

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

Obiectul **Construcția pieței agricole din sat. Mereni, r-ul Anenii Noi, str. 31**
August 1989 (Etapa 1)

Autoritatea contractantă Primaria Mereni s. Mereni r-nul Anenii Noi str. Ștefan Cel Mare 93

1 . Descriere generală

Se precizează adresa **s. Mereni** lucrărilor, descrierea generală a obiectelor lucrării, detalii specifice de amplasare etc.

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

Operatorul Economic va prezenta certificatele de conformitate ale materialelor utilizate care să corespundă cu standarde și alte reglementări autorizate de RM sau certificat European.

4. Mostre - utilizarea materialelor de înaltă calitate, cu prezentarea certificatelor de calitate și a mostrelor înaintea aplicării/montării.

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 În scopul elaborării ofertei pentru participare la procedura de atribuire a contractului de achiziție publică de lucrări, autoritatea contractantă propune operatorilor economici să viziteze ansamblul obiectului.

7. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor

Modalitatea de constatare și remediere a viciilor asunse se va face conform Codului Civil al RM.

8. Trasarea geodezică a lucrărilor, toleranțe de execuție nu e cazul

9. Parametrii de calcul ai elementelor constructive- nu e cazul

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

Se precizează parametrii exteriori și interiori ai aerului, temperaturile interioare.

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 contractul

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

13. Lucrări de construcții aferente montării

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, eșafodajele și cofrajele necesare pentru executarea lucrărilor; forța de muncă; utilitățile pentru organizarea de șantier (apă, electricitate, iluminat)

16. Definiții .

17. Cerințe privind executarea achitării contractului

Cerințe privind semnarea contractului

Condițiile speciale de care depinde îndeplinirea contractului:

- a) Participanții asigură efectuarea lucrărilor în conformitate cu documentația de deviz și se vor conduce de Legea privind calitatea construcției nr.721 din 02.02.1996 și Legea privind protecția consumatorului nr.105 din 13.03.2003;
- b) Contractul se încheie între autoritatea contractantă și ofertantul câștigător în termen de 2 zile de la data la care i-a fost remis spre semnare;
- c) Lucrările vor începe în decurs de 3 zile de la semnarea contractului și primirii ordinului de începere a execuției lucrărilor;
- d) Termenul de garanție a lucrărilor este de minim 5 ani;

Agentul economic va garanta executarea contractului, depunând o garanție de asigurare a executării contractului în sumă de 2% din suma contractului, în timpul încheierii contractului. Garanția de asigurare a executării contractului se constituie de către ofertant în scopul asigurării autorității contractante de îndeplinirea cantitativă, calitativă și în perioada convenită a contractului. Dirigintele de șantier autorizat pentru îndeplinirea lucrărilor conform caietului de sarcini.

18. Documente obligatorii la depunerea ofertei

- DUAE, conform Ordinului nr.72 din 11 iunie 2020 al Ministerului Finanțelor.
- Cererea de participare, anexa nr.7 conform Ordinului nr.69 din 07.05.2021 al Ministerului Finanțelor
- Declarație privind valabilitatea ofertei anexa nr. 8 conform Ordinului nr.69 din 07.05.2021 al Ministerului Finanțelor
- Scrisoare de garanție bancară anexa nr. 9 conform Ordinului nr.69 din 07.05.2021 al Ministerului Finanțelor cu Nota „Pentru setul documentelor de licitație” sau „Pentru garanția pentru oferta la licitația publică nr. ____ din _____”, confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului.
- Grafic de executare a lucrărilor anexa nr. 10, Ordinului nr.69 din 07.05.2021 al Ministerului Finanțelor
- Declarație privind experiența similară, anexa nr.12 și anexa 13 conform Ordinului nr.69 din 07.05.2021 al Ministerului Finanțelor
- Declarație privind dotările specifice, utilajul și echipamentul necesar pentru îndeplinirea corespunzătoare a contractului anexa nr. 14 conform Ordinului nr.69 din 07.05.2021 al Ministerului Finanțelor
- Declarație privind personalul de specialitate propus pentru implementarea contractului anexa nr. 15, conform Ordinului nr.69 din 07.05.2021 al Ministerului Finanțelor
- Lista subcontractanților și partea/părțile din contract care sunt îndeplinite de aceștia conform anexa nr. 16
- Declarație terț susținător tehnic Anexa nr.20, conform Ordinului nr.69 din 07.05.2021 al Ministerului Finanțelor
- Declarație terț susținător profesional Anexa nr.21, conform Ordinului nr.69 din 07.05.2021 al Ministerului Finanțelor
- Avizul Agenției pentru supraveghere tehnică Anexa nr.22, conform Ordinului nr.69 din 07.05.2021 al Ministerului Finanțelor
- Manualul calității
- Certificat/Decizie de înregistrare a întreprinderii/Extras din Registrul de Stat al persoanelor juridice
- Certificat de efectuare sistematică plății impozitelor, contribuțiilor eliberat de Inspectoratul Fiscal
- Declarația beneficiarului efectiv, conform ordinului nr.145 din 24.11.2020 a Ministerului Finanțelor
- Ultimul raport financiar
- Certificate de conformitate, inofensivitate, calitate, sau alt certificat ce confirmă calitatea materialelor utilizate
- Devizele locale, Formulare 3,5,7 cu specificația parametrilor tehnici solicitați în caietul de sarcini.

