

ANUNȚ DE PARTICIPARE

privind achiziționare amenajarea scuarului din bd. Dacia. mun. Chisinau
(se indică obiectul achiziției)
prin procedura de achiziție cererea ofertelor de preturi lucrări
(tipul procedurii de achiziție)

1. Denumirea autorității contractante: Pretura sectorului Botanica
2. IDNO:1007601009602
3. Adresa:mu. Chișinău, str. Teilor, 10
4. Numărul de telefon/fax:078271181; 022 77 14 30
5. Adresa de e-mail și de internet a autorității contractante: pretura.botanica@pmc.md
6. Adresa de e-mail sau de internet de la care se va putea obține accesul la documentația de atribuire: rodicarotari1971@gmail.com *documentația de atribuire este anexată în cadrul procedurii în SIA RSAP*
7. Tipul autorității contractante și obiectul principal de activitate (dacă este cazul, mențiunea că autoritatea contractantă este o autoritate centrală de achiziție sau că achiziția implică o altă formă de achiziție comună): Administrație Publică Locală
8. Cumpărătorul invită operatorii economici interesați, care îi pot satisface necesitățile, să participe la procedura de achiziție privind livrarea/prestarea/executarea următoarelor bunuri /servicii/lucrări:

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor/serviciilor/lucrărilor solicitate	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință	Valoarea estimată (se va indica pentru fiecare lot în parte) fără TVA
1.	452000 00-9	Lotul I (Amenajarea scuarului)	buc	1	Conform Anexei nr. 1 și 2	1628207.96
2.		Lotul II (Iluminat electric exterior)	buc.	1	Conform Anexei nr. 1 și 2	320631.67
Valoarea estimativă totală						1948839.62

9. În cazul în care contractul este împărțit pe loturi un operator economic poate depune oferta (se va selecta):
 1. Pentru toate loturile
10. Admiterea sau interzicerea ofertelor alternative: nu se admite
11. Termenii și condițiile de livrare/prestare/executare solicitați: 45 de zile de la semnarea contractului
12. Termenul de valabilitate a contractului: 31 decembrie 2019
13. Contract de achiziție rezervat atelierelor protejate sau că acesta poate fi executat numai în cadrul unor programe de angajare protejată (după caz): nu se aplică
14. Scurta descriere a criteriilor privind eligibilitatea operatorilor economici care pot determina eliminarea acestora și a criteriilor de selecție; nivelul minim (nivelurile minime)

al (ale) cerințelor eventual impuse; se menționează informațiile solicitate (DUAE, documentație):

Nr. d/o	Descrierea criteriului/cerinței	Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței:	Nivelul minim/Obligativitatea
1.	DUAE	Semnat electronic	Obligatori
2.	Oferta	Formularul F3.1 Semnat electronic	Obligatori
3.	Garanția pentru ofertă	Garanție pentru ofertă (emisă de o bancă comercială) conform formularului F3.2 Semnat electronic	Obligatori
4.	Garanția de bună execuție	Garanția de buna execuție (emisă de o bancă comercială) conform formularului F3.3	Obligatori
5.	Specificația tehnică	Formularul 4.1 Semnat electronic	Obligatori
6.	Specificația de preț	Formularul 4.2 Semnat electronic	Obligatori
7.	Certificat cu privire la situația contribuabilului	Semnat electronic	Obligatori
8.	Certificat/Decizie de înregistrare a întreprinderii/Extras din Registrul de Stat al persoanelor juridice	Semnat electronic	Obligatori
9.	Informații generale despre ofertant	Semnat electronic	Obligatori
10.	Certificat de atribuire a contului bancar	Semnat electronic	Obligatori
11.	Grafic de execuție a lucrărilor	Formularul F3.3	Obligatori
12.	Declarație de neîncadrare în situațiile ce determină excluderea de la procedura de atribuire, ce vin în aplicarea art. 18 din Legea nr. 131 din 03.07.2015	Formularul F3.5 Semnat electronic	Obligatori
13.	Declarația privind conduita etică și neimplicarea în practici frauduloase și de corupere	Formularul F3.6 Semnat electronic	Obligatori
14.	Formularul informativ despre ofertant	Formularul F3.7 Semnat electronic	Obligatori

