<p>Conform anexei nr. 12 la documentația standard nr.69 din 7 mai 2021 – confirmat prin semnătura electronică a participantului, (anexate contracte încheiate însoțite de procese verbale la terminarea lucrărilor)</p> <p>Ofertantul economic trebuie să demonstreze, că a finalizat în ultimii 5 ani (calculate până la data limită de depunere a ofertelor):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un contract de execuție a unor lucrări similare , cel puțin egal cu 75% din valoarea viitorului contract; sau • Valoarea cumulată a tuturor contractelor executate în ultimul an de activitate să fie egală cu sau mai mare decât valoarea viitorului contract.
Declarație privind lista principalelor lucrări executate în ultimul an de activitate	Conform anexei nr. 13 la documentația standard nr.69 din 7 mai 2021 – confirmat prin semnătura electronică a participantului
Declarație privind dotările specifice, utilajul și echipamentul necesar pentru îndeplinirea corespunzătoare a contractului	Conform anexei nr. 14 la documentația standard nr.69 din 7 mai 2021 – confirmat prin semnătura electronică a participantului
Declarație privind personalul de specialitate propus/propuși pentru implementarea contractului	Conform anexei nr. 15 la documentația standard nr.69 din 7 mai 2021 – confirmat prin semnătura electronică a participantului
Lista subcontractanților și partea/părțile din contract care sunt îndeplinite de către aceștia	Conform anexei nr. 16 la documentația standard nr.69 din 7 mai 2021 – confirmat prin semnătura electronică a participantului
Informație privind asocierea	Conform anexei nr. 17 la documentația standard nr.69 din 7 mai 2021 – confirmat prin semnătura electronică a participantului
Avizul Inspecției Naționale pentru Supraveghere Tehnică	Copie confirmată / Semnată electronic
Certificat de înregistrare a întreprinderii/Extras din Registrul de Stat al persoanelor juridice	Copie confirmată / Semnată electronic
Demonstrarea accesului la personal/ un organism tehnic de specialitate, care să garanteze asigurarea unui control al calității.	Documente prin care se demonstrează că operatorul economic are acces la laboratoare de încercări și teste a materialelor ce vor fi utilizate, în conformitate cu natura și specificul lucrărilor ce fac obiectul viitorului contract
Confirmarea efectuării sistematice a plății impozitelor, contribuțiilor – se va efectua de către AC	Lipsa/existența restanțelor se va efectua de către AC
Certificat de atestare tehnico -profesională a dirigintelui de șantier și ordinul de angajare a de către operatorul economic.	Copie confirmată / Semnată electronic

Ultimul raport financiar	Copie confirmată / Semnată electronic
Garanția de buna execuție 10% din suma contractului cu TVA.	La semnarea contractului Garanția de buna execuție (emisă de o bancă comercială)

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.

Autoritatea contractantă Primăria or. Fălești

Data „23” mai 2024

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

Obiectul_ Reabilitarea si amenajarea scuarului parcului central din str. Stefan cel Mare și Sfânt din orasul Falesti, num. cadastral 4301223195

Autoritatea contractantă_ Primăria or. Fălești
(denumirea, adresa)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Demontari		
1	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate / Demolare pavaj din placi de beton	m2	2 450,000
2	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 / Indepartare sol uzat	100 m3	1,840
3	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat / Demolare scari din beton	m3	3,000
4	RpCS19G	Demontari: borduri la trotuare, asezate pe beton / Demontare bordura BP 30.15.100	m	435,000
5	TsH02B	Taierea manuala a arborilor, prin sectionare succesiva a crengilor, ramurilor si tulpinei 11-30 cm / Defrisare copaci	buc	3,000
6	TsG06A	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 10...30 cm	buc	3,000
7	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 (incarcare deseuri)	100 m3	3,536
8	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	690,300
		Capitolul 2. Perete de sprijin		
9	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	0,115

1	2	3	4	5
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II		
10	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	19,600
11	TsC03B1	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 depozit teren catg. II	100 m3	0,490
12	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice / Beton cl.C8/10	m3	0,900
13	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	70,400
14	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	24,500
15	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	81,700
16	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15	m3	10,600
17	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2	60,500
18	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic	m2	35,200

