

APROBAT
Director IMSP SCR
„Timofei Moșneaga”
Prof. Dr.A. CIUBOTARU

CAIET DE SARCINI

Obiectul *”Reparație curentă încăperilor 4 săli de operație de la etajul 14 Spitalul Clinic Republican ” Timofei Moșneaga” din str. Testemițanu mun. Chișinău” al IMSP Spitalului Clinic Republican, mun. Chisinau, str. Testemițanu, 29*

Autoritatea contractantă *IMSP Spitalul Clinic Republican „Timofei Moșneaga”, mun. Chișinău, str. Testemițanu, 29*

1. Descriere generală

IMSP Spitalul Clinic Republican „Timofei Moșneaga” se află în sectorul Centru, mun. Chișinău. Clădirea a fost construită în 1977, conform normelor în vigoare la data construcției. Secția nr.3 preconizată pentru reparație se află la etajul 14, Blocul de operații, clădirea principală a IMSP SCR „Timofei Moșneaga” și va include:

- Ecluză sanitară
- Două săli de operații pentru protezare la șold
- Două săli de operații oftalmologice

Se va asigura cu surse autonome de energie electrică, sistem de climatizare a aerului antibacterial.

2. Informații și proiectare

Documentația de deviz elaborată în baza Proiectului de reparație №-260/19 și verificată, în conformitate cu actele legislative și documentației normative în vigoare – Aviz de verificare 88/17.05.2019.

3. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate – conform proiectului №260/19

1) Timplarie PVC, trebuie să corespundă următoarelor caracteristici:

a) Ferestrele

- Profil PVC din PVC ecologic (care nu contine Plumb) , nereciclat, cu min. cinci [5] camere de aer, clasa A, consolidate cu profile de metal de grosimea minima de 1,2 mm.. Grosimea minimă recomandată a pereților profilelor PVC(Clasa A) ar trebui să fie: grosimea fețelor văzute din perimetrul profilului de la exterior și interior $\geq 2,8$ mm; grosimea fețelor structurale (prin intermediul cărora trec elementele de ancorare ale ramei): $\geq 2,5$ mm; grosimea pereților interiori de separare: $\geq 1,0$ mm.
- Sticlă: Geam termopan , despărțitură [4-n- 4], LOW-E si minim 10 ani garantie.

ATENȚIE! În interiorul sticlelor (între sticle) trebuie să fie instalate jaluzele antisoare - Deschiderea: Toate ferestrele, care se deschid conform proiectului , trebuie să fie echipate cu mecanisme metalice puternice . Fiecare fereastră care se deschide trebuie sa fie dotata cu mecanism de deschidere in doua pozitii, , mecanism de blocare a actiunei greșite, plasă moschit.

b) Glasvandurile

- vor fi confecționate din profil din Al, cu un rînd de sticlă cu grosimea 6 mm. Înălțimea glasvandurilor – 3,4 m.

- c) **Ușile**
-Uși de tip „swing”, glisante conform proiectului. Balamalele confecționate din material cu rezistența sporită la uzură. Antreprenorul va livra beneficiarului un set de bălămăli de rezervă.
Tîmplăria va fi însoțită de certificat de garanție pentru exploatare pe un termen de 10 ani.
- d) **Pardoselile** – efectuate din linoleum medical. Antreprenorul va prezenta mostre în cantitate de min. 4 culori, însoțite de certificate sanitare.
- e) **Pereți**. Existenți din cărămidă, nou confecționați din gips-carton pe schelet din profil cu rezistență sporită. Finisarea – vopsea tip latex medical rezistentă la soluții dezinfectante însoțită de certificat sanitar.
- f) **Tavane** – suspendate din PGC, finisate cu vopsea tip latex medical rezistentă la soluții dezinfectante.
- g) **Planșee**. Planșeele golurilor care urmează a fi închise au diametrul 4 m.
- h) **Alimentarea cu energie electrică:**
a) Va fi executată din două surse: staționară de la TP și sursa autonomă (generator) cu interacțiune automată.
- k). **Sistemul de climatizare a aerului** – filtrarea antibacterială a aerului (filtre de tip HEPA).
- m). **Gaze speciale**. Conducele vor fi executate din inox și cupru Ø6, Ø8, Ø10 cu supape de stopare și îmbinare prin sudură.
- n). **IT și semnalizare antiincendiu** – conform proiectului și conectată la sistemul de control „Bollid”.

4.Solicitări

1. Ofertantul trebuie sa prezinte minimum 3 scrisori de recomandare din partea altor beneficiari, la contractele prezentate pentru demonstrarea lucrărilor similare executate în ultimii 2 ani și copia proceselor verbale de recepția a lucrărilor.

2. Ofertantul sa specifice denumirea materialelor folosite, sa prezinte certificate de conformitate și/sau fișa tehnică pentru materialele utilizate:

- 1) Timplarie PVC
- 2) Linoleum medical (acoperire antibacterială PVC)

3. La solicitare, în decurs de 3 zile, operatorul va prezenta mostrele pentru materiale de baza, care vor fi utilizate la efectuarea lucrărilor.

4. Ofertantul va prezenta graficul executării lucrărilor.

5. Ofertantul va prezenta capacitatea de mobilizare pentru realizarea lucrării.

6. Ofertantul va prezenta lista lucrătorilor angajați, calificările profesionale, precum și durata de muncă în companie.

7. Ofertantul va prezenta lista diriginților de șantier atestați pe compartimente, cu stagiul de muncă în compania ofertantului ultimele 6 luni, sau contract de subantrepriză, însoțit de certificat de atestare a diriginților de șantier a subantreprenorului.