15.	Declarație privind obligațiile contractuale față de alți beneficiari	Formularul F3.8 Semnat electronic	Obligativ
16.	Declarație privind experiența similară	Formularul F3.9 Semnat electronic	Obligativ
17.	Declarație privind lista principalelor lucrări executate în ultimul an de activitate	Formularul F3.10 Semnat electronic	Obligativ
18.	Declarație privind dotările specifice, utilajul și echipamentul necesar pentru îndeplinirea corespunzătoare a contractului	Formularul F3.11 Semnat electronic	Obligativ
19.	Declarație privind personalul de specialitate și/sau a experților propus/propuși pentru implementarea contractului	Formularul F3.12 Semnat electronic	Obligativ
20.	Lista subcontractanților și partea/ părțile din contract care sunt îndeplinite de către aceștia	Formularul F3.13 Semnat electronic	Obligativ
21.	Informație privind asocierea	Formularul F3.14 Semnat electronic	Obligativ

15. Motivul recurgerii la procedura accelerată (în cazul licitației deschise, restrânse și al procedurii negociate), după caz Nu se aplică

16. Tehnici și instrumente specifice de atribuire (dacă este cazul specificați dacă se va utiliza acordul-cadru, sistemul dinamic de achiziție sau licitația electronică): Nu se aplică

17. Condiții speciale de care depinde îndeplinirea contractului (indicați după caz): Nu se aplică

18. Criteriul de evaluare aplicat pentru adjudecarea contractului: cel mai mic preț și corespunderea specificației tehnice prezentate

19. Factorii de evaluare a ofertei celei mai avantajoase din punct de vedere economic, precum și ponderile lor:

CONDIȚII DE CALITATE Condițiile de calitate sunt impuse pe de o parte de normativele și legislația în vigoare, în materie, precum și prin contractul care se încheie cu ofertantul. Nu se vor accepta decât produse care corespund specificațiilor tehnice prezentate în caietul de sarcini.

CONDIȚII DE RECEPȚIE Recepția calitativă și cantitativă se va executa de către beneficiar după executare lucrărilor de către executants

MODALITĂȚI DE PLATĂ Plata se va efectua prin transfer, în termen de 14 zile lucrătoare de la primirea facturii fiscale și actului de predare - primire, pentru fiecare livrare efectuată. Plățile se vor efectua în contul deschis de ofertant.

PREȚUL Prețul este exprimat în MDL fără TVA, incluzând toate cheltuielile și taxele aferente. Taxa pe valoare adăugată este explicitată separat.

Prețurile unitare contractate sunt ferme pe toată durata derulării contractului.

20. Termenul limită de depunere/deschidere a ofertelor:

- până la: *[ora exactă]* Informația o găsiți în SIA RSAP

21. pe: *[data]* Informația o găsiți în SIA RSAP

22. Adresa la care trebuie transmise ofertele sau cererile de participare:

Ofertele sau cererile de participare vor fi depuse electronic prin intermediul SIA RSAP

23. Termenul de valabilitate a ofertelor: 60 zile

24. Locul deschiderii ofertelor: SIA RSAP

Ofertele întârziate vor fi respinse.

25. Persoanele autorizate să asiste la deschiderea ofertelor:

Ofertanții sau reprezentanții acestora au dreptul să participe la deschiderea ofertelor, cu excepția cazului când ofertele au fost depuse prin SIA "RSAP".