1	2	3	4	5
		de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)		
19	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite / Membrana profilata	m2	35,200
20	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum / k=2 pentru 2 straturi	m2	25,300
21	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	49,000
22	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,490
23	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 400 x 400 mm / Piatra tip "Cosauti"	m2	18,000
24	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe / Griva pentru gard din beton prefabricat 150x35cm; se exclude:Macara pe pneuri; Mortar marca...(pt.informatie)	buc	16,000
		Capitolul 3. Pavaj trotuar tip A Capitolul 3.1. Pavaj alb - 500 m2		
25	TsE06B	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 coeziv	100m2	5,000

1	2	3	4	5
26	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr.20-40 gr.=50mm	m3	25,000
27	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr.5-20 gr.=50mm	m3	25,000
28	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat gr.=60mm cu suprafata de granit de culoare alba, 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	m2	500,000
		Capitolul 3.2. Pavaj negru - 1 250 m2		
29	TsE06B	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 coeziv	100m2	12,500
30	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr.20-40 gr.=50mm	m3	62,500
31	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr.5-20 gr.=50mm	m3	62,500
32	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat gr.=60mm cu suprafata de granit de culoare negra, 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	m2	1 250,000
		Capitolul 4. Pavaj trotuar tip B Capitolul 4.1. Pavaj alb - 1 060 m2		
33	TsE06B	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 coeziv	100m2	10,600
34	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr.20-40 gr.=50mm	m3	53,000
35	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr.5-20 gr.=50mm	m3	53,000
36	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat gr.=60mm cu suprafata de granit de culoare alba, 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	m2	1 060,000

1	2	3	4	5
		Capitolul 4.2. Pavaj negru - 340 m2		
37	TsE06B	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 coeziv	100m2	3,400
38	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr.20-40 gr.=50mm	m3	17,000
39	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr.5-20 gr.=50mm	m3	17,000
40	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat gr.=60mm cu suprafata de granit de culoare negra, 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	m2	340,000
		Capitolul 5. Borduri		
41	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm / Bordura 100.20.8 pe beton C12/15	m	13,500
42	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm / Bordura 100.30.15 pe beton C12/15	m	200,000
		Capitolul 6. Spatii verzi		
43	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	0,040
44	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	6,800
45	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,040
46	TsH05A	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime	m2	40,000
47	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	0,400

1	2	3	4	5
48	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	0,400
		Capitolul 7. Mobilier urban		
49	TsH91A	Instalarea Banca dreapta din beton cu speteaza din lemn tip "Decorstone" sau analog, pe beton C12/15	buc	13,000
50	TsH91A	Instalarea Banca arcuita din beton cu speteaza din lemn 45*(1/4 din cerc) tip "Decorstone" sau analog, pe beton C12/15	buc	16,000
51	TsH91B	Instalarea Urna din beton tip "URBAN" Decorstone sau analog, pe beton C12/15	buc	9,000
		Capitolul 8. Drenaj		
52	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	22,000
53	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice / Beton cl.C8/10	m3	5,500
54	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatiei, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite / Pelicula polietilena	m2	50,000
55	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm / Rigola DN200 H200 cu gratar metalic zincat, clasa de incarcare A15 pe beton C12/15	m	83,000

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-2

Rețele exterioare de canalizare pluvială (01/2024-0-Cpl)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Terasamente Capitolul 1.1. Tevi		
1	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	0,004
2	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	0,750
3	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	0,070
4	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	0,440
5	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	7,000
6	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	0,870
7	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,061
		Capitolul 1.2. Camine		
8	TsA14B1	Sapatura manuala de pamint, de pina la 6 m adincime, in gropi cu sectiune poligonala sau circulara, avind latimea sau diametrul cercului de 1,5-6 m executata cu spijiniri cu evacuare manuala, la fundatii, puturi, rezervoare etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 0-2 m, teren mijlociu	m3	6,750
9	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	2,900
10	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	2,900
11	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	5,060