➤ 19. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor

- ✓ DUAE, conform Ordinului nr.72 din 11 iunie 2020 al Ministerului Finanțelor.
- ✓ Cererea de participare, anexa nr.7 conform Ordinului nr.69 din 07.05.2021 al Ministerului Finanțelor
- ✓ Declarație privind valabilitatea ofertei anexa nr. 8 conform Ordinului nr.69 din 07.05.2021 al Ministerului Finanțelor
- ✓ Scrisoare de garanție bancară anexa nr. 9 conform Ordinului nr.69 din 07.05.2021 al Ministerului Finanțelor cu Nota „Pentru setul documentelor de licitație” sau „Pentru garanția pentru oferta la licitația publică nr. ____ din _____”, confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului.
- ✓ Grafic de executare a lucrărilor anexa nr. 10, Ordinului nr.69 din 07.05.2021 al Ministerului Finanțelor
- ✓ Declarație privind experiența similară, anexa nr.12 și anexa 13 conform Ordinului nr.69 din 07.05.2021 al Ministerului Finanțelor
- ✓ Declarație privind dotările specifice, utilajul și echipamentul necesar pentru îndeplinirea corespunzătoare a contractului anexa nr. 14 conform Ordinului nr.69 din 07.05.2021 al Ministerului Finanțelor
- ✓ Declarație privind personalul de specialitate propus pentru implementarea contractului anexa nr. 15, conform Ordinului nr.69 din 07.05.2021 al Ministerului Finanțelor
- ✓ Lista subcontractanților și partea/părțile din contract care sunt îndeplinite de aceștia conform anexa nr. 16
- ✓ Declarație terț susținător tehnic Anexa nr.20, conform Ordinului nr.69 din 07.05.2021 al Ministerului Finanțelor
- ✓ Declarație terț susținător profesional Anexa nr.21, conform Ordinului nr.69 din 07.05.2021 al Ministerului Finanțelor
- ✓ Avizul Agenției pentru supraveghere tehnică Anexa nr.22, conform Ordinului nr.69 din 07.05.2021 al Ministerului Finanțelor
- ✓ Manualul calității
- ✓ Certificat/Decizie de înregistrare a întreprinderii/Extras din Registrul de Stat al persoanelor juridice
- ✓ Certificat de efectuare sistematică plății impozitelor, contribuțiilor eliberat de Inspectoratul Fiscal
- ✓ Declarația beneficiarului efectiv, conform ordinului nr.145 din 24.11.2020 a Ministerului Finanțelor

- ✓ Ultimul raport financiar
 - ✓ Certificate de conformitate, inofensivitate, calitate, sau alt certificat ce confirmă calitatea materialelor utilizate
 - ✓ Devizele locale, Formulare 3,5,7 cu specificația parametrilor tehnici solicitați în caietul de sarcini.
- 1) _

Autoritatea contractantă _____

Data "07"februarie 2023

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1

Construcție administrativă

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Construcție administrativă (soluții constructive) Capitolul 1.1. Lucrări de terasament		
1	TsC02B1	Săpătura mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare în depozit teren cat. II.	100 m ³	0,25
2	TsA20B	Săpătura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m ³	2,00
3	TsC03B1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II (Încărcarea pământului din rezervă)	100 m ³	0,21
4	TsI51A10	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanța de 10 km	t	30,00
5	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m ³	6,00
6	TsD04B	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, avînd 10 cm grosime pământ coeziv	m ³	6,00
		Capitolul 1.2. Execuția fundației		
7	TsC54C	Strat de fundație din pietris (10cm)	m ³	1,90