26. Limba sau limbile în care trebuie redactate ofertele sau cererile de participare: Limba română

27. Respectivul contract se referă la un proiect și/sau program finanțat din fonduri ale Uniunii Europene: nu se aplică

28. Denumirea și adresa organismului competent de soluționare a contestațiilor:

Agenția Națională pentru Soluționarea Contestațiilor

Adresa: mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt nr.124 (et.4), MD 2001;

Tel/Fax/email: 022-820 652, 022 820-651, contestatii@ansc.md

29. Data (datele) și referința (referințele) publicărilor anterioare în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene privind contractul (contractele) la care se referă anunțul respective (dacă este cazul): nu se aplică

30. În cazul achizițiilor periodice, calendarul estimat pentru publicarea anunțurilor viitoare: nu se aplică

31. Data publicării anunțului de intenție sau, după caz, precizarea că nu a fost publicat un astfel de anunț:

32. Data transmiterii spre publicare a anunțului de participare: 27.09.2019

33. În cadrul procedurii de achiziție publică se va utiliza/accepta:

Denumirea instrumentului electronic	Se va utiliza/accepta sau nu
depunerea electronică a ofertelor sau a cererilor de participare	Se acceptă
sistemul de comenzi electronice	Nu se acceptă
facturarea electronică	Se acceptă
plățile electronice	Se acceptă

34. Contractul intră sub incidența Acordului privind achizițiile guvernamentale al Organizației Mondiale a Comerțului (numai în cazul anunțurilor transmise spre publicare în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene): nu se aplică

Conducătorul grupului de lucru: _____

L.Ș.

**Amenajarea scuarului din
str. Dacia 2, mun. Chisinau**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1
Amenajarea scuarului

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Sector 1 - 417,50 m2		
1	RpDB36C	Desfacerea borduri din beton orice dimensiuni, asezate pe beton (borduri din beton)	m	58,000
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	33,400
3	TsC02D1	Incarcarea mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, a deseurilor cu descarcare in auto	100 m3	0,334
4	TsI51A10	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	66,800
5	RpDA04B	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime autogrederul	m2	417,500
6	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint sub borduri	m3	2,610
7	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 30x15 cm, pe fundatie de beton	m	58,000
8	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris, inclusiv stratul de pietris de 50mm	100m2	4,175
9	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat vibropresat 60mm 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	m2	417,500
		Capitolul 2. Sector 2 - 355,70 m2		
10	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din placi de beton prefabricat	m3	28,460
11	TsC02D1	Incarcarea mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, a deseurilor cu descarcare in auto	100 m3	0,285

1	2	3	4	5
12	TsI51A10	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	56,910
13	RpDA04B	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime autogrederul	m2	355,700
14	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris, inclusiv stratul de pietris de 50mm	100m2	3,557
15	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat vibropresat 60mm 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	m2	355,700
		Capitolul 3. Sector 3 - 420,40 m2		
16	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din placi de beton prefabricat	m3	33,630
17	TsC02D1	Incarcarea mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, a deseurilor cu descarcare in auto	100 m3	0,336
18	TsI51A10	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	67,260
19	RpDA04B	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime autogrederul	m2	420,400
20	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris, inclusiv stratul de pietris de 50mm	100m2	4,204
21	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat vibropresat 60mm 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	m2	420,400
		Capitolul 4. Sector 4 - 216,50 m2		
22	RpDB36C	Desfacerea borduri din beton orice dimensiuni, asezate pe beton (borduri din beton), cu recuperarea bordurelor pentru utilizare ulterioara	m	86,600
23	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asphaltic	m3	17,320
24	TsC02D1	Incarcarea mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, a deseurilor cu descarcare in auto	100 m3	0,173
25	TsI51A10	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	34,640

1	2	3	4	5
		t la distanta de 10 km		
26	RpDA04B	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime autogrederul	m2	216,500
27	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint sub borduri	m3	3,900
28	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 30x15 cm, pe fundatie de beton, cu utilizarea bordurilor demontate anterior	m	86,600
29	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris, inclusiv stratul de pietris de 50mm	100m2	2,165
30	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat vibropresat 60mm 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	m2	216,500
		Capitolul 5. Sector 5 - 147,0 m2		
31	RpDB36C	Desfacerea borduri din beton orice dimensiuni, asezate pe beton (borduri din beton), cu recuperarea bordurelor pentru utilizare ulterioara	m	29,400
32	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	11,760
33	TsC02D1	Incarcarea mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, a deseurilor cu descarcare in auto	100 m3	0,117
34	TsI51A10	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	23,520
35	RpDA04B	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime autogrederul	m2	147,000
36	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint sub borduri	m3	1,320
37	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 30x15 cm, pe fundatie de beton, cu utilizarea bordurilor demontate anterior	m	29,400
38	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris, inclusiv stratul de pietris de 50mm	100m2	1,470
39	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat vibropresat 60mm 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	m2	147,000