1	2	3	4	5
12	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,051
		Capitolul 2. Camine		
13	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,750
14		Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,000
15		Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,16 m3)	buc	1,000
16		Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,000
17		Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,000
18		Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,000
19		Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000
20		Capac tip usor	buc	1,000
21		Scara tip C1-04 (19,5 kg)	buc	1,000
		Capitolul 3. Canalizare pluviala		
22	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 170-210 mm / Teava PVC SN4 φ200; se exclude: Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	m	8,000
23	RCsB30S	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 190 mm / k=2,1 pentru diamentru forajului de 400mm	buc	4,000
24	AcF13D	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 400 mm	buc	4,000

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-3

Iluminat exterior (01/2024-REAE/IEE)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructii k=1.15 NCM L.01.02:2014 tab1 k6 Coeficient la manoperei=1,1500 Coeficient la utilajului=1,1500		
1	RpEJ04A	Lucrari pentru pozarea cablurilor : sapatura de pamint manuala in spatii limitate (sub 1,00 m latime si pina la 2,00 m adincime)- T1	m3	12,240
2	RpEJ04B	Lucrari pentru pozarea cablurilor : umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maiul de mina -T1	m3	8,160
3	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	6,800
4	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	6,800
5	RpEJ04A	Lucrari pentru pozarea cablurilor : sapatura de pamint manuala in spatii limitate (sub 1,00 m latime si pina la 2,00 m adincime)- Pentru PP	m3	3,000
6	RpEJ04B	Lucrari pentru pozarea cablurilor : umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maiul de mina -Pentru PP	m3	3,000
7	PI06D	Demontarea stilpilor de iluminat din beton, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 30-39.9 tf (aplicativ)	buc	2,000
8	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite- fundatie pilon	m3	13,500
9	CB02A	Cofraje din panouri refofosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	24,000

1	2	3	4	5
10	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	100,000
11	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii , beton marfa , turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B20	m3	3,000
12	33-01-016-2	Montarea stlpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 4 t - 2 buc piloni existenti	t	6,000
13	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	6,000
14	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	6,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare k=1.15 NCM L.01.02:2014 tab1 k6 Coeficient la manoperei=1,1500 Coeficient la utilajului=1,1500		
15	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	2,000
16	material	Panou de distributie cu lacat 24 mod IP65 PD1, PD	buc	2,000
17	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	15,000
18	material	Separator de sarcina BH-32/3P/16A	buc	2,000
19	material	Intrerupator autmat 1P/C4	buc	12,000
20	material	Intrerupator autmat 3P/C6	buc	1,000
21	material	Inscriptie panou "PD-1", "PD-2"	buc	2,000
22	08-02-377-1	Pozarea conductorilor a liniei electrice aeriene pe constructii de stilpi mono-lant din beton armat	100 m	0,250
23	material	CabluSIP-2 4*16 mm2	m	25,000
24	08-02-146-3	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	0,040
25	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	0,060

1	2	3	4	5
26	material	Cablu AVVGng-LS 4x16 mm2	m	10,000
27	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,680
28	material	Nisip	m3	4,080
29	08-02-141-2	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 2 kg	100 m	0,680
30	08-02-146-3	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	0,120
31	material	Cablu APvBbSp-066/1-5x16 mm2	m	80,000
32	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,680
33	material	Caramida	buc	272,000
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	1,800
35	material	Cablu VVGng-LS 3*1.5 mm2	m	180,000
36	material	Clema CA 1500	buc	2,000
37	material	Clema PA 1500	buc	2,000
38	material	Bnada F 2007	m	12,000
39	material	Catarama A200	buc	12,000
40	material	Curea CSB	buc	4,000
41	material	Clema de strapungere P2x95	buc	8,000
42	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri de luminescenta	buc	12,000
43	material	Corp de iluminat sradal Schreder OMNIFLOOD 3/5102/48 LED1/700mA/NW 740/105W/499642	buc	12,000
44	08-02-363-2	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 2	buc	2,000
45	08-02-363-3	Pentru fiecare bec urmat peste 2, se va adauga la norma 08-02-363-2	buc	8,000

1	2	3	4	5
46	material	Consola tip WM-6 (hexagon) pu pilon H15m	buc	2,000
47	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,040
48	material	Furtun metalic D40mm	m	4,000
49	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ² - 35*4 mm	100 m	0,200
50	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 50x50x5 mm	10 buc	0,500
51	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm ²	buc	2,000
52	material	Monson terminal 5PKTp-1-16/25	buc	2,000

Data „23” mai 2024

(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).