1	2	3	4	5
8	CC01E	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg	154,00
9	CC01F	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg	359,00
10	CB02A	Cofraje din panouri refoșabile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzinete, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m ²	30,00
11	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, Beton C7.5	m ³	2,00
12	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, Beton C20	m ³	19,00
13	IzF01A	Amorsarea suprafețelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolației sau a hidroizolației pe suprafețe orizontale, înclinate sau verticale, cu soluție bituminoasă (bitum tăiat), în 2 straturi	m ²	30,00
		Capitolul 1.3. Execuția structurii metalice		
14	CL57A	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	96,40
15	IzD10C	Vopsirea anticorozivă cu pensula de mină a confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 sau analog și două straturi de email ПФ-115 sau analog	t	0,10
16	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton	kg	2 166,00
17	IzD10C	Vopsirea anticorozivă cu pensula de mină a confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 sau analog și două straturi de email ПФ-115 sau analog	t	2,17

1	2	3	4	5
		Capitolul 2. Constructie administrativa (solutii arhitecturale)		
		Capitolul 2.1. Pardoseli		
18	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (10cm)	m3	4,52
19	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (Beton C15)	m2	45,23
20	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	45,23
21	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2	45,23
		Capitolul 2.2. Pereti		
22	CD73A	Pereti din panouri usoare, din tabla profilata cu termoizolare, de tip "Sandwich" montate pe rigle metalice sau din beton armat la inaltimi sub 12 m: dispuse in fata riglelor. (Panouri tip sandwich 50mm pentru pereti exteriori de culoare gri deschisa)	m2	70,00
23	CD73A	Pereti din panouri usoare, din tabla profilata cu termoizolare, de tip "Sandwich" montate pe rigle metalice sau din beton armat la inaltimi sub 12 m: dispuse in fata riglelor. (Panouri tip sandwich 50mm pentru pereti interiori de culoare gri deschisa)	m2	47,00
		Capitolul 2.3. Acoperis		
24	CE44A	Invelitori din panouri usoare din tabla profilata cu termoizolare, de tip "Sandwich" montate pe rigle metalice. (Panouri tip sandwich pentru acoperis 50mm)	m2	52,50
25	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv (jgheab d 125mm)	m	8,00
26	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv (D88mm)	m	2,50

1	2	3	4	5
		Capitolul 2.4. Timplarie		
27	CK23A	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului pina la 1,00 mp inclusiv (Fereastră PVC 800*1200(h) x1 buc)	m2	0,96
28	CK33A	Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor \ Pentru usa exterioare	buc	1,00
29	CK23B	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv (Fereastră PVC 1400*1200(h) x2 buc)	m2	3,36
30	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (U1 - usa din profil PVC exterioara 900*2000(h) x1 buc)	m2	1,80
31	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (U2 - usa din profil PVC interioara 800*2000(h) x4 buc)	m2	6,40
32	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (U3 - usa din profil PVC interioara 700*2000(h) x1 buc)	m2	1,40
33	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat \ Opritori de podea	buc	5,00
		Capitolul 2.5. Finisare exterioara		
34	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	15,00
35	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	2,50
36	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota	m3	1,50

1	2	3	4	5
		zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, Beton C20		
37	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	8,40
38	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	8,40
39	CI22B	Placaj din placute de faianta (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat) (Toclu de culoare gri deschisa)	m2	8,40
40	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	7,50
41	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	7,50
42	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 (prag)	m2	7,50

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-2

Constructie comerciala 2a

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Constructie comerciala (Hala 2a solutii constructive) Capitolul 1.1. Lucrari de terasament		
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,70
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	5,00
3	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 (Incarcarea pamintului din rezerva)	100 m3	0,42
4	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	60,00

1	2	3	4	5
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	32,50
6	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	32,50
		Capitolul 1.2. Executia fundatiei		
7	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (10cm)	m3	6,20
8	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	264,00
9	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	751,00
10	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	57,00
11	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, Beton C7.5	m3	3,50
12	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, Beton C20	m3	39,00
13	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	68,20
		Capitolul 1.3. Executia structurii metalica		
14	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton	kg	173,90