1	2	3	4	5
		Capitolul 6. Sector 6 - 87,70 m2		
40	RpDB36C	Desfacerea borduri din beton orice dimensiuni, asezate pe beton (borduri din beton), cu recuperarea bordurelor pentru utilizare ulterioara	m	14,800
41	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	7,020
42	TsC02D1	Incarcarea mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, a deseurilor cu descarcare in auto	100 m3	0,070
43	TsI51A10	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	14,030
44	RpDA04B	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime autogrederul	m2	87,700
45	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint sub borduri	m3	0,670
46	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 30x15 cm, pe fundatie de beton, cu utilizarea bordurilor demontate anterior	m	14,800
47	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris, inclusiv stratul de pietris de 50mm	100m2	0,877
48	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat vibropresat 60mm 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	m2	87,700
		Capitolul 7. Sector 7 - 470,0 m2		
49	RpDB36C	Desfacerea borduri din beton orice dimensiuni, asezate pe beton (borduri din beton), cu recuperarea bordurelor pentru utilizare ulterioara	m	188,000
50	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	37,600
51	TsC02D1	Incarcarea mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, a deseurilor cu descarcare in auto	100 m3	0,376
52	TsI51A10	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	75,200
53	RpDA04B	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime autogrederul	m2	470,000
54	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint sub borduri	m3	8,460

1	2	3	4	5
55	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 30x15 cm, pe fundatie de beton, cu utilizarea bordurilor demontate anterior	m	188,000
56	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris, inclusiv stratul de pietris de 50mm	100m2	4,700
57	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat vibropresat 60mm 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	m2	470,000
		Capitolul 8. Sector 8 - 496,0 m2		
58	RpDB36C	Desfacerea borduri din beton orice dimensiuni, asezate pe beton (borduri din beton), cu recuperarea bordurelor pentru utilizare ulterioara	m	74,000
59	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	39,680
60	TsC02D1	Incarcarea mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, a deseurilor cu descarcare in auto	100 m3	0,397
61	TsI51A10	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	79,360
62	RpDA04B	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime autogrederul	m2	496,000
63	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint sub borduri	m3	3,330
64	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 30x15 cm, pe fundatie de beton, cu utilizarea bordurilor demontate anterior	m	74,000
65	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris, inclusiv stratul de pietris de 50mm	100m2	4,960
66	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat vibropresat 60mm 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	m2	496,000
		Capitolul 9. Scara Nr.1 Capitolul 9.1. Demolari		
67	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice / Demolarea parapetului din placi de	m3	2,900

1	2	3	4	5
		beton		
68	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice / Demolarea treptelor	m3	29,000
69	RpCM33B	Demontarea placajelor din piatra naturala, cu recuperarea placilor	m2	41,960
70	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	2,540
71	TrB01A2-1	Transportul materialelor din grupa 4 (mortar, beton), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 10 m	t	68,880
72	TsH92A	Incarcarea in auto deseuri	t	68,880
73	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	68,880
		Capitolul 9.2. Constructie		
74	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	42,180
75	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	42,180
76	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	0,422
77	TsD16B1	Pat din piatra sparta, compactat cu placa vibratoare de 0,7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP	m3	28,030
78	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	1 360,600
79	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	210,900
80	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in	m3	44,000

1	2	3	4	5
		fundatii, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15 W6		
81	RpCC02B	Cofraje mixte din panouri re folosibile, confectionate din placaj rezistent la umezeala, exclusiv sustinerile, pentru beton armat, la trepte, cu placaj de 15 mm, cu cerinte ridicate fata de geometria constructiei	m2	46,050
82	CC03C	Montare plase sudate BpI 4x150x150 FOCT 8478-81	kg	471,800
83	CA04F	Beton turnat in scari, beton marfa si turnarea cu mijloace clasice, beton clasa B20 F100 W6, confectionat pe baza de pietris de granit fractia 2-15mm	m3	29,000
84	RpCL21A	Frecarea si lustruirea treptelor si contratrepte executate din beton mozaicat	m	348,850
85	RpCL21B	Frecarea si lustruirea platformelor executate din beton mozaicat	m2	151,240
86	CH06A	Balustrada din inox cu doua mini curente h=900/600mm, cu stilpi de sustinere cu pasul 700mm	m	12,180
87	CF11A	Tencuieli exterioare stropite pe pereti de beton beton (cu masina) de 3 cm grosime, executate manual, cu mortar de ciment-nisip M 50-T pentru sprit si mortar de nisip-ciment M 25-T pentru grund si stratul vizibil in cimp continuu	m2	41,960
88	CG14A	Parapet din placi din beton, primul si al doilea frecat si spalata, cu placi mozaicate gr.100mm, aplicate pe un strat suport de mortar de ciment M 100-T de 3 cm grosime, cu rosturile umplute cu lapte de ciment alb, inclusiv turnarea stratului suport	m2	28,980
89	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris, inclusiv stratul de pietris de 50mm	100m2	0,462
90	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat vibropresat 60mm 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	m2	46,220
		Capitolul 10. Scara Nr.2		
91	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice / Demolarea treptelor	m3	0,600

1	2	3	4	5
92	TsH92A	Incarcarea in auto deseuri	t	1,200
93	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	1,200
94	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	0,960
95	TsD16B1	Pat din piatra sparta, compactat cu placa vibratoare de 0,7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP	m3	1,210
96	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	160,050
97	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	5,400
98	CA04F	Beton turnat in scari, beton marfa si turnarea cu mijloace clasice, beton clasa C15 F100 W4	m3	2,910
		Capitolul 11. Scara Nr.3		
99	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice / Demolarea treptelor	m3	3,500
100	TsH92A	Incarcarea in auto deseuri	t	7,000
101	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	7,000
102	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	1,150
103	TsD16B1	Pat din piatra sparta, compactat cu placa vibratoare de 0,7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP	m3	0,340
104	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau	kg	229,350

1	2	3	4	5
		egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante		
105	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	3,960
106	CA04F	Beton turnat in scari, beton marfa si turnarea cu mijloace clasice, beton clasa C15 F100 W4	m3	4,170
		Capitolul 12. Scara Nr.4		
107	RpCK42A	Curatirea treptelor si contratreptelor de mortarul de ciment la denivelari si fara priza, inclusiv taierea proiementelor	m2	11,000
108	CC03C	Montare plase sudate la trepte 3x100x100	kg	12,100
109	RpCK01B	Repararea stratului-suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	11,000
110	CI24A	Placarea treptelor cu placi de gresie antiglisanta 10mm	m2	11,000
111	RpCM33B	Demontarea placajelor din marmura, piatra, granit sau similare	m2	3,110
112	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice / Demolarea peretului de sprijin	m3	2,570
113	TsG07H	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de foioase tari si de brad si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin tractoare, diametrul cioatelor sau radacinilor peste 70 cm	buc	1,000
114	TsH92A	Incarcarea in auto deseuri	t	5,760
115	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	5,760
116	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	0,980
117	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii	kg	15,310

1	2	3	4	5
		continue si radiere		
118	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	127,300
119	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	12,850
120	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 W4	m3	2,570
121	CI21B	Placarea peretilor cu placi din piatra naturala demontata anterior: dimensiuni pina la 600 x 600 mm, fara costul placilor	m2	3,110
122	CG14A	Parapet din placi din beton, primul si al doilea frecat si spalat, cu placi mozaicate gr.100mm, aplicate pe un strat suport de mortar de ciment M 100-T de 3 cm grosime, cu rosturile umplute cu lapte de ciment alb, inclusiv turnarea stratului suport	m2	1,840
123	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada din metal negru (stilpi: teava profilata 40x40, mina curenta: teava profilata 50x25, mina curenta invalizi: teava ϕ 40, elemente orizontale: 3buc teava profilata 15x15)	kg	16,100
124	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 si doua straturi de email ПФ-115	t	0,016
		Capitolul 13. Scara Nr.5		
125	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	0,530
126	RpCC02D	Cofraje confectionate din placaj, exclusiv sustinerile, pentru beton armat, la completari sau refaceri la constructii existente, in cofraj din PFL dur de 6 mm, in zone inchise (cofraj pierdut)	m2	6,570
127	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi Bp4x100x100 - 1,98 kg/m2	kg	13,010
128	CA04B3	Beton turnat in trepte, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton	m3	0,530