1	2	3	4	5
		armat monolit: cu greutatea sub 4 kg		
15	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 sau analog si doua straturi de email ПФ-115 sau analog	t	0,17
16	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	3 776,00
17	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 sau analog si doua straturi de email ПФ-115 sau analog	t	3,78
		Capitolul 2. Constructie comerciala (Hala 2a solutii arhitecturale) Capitolul 2.1. Pardoseli		
18	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (10cm)	m3	12,50
19	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (Beton C15)	m2	125,00
20	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	125,00
21	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2	125,00
		Capitolul 2.2. Pereti		
22	CD73A	Pereti din panouri usoare, din tabla profilata cu termoizolare, de tip " Sandwich" montate pe rigle metalice sau din beton armat la inaltimi sub 12 m: dispuse in fata riglelor. (Panouri tip sandwich 50mm pentru pereti exteriori de culoare gri deschisa)	m2	129,00
23	CD73A	Pereti din panouri usoare, din tabla profilata cu termoizolare, de tip " Sandwich" montate pe rigle metalice sau din beton armat la inaltimi sub 12 m: dispuse in fata riglelor. (Panouri tip	m2	54,00

1	2	3	4	5
		sandwich 50mm pentru pereti interiori de culoare gri deschisa)		
		Capitolul 2.3. Acoperis		
24	CE44A	Invelitori din panouri usoare din tabla profilata cu termoizolare, de tip "Sandwich" montate pe rigle metalice. (Panouri tip sandwich pentru acoperis 50mm)	m2	146,64
25	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv (jgheab d 125mm)	m	18,80
26	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv (D88mm)	m	6,00
		Capitolul 2.4. Timplarie		
27	CK33A	Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor \ Pentru usa exterioare	buc	2,00
28	CK23B	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv (Fereastra PVC 2860*2400(h) x4 buc)	m2	27,50
29	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (U1 - usa din profil PVC exterioara 2860*2400(h) x2 buc)	m2	13,73
30	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (U2 - usa din profil PVC interioara 700*2000(h) x4 buc)	m2	5,88
31	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat \ Opritori de podea	buc	4,00
		Capitolul 2.5. Finisare exterioara		
32	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	20,44

1	2	3	4	5
33	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	3,50
34	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, Beton C20	m3	2,50
35	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	15,24
36	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	15,24
37	CI22B	Placaj din placute de faianta (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat) (Toclu de culoare gri deschisa)	m2	15,24
38	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	10,00
39	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	10,00
40	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 (prag)	m2	10,00

Lista cu cantitațiile de lucrări № 3-1-1 Tarabe (16buc)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Tarabe (16buc)		
1	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	160,00
2	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial	kg	1 280,00

1	2	3	4	5
		in beton		
3	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 sau analog si doua straturi de email ПФ-115 sau analog	t	1,28
4	CD07A	Pereti din panouri din tabla zincata cutata fixate prin impuscare pe scheletul metalic, montate la o inaltime de pina la 6 m inclusiv	m2	94,40
5	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	51,20

Lista cu cantitațile de lucrări № 4-1-1 **Retele electrice exterioare**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie Capitolul 1.1. ВЛН- 0,4кВ		
1	33-04-003-5	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea	buc	5,000
2		Pilon CB-95-2	buc	5,000
		Capitolul 1.2. Траншеи		
3	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,980
4	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	2,000
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe	100 m3	0,870

1	2	3	4	5
		tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm		
6	TsD04A	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 necoeziv	m3	87,000
7	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II. (Incarcarea pamintului in exces)	100 m3	0,130
8	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	18,200
		Capitolul 1.3. Линейная арматура		
9	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 8 mm	100 m	0,090
10	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,090
11		Наконечник кабельный алюминиевый 50мм2	buc	4,000
		Capitolul 2. Montare utilaj Capitolul 2.1. ВЛИ -0,4кВ		
12	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	1000 m	2,150
13		Cablu SIP-2 3x50+1x54.6	m	112,000
14		Cablu SIP-4 2*16	m	103,000
15		Подвески es-1500	buc	1,000
16	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	5,000
17		Consoala metalica L=2m cu reglaj	buc	5,000
18	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri LED	buc	5,000