1	2	3	4	5
		armat clasa C 15 F100 W4		
129	TsH92B	Incarcarea in auto a deseurilor	t	1,060
130	TsI51A10	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	1,060
131	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada din metal negru (stilpi: teava profilata 40x40, mina curenta: teava profilata 50x25, mina curenta invalizi: teava ϕ 40, elemente orizontale: 3buc teava profilata 15x15)	kg	16,100
132	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 si doua straturi de email ПФ-115	t	0,016
		Capitolul 14. Scara Nr.6 (12 trepte 2000x670x150(h)mm, pandus b=1500mm)		
133	RpDB36C	Desfacerea borduri din beton orice dimensiuni, asezate pe beton (borduri din beton)	m	60,000
134	RpDB36A	Desfacerea trotuarelor din dale de beton de orice dimensiuni (dale din beton)	m ²	40,200
135	TsH92B	Incarcarea in auto a deseurilor	t	4,830
136	TsI51A10	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	4,830
137	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint sub borduri	m ³	1,080
138	TsA03C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, pina la 0,75 m adincime teren tare / Indreptarea manuala pamintului	m ³	4,020
139	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 30x15 cm, pe fundatie de beton	m	24,000
140	TsD16B1	Strat de repartitie din balast cu granulatia de 0-7 mm, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu placa vibratoare de 0,7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP gr. 100mm	m ³	1,610
141	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat vibropresate colorate gr.40mm 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	m ²	16,100
142		Pandus	buc	0,000

1	2	3	4	5
143	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint spentru fundatii	m3	0,960
144	TsD16B1	Strat de repartitie din balast cu granulatia de 0-7 mm, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu placa vibratoare de 0,7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP gr.100mm	m3	1,650
145	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	5,720
146	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	47,550
147	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	4,800
148	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 W4	m3	0,960
149	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	83,420
150	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	1,550
151	CA04F	Beton turnat in pandus, beton marfa si turnarea cu mijloace clasice, beton clasa C15 F100 W4	m3	1,650
152	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	3,240
153	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada din metal negru (stilpi: teava profilata 40x40, mina curenta: teava profilata 50x25, mina curenta invalizi: teava ϕ 40, elemente orizontale: 3buc teava profilata 15x15)	kg	70,040
154	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a	t	0,070

1	2	3	4	5
		constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 si doua straturi de email ПФ-115		
		Capitolul 15. Scara Nr.7		
155	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice / Demolarea parapetului din placi de beton	m3	2,320
156	RpCM33B	Demontarea placajelor din piatra naturala, cu recuperarea placilor	m2	7,560
157	TsH92B	Incarcarea in auto a deseurilor	t	4,640
158	TsI51A10	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	4,640
159	RpCK42A	Curatirea treptelor si contratreptelor de mortarul de ciment la denivelari si fara priza, inclusiv taierea proiementelor	m2	63,160
160	RpCK01B	Repararea stratului-suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	54,950
161	RpCJ18A	Finisaje cu adeziv tip "Class Portelanat Gri" sau analog, pe trepte si contratrepte de 3 mm grosime, executat pentru indreptarea suprafetelor	m2	63,160
162	CI21A	Placarea suprafetelor cu placi de trotuar h=25mm tip "Ciocolata" sau analog	m2	63,160
163	CI21B	Placarea peretilor cu placi din piatra naturala demontata anterior: dimensiuni pina la 600 x 600 mm, fara costul placilor	m2	9,560
164	CG14A	Parapet din placi din beton, primul si al doilea frecat si spalat, cu placi mozaicate gr.100mm, aplicate pe un strat suport de mortar de ciment M 100-T de 3 cm grosime, cu rosturile umplute cu lapte de ciment alb, inclusiv turnarea stratului suport	m2	23,250
165	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton / piese inglobate pentru scaune din birne de lemn	kg	67,750
166	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic / Scaune din birne de lemn 80x100x2000 - 5buc	m3	0,320