1	2	3	4	5
19		Уличные светильники FREGA LED 55 (W) PLC 5000K	buc	5,000
20		Зажим анкерный клиновый PA-1500	buc	8,000
21	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 8 mm (Заземляющий провод ЗП6)	100 m	0,100
22		Скрепа A200	buc	49,000
23		Дистанционный бандаж ВИС-15.5	buc	5,000
24		Дистанционный фиксатор ВИС для диаметра жгута 10-45мм, ВИС-15.5	buc	5,000
25		Кронштейн анкерный СА-1500 EKF PROxima	buc	14,000
26	162	Curau CSB pentru СИП 35-95	buc	10,000
27	162	Комплект промежуточной подвески ES 1500	buc	1,000
28	136	Металлическая лента 20*0,7*1000мм L2007	m	49,000
29	136	Калпачок защитный для провода 10-25мм ² РК99,025	m	1,000
30	136	Зажим герметичный прокалывающий SLIW52	m	15,000
31	136	Зажим герметичный прокалывающий SLIW54	m	1,000
32	136	Зажим герметичный прокалывающий SLIW57	m	4,000
33	136	Зажим анкерный клиновой для абонентского ответвления 2-4х(6-25) SO243	m	8,000
34	136	Зажим ПА 2-2А	m	5,000
35	136	Зажим плашечный ПС-2-1	m	4,000
36	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,180
37		Металлорукав из стальной нержавеющей ленты д 25мм	m	10,000

1	2	3	4	5
38		Металлорукав из стальной нержавеющей ленты д32мм	m	8,000
		Capitolul 2.2. КЛ-0,4кВ		
39	08-02-145-2	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	3,130
40		Кабель силовой бронированный, в изоляции и оболочке из поливинилхлоридного пластика АВБШв 4*50-1	m	45,000
41		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с изоляцией из ПВХ с заполнением, на напряжение до 1 кВ, АВБШв 3*10-1	m	183,000
42		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с изоляцией из ПВХ с заполнением, на напряжение до 1 кВ, АВБШв 5*16-1	m	85,000
43	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,140
44		Кабель силовой, не распространяющий горения АВВГнг 5*10-1	m	12,000
45		Кабель силовой, не распространяющий горения АВВГнг 5*35-1	m	2,000
46		Скрепка А200	buc	4,000
47	136	Металлическая лента 20*0,7*1000мм L2007	m	4,000
48	136	Зажим герметичный прокалывающий SLIW54	m	4,000
49	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 mm2	buc	2,000
50		Муфта кабельная концевая для 3х жилах силовых кабелей с пластмассовой изоляцией (35-50) без брони на напряжения до 1 кВ (4 ПКВ(Н) Тn-1	buc	2,000
51	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Teava din PVC cu dublu perete d110mm-6m)	1 km	0,003
52		Дистнционный бандаж KOZ CABLE CLAMP	buc	2,000

1	2	3	4	5
		ST 36*52		
		Capitolul 2.3. Траншеи		
53	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	3,130
54		Nisip	m3	12,720
55	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	3,130
56		Caramida 240x115x63	buc	731,000
		Capitolul 2.4. Ответвления к вводам в здания		
57	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, (Panou de evidenta complet IP44, dotat cu modul pentru amplasarea contorului 380V, conectat indirect) BZUM -DDE-3	buc	4,000
58	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, (Выключатель нагрузки ВН -32 2P 63А ИЭК)	buc	1,000
59	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, (Выключатель нагрузки ВН -32 2P 100А ИЭК)	buc	1,000
60	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, (Выключатель нагрузки ВН -32 3P 100А ИЭК)	buc	5,000
61	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, (Ограничитель имп. пернапряу ОПС1-С 1P In= 20кА, Un=400В, Im=40кА ИЭК)	buc	1,000
62	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, (Ограничитель имп. пернапряу ОПС1-С 4P In= 20кА, Un=400В, Im=40кА ИЭК)	buc	1,000
63	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, (Автоматический выключатель ВА 47-29 1P 13А 4,5 кА ИЭК)	buc	2,000