1	2	3	4	5
167	CN18A	Vopsitorii cu vopsele pe baza de rasini alchidice modificate aplicate pe timplarie din lemn de esenta moale, executate cu un strat de grund pe baza de polimer acrilic si 2 straturi de vopsea pe baza de rasini alchidice modificate, diluabila in apa	m2	14,750
		Capitolul 16. Scara Nr.8		
168	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice / Demolarea parapetului din placi de beton	m3	2,320
169	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice / Demolarea treptelor	m3	2,620
170	TsH92B	Incarcarea in auto a deseurilor	t	9,880
171	TsI51A10	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	9,880
172	CC01F1	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	183,400
173	CA03D2	Beton turnat in trepte, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15 F15	m3	2,620
174	RpCK42A	Curatirea treptelor si contratreptelor de mortarul de ciment la denivelari si fara priza, inclusiv taierea proieminentelor	m2	63,090
175	RpCK01B	Repararea stratului-suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	56,440
176	RpCJ18A	Finisaje cu adeziv tip "Class Portelanat Gri" sau analog, pe trepte si contratrepte de 3 mm grosime, executat pentru indreptarea suprafetelor	m2	63,090
177	CI21A	Placarea suprafetelor cu placi de trotuar h=25mm tip "Ciocolata" sau analog	m2	63,090
178	CI21B	Placarea peretilor cu placi din piatra naturala demontata anterior: dimensiuni pina la 600 x 600 mm, fara costul placilor	m2	0,750
179	CG14A	Parapet din placi din beton, primul si al doilea frecat si spalat, cu placi mozaicate gr.100mm, aplicate pe un strat suport de mortar de ciment M 100-T de 3 cm grosime, cu rosturile umplute cu lapte de ciment alb, inclusiv turnarea stratului	m2	23,250

1	2	3	4	5
		suport		
180	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton / piese inglobate pentru scaune din birne de lemn	kg	67,750
181	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic / Scaune din birne de lemn 80x100x2000 - 5buc	m3	0,320
182	CN18A	Vopsitorii cu vopsele pe baza de rasini alchidice modificate aplicate pe timplarie din lemn de esenta moale, executate cu un strat de grund pe baza de polimer acrilic si 2 straturi de vopsea pe baza de rasini alchidice modificate, diluabila in apa	m2	14,750
		Capitolul 17. Parapet intre scarile Nr.7 si Nr.8		
183	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice / Demolarea parapetului din placi de beton	m3	3,800
184	TsH92B	Incarcarea in auto a deseurilor	t	7,600
185	TsI51A10	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	7,600
186	CG14A	Parapet din placi din beton, primul si al doilea frecat si spalat, cu placi mozaicate gr.100mm, aplicate pe un strat suport de mortar de ciment M 100-T de 3 cm grosime, cu rosturile umplute cu lapte de ciment alb, inclusiv turnarea stratului suport	m2	37,990
		Capitolul 18. FAM (modelele incluse in oferta operatorului economic, se coordoneaza suplimentar cu beneficiarul)		
187	TsH91B	Instalarea urne	buc	12,000
188	TsH91A	Instalarea banci pe 2 picioare	buc	6,000

**Modernizarea sistemului de
iluminat pe aleia pietonala situat
in sec. Botanica, bd. Dacia, 2-14,
or. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațile de lucrări № 4-3-1
Iluminat electric exterior (09/09/2019-IEE)

№ 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. Lucrari de terasament		
1	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	0,900
2	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	0,450
3	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	76,500
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	4,050
5	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	45,000
6	AcF03E	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 pietris M300	m3	36,000
7	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	90,000

1	2	3	4	5
8	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	0,900
		Capitolul 1.2. Teava		
9	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena ϕ 75 mm, L=3m	1 km	0,111
		Capitolul 1.3. Piloni		
10	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	m3	5,000
11	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B20	m3	5,000
12	33-04-004-1	Stilp din otel zincat, 8 laturi, cu flansa de prindere, inaltimea deasupra solului 3m, usa vizitare, dimensiuni 200x80, dimensiuni flansa prindere 215x215mm, distanta dintre ancore 150x150mm, zincat in complet cu: cutie electrica de conexiune - 1buc; ancore din otel, pentru fixare pentru stilp - 4buc; sablon pentru fixarea ancorelor, pentru stilp - 1buc.	buc	24,000
13	08-02-364-1	Consola metalica L=0.5m	buc	27,000
		Capitolul 1.4. Echipament de iluminat		
14	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: Corp de iluminat LED 50W cu caracteristicile: putere nominala 50W; tensiunea retelei 220V; frecventa 50Hz; randamentul 71%; flux luminos 5000 lm; intervalul temperaturii de culoare 6500K; metoda de instalare a plafonierei: pe consola; clasa de protectie IP-65; durata medie de viata 30000h.	buc	27,000
		Capitolul 2. Lucrari de electromontaj		
15	08-03-572-1	Bloc de comanda de executare deschisa, inaltime si latime pina la 1000x800 mm, montat pe perete	buc	1,000
16	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, curent pina la 100 A / Ruptor BH 32	buc	1,000
17	08-03-525-3	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis	buc	2,000

1	2	3	4	5
		metalic, curent pina la 250 A / Intrerupator cu sigurante fuzibile ПБП-160		
18	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A / Sigurante fuzibile ППН-33	buc	6,000
19		Pictograma pe panou	buc	1,000
20	08-02-141-3	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 3 kg	100 m	5,500
21		Cablu bronat cu conductoare din aluminiu, izolatie PVC, АПВБ6ШП 4x16 мм2	m	550,000
22	08-02-144-3	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme de conexiune 220/245A Ensto, sectiune pina la: 16 mm2	100 buc	0,810
23	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	0,850
24		Cablu cu conductoare din aluminiu, izolatie PVC, АБВГ 3x4 мм2	m	85,000
25	08-02-165-2	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc	48,000
26		Manson terminal, termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1000V, montare exterioara ГОСТ 13781.0-86 4КНТП-1-16...25	buc	48,000
27	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	5,000
28		Caramida 250x120x65mm	buc	3 600,000
29	33-04-017-2	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): fara utilizarea autohidroascensorului, inclusiv: Furnitura de sustinere CA1500 - 12buc; Furnitura de sustinere CS1500 - 3buc; Furnitura de ancorare PA1000 - 13buc; Furnitura de sustinere ES 1500 - 4buc; Banda metalica inoxidabila 20x0,7 F207 - 40m; Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile A200 - 40buc; Clema de conexiune 1,5-10/16-95 - 5buc; Papuci de cablu A-25 - 2buc; Papuci de cablu A-16 - 6buc;	1000 m	0,310
30		Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, СИП-2А sect. 3x16+1x25	m	310,000

1	2	3	4	5
		mm2		
31	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,150
32		Furtun metalic cu izolatie 37mm	m	15,000
33		Tub retractabil 12-3 (1m)	buc	8,000
34	08-02-144-4	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la papuc de cablu din aluminiu sect.25mm2 TA(KBT), sectiune pina la: 35 mm2	100 buc	0,080
35	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie 25x4mm, sectiune 100 mm2	100 m	0,720
36	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (39 ml)	10 buc	1,200
		Capitolul 3. Utilaj		
37		Tablou de distributie cu montare aparenta pe perete, cu carcasa si usa de metal	buc	1,000
38		Ruptor IP 00, Inom - 100A BH32	buc	1,000
39		Intrerupator cu sigurante fuzibile 160A ПБР-160	buc	2,000
40		Sigurante fuzibile IP 00, Inom - 10A. Gab.00	buc	1,000
41		Sina PEN	buc	1,000
42		Suport pentru sigurante fuzibile IP 0, Inom-16A ППН-33	buc	3,000