1	2	3	4	5
64	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, (Автоматический выключатель ВА 47-29 1P 16А 4,5 кА ИЭК)	buc	1,000
65	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, (Автоматический выключатель ВА 47-29 3P 25А 4,5 кА ИЭК)	buc	4,000
66	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, (Автоматический выключатель ВА 47-29 3P 50А 4,5 кА ИЭК)	buc	1,000
67	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Электронный счетчик 3*240\415V 5-100А, ZMG 310CR)	buc	4,000
68	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, (Корпус щита навесной ЩРМ-12з 250*300*135мм) IP54 У2	buc	1,000
69	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, (Щит силовой наружного исполнения ЩРН- 24з-1)	buc	1,000
		Capitolul 3. Utilaj Capitolul 3.1. Ответвления к вводам в здания		
70		Panou de evidenta complet IP44, dotat cu modul pentru amplasarea contorului 380V, conectat indirect) BZUM -DDE-3 TIP 2 375*520*160mm	buc	4,000
71		Плавкая вставка ППН-33 160\63А габарит 0 EKF PROxima	buc	3,000
72		Оболочка для КМИ 9-18А IP54	buc	1,000
73		Выключатель нагрузки ВН -32 2P 63А ИЭК	buc	1,000
74		Выключатель нагрузки ВН -32 2P 100А ИЭК	buc	1,000
75		Выключатель нагрузки ВН -32 3P 100А ИЭК	buc	5,000
76		Ограничитель имп. перенапря ОПС1-С 1P In= 20кА, Un=400В, Im=40кА ИЭК	buc	1,000

1	2	3	4	5
77		Ограничитель имп. пернапря ОПС1-С 4Р In=20кА, Un=400В, Im=40кА ИЭК	buc	1,000
78		Автоматический выключатель ВА 47-29 1Р 13А 4,5 кА ИЭК	buc	2,000
79		Автоматический выключатель ВА 47-29 1Р 16А 4,5 кА ИЭК	buc	1,000
80		Автоматический выключатель ВА 47-29 3Р 25А 4,5 кА ИЭК	buc	4,000
81		Автоматический выключатель ВА 47-29 3Р 50А 4,5 кА ИЭК	buc	1,000
82		Шина РЕ земля на одном угловом изол ШНИ -6*9-10-У1Ж ИЭК	buc	1,000
83		Шина N ноль на одном угловом изол ШНИ -6*9-10-У1 С ИЭК	buc	1,000
84		Шина РЕ земля на DIN -изол ШНИ -8*12-8-Д-Ж ИЭК	buc	6,000
85		Шина N ноль на ноль на DIN- изол ШНИ-8*12-8-Д-С ИЭК	buc	6,000
86		Электронный счетчик 3*240\415V 5-100А, ZMG 310CR	buc	4,000
87		Корпус щита навесной ЩРМ-12з 250*300*135мм) IP54 У2	buc	1,000
88		Щит силовой наружного исполнения ЩРН-24з-1	buc	1,000

Lista cu cantitațile de lucrări № 6-1-1

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Harnaua autonoma impermeabila		
		Capitolul 1.1. Lucrari de terasament		
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de	100 m3	0,64

1	2	3	4	5
		0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.		
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,00
3	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 (Incarcarea pamintului din rezerva)	100 m3	0,31
4	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	43,40
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	33,00
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	33,00
7	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (10cm)	m3	1,60
		Capitolul 1.2. Constructie hazna		
8	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	6,00
9	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	472,00
10	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	33,00
11	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota	m3	1,30

1	2	3	4	5
		zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, Beton C7.5		
12	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, Beton C20	m3	10,20
13	CD55A	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara	m3	4,10
14	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	36,00
15	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	85,00
16	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	85,00
17	IzF04M	Strat hidroizolant, cu hidrobite, intr-un strat pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale la terase (Membrana bituminoasa linocrom)	m2	50,00
18	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B	buc	1,00
19	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton (Scara cu vanguri C1-01)	m	3,00

Proiectant Stircu A.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Lista cu cantitațile de lucrări № 7-1-1

Amenajarea teritoriului (Etapa 1)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de amenajare a teritoriului		
1	TsC01B	Scarificarea mecanica a terenului, cu buldozer pe seniele (Scarificator) 81-180 cp pe adincimea de 30 cm, teren catg. 4.	100m2	9,57
2	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	9,57
3	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 (sapatura pentru bordure)	m3	7,00
4	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 (incarcarea pamintului in camion)	100 m3	0,96
5	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	134,00
6	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (10cm)	m3	95,70
7	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (Bordura B2 1000*150*300)	m	120,00
8	DE18B	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 10 cm (pavaj vibropresat, tip caramida, 60mm, culoare sura)	m2	957,00

Lista cu cantitațile de lucrări № 7-1-2

Tomberoane pentru gunoi (Etapa 1)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
1		Container de pedale galvanizat cu capac rotund, fara pedala, volum 1100L EU	buc	2,00