8. Disponibilitatea bazei de producere a antreprenorului și subantreprenorului.

9. Cifra medie de afaceri în ultimii 3 ani.

10. Termen de garanție pentru lucrările executate – 5 ani.

11. **Termen de executare a lucrărilor – 3 luni, din momentul Dispoziției de începere a lucrărilor**

12. Atenție ofertanți. Lucrările sunt finanțate din Proiectul CNAM cu termen de finanțare limitat. Neexecutarea lucrărilor în termenul stabilit în Contract va duce la pierderea parțială a finanțării de la CNAM. Pierderea care va fi pusă pe sama Antreprenorului ofertant.

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

Materialele se vor transporta și păstra, conform cerințelor producătorilor și furnizorului.

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

Cartea tehnică a construcțiilor va fi completată de executor, semnată și transmisă beneficiarului.

7. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor

Defectele apărute în termenul garanției de bună execuție vor fi înlăturate de antreprenor, conform legislației în vigoare.

8. Articole, produse și piese necesare instalațiilor

Materialele certificate în Republica Moldova.

9. Definiții

Investitor - persoană fizică sau juridică, care plasează mijloacele patrimoniale, financiare, proprii, împrumutate sau atrase sub formă de investiții pentru atingerea scopuri comerciale, sociale de binefacere etc.

Antreprenor - persoană fizică sau juridică, care execută lucrări sau servicii prin contract de antrepriză încheiat cu beneficiarul.

Beneficiar - persoană fizică sau juridică abilitată de investitor, care realizează proiectul de investiții.

Documentație normativă - documentație, care stabilește un complex denorme, reguli, prevederi, condiții obligatorii de respectat la proiectare, executarea prospecțiunilor tehnice și construcție, reparație capitală a clădirilor și construcțiilor, precum și la fabricarea elementelor, articolelor și materialelor de construcții.

Documentație de proiect - set de de documente, care cuprind sistemul de materiale, calcul și texte utilizate la reparația capitală a obiectului.

Furnizor - persoană fizică sau juridică, care prin contract asigură livrarea consumatorului materialelor de construcție, utilajelor.

Licența - documentul, care confirmă dreptul la un anumit gen de activitate.

Defect - este orice parte a lucrărilor executate incomplet, conform prevederilor contractului, proiectului.

Șantierul - este zona definită în datele contractului.

Lucrările - cerința contractului ca Antreprenorul să execute și să transmită Investitorului.

10. Cerințe privind calculul costului

Valoarea ofertei este calculată conform CPL.01.01-2012 – „Instrucțiuni privind întocmirea devizelor pentru lucrările de construcții-montaj prin metoda de resurse”.

Reparatia curenta a incaperilor 4 sali operatii de la etajul 14 al S.C.R. din str. Testemiteanu, or. Chisinau

Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1 M1
Solutii arhitectural-constructive (260/19-SAC)**

(denumirea lucrării)

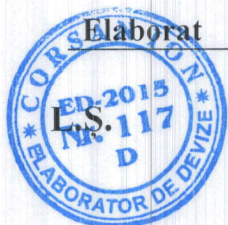
№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de demolare		
1	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3	13,08
2	RpCO56A	Demontari: vitralii din aluminiu	m2	134,50
3	RpCO56A	Demontari: ferestre	m2	194,00
4	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)	t	34,27
5	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	34,27
6	TsI50B4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 14 km	t	34,27
		Capitolul 2. Inchideri si compartimentari		
7	CD72B	Pereti despartitori plane din PGC cu grosimea 125 mm pe carcasa metalica simpla cu placaj de PGC intr-un strat din ambele parti cu izolatie, cu inaltimea pina la 4 m, inclusiv montarea profilelor UA pe perimetrul golurilor pentru timplarie	m2	230,00
		Capitolul 3. Finisare pereti		
		Capitolul 3.1. Tip A		
8	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare sau exterioare cu grund cu patrundere adinca de tip "Tuffuhgpuht"	m2	635,00
9	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	635,00
10	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	635,00
11	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si a tavanelor	m2	635,00
12	CF56A	Aplicarea manuala a gletului pentru lucrari la interior grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	635,00
13	CN06B	Vopsitorii interioare cu vopsea latex pentru incaperi medicale, uzura prin frecare umeda - clasa 1 conform DIN 53778, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate mecanizat	m2	635,00
		Capitolul 3.2. Tip B		
14	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare sau exterioare cu grund cu patrundere adinca de tip "Tuffuhgpuht"	m2	3,00
15	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	3,00
16	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: pina la 200 x 200 mm	m2	3,00
		Capitolul 3.3. Tip C		
17	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare sau exterioare cu grund cu	m2	47,00

1	2	3	4	5
		patrundere adinca de tip "Tuffuhgpuht"		
18	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: pina la 200 x 200 mm	m2	47,00
		Capitolul 3.4. Tip D		
19	CF57A k=2	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 2,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	481,00
20	CF56A	Aplicarea manuala a gletului pentru lucrari la interior grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	481,00
21	CN06B	Vopsitorii interioare cu vopsea latex pentru incaperi medicale, uzura prin frecare umeda - clasa 1 conform DIN 53778, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate mecanizat	m2	481,00
		Capitolul 4. Finisare tavane		
22	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasi metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie	m2	294,60
23	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC hidrofug cu executarea carcasi metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie	m2	40,90
24	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ciment grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si a tavanelor	m2	335,50
25	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare sau exterioare cu grund cu patrundere adinca de tip "Tuffuhgpuht"	m2	335,50
26	CN06B	Vopsitorii interioare cu vopsea latex, lavabile, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate mecanizat	m2	100,50
27	CN06B	Vopsitorii interioare cu vopsea latex pentru incaperi medicale, uzura prin frecare umeda - clasa 1 conform DIN 53778, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate mecanizat	m2	235,00
28	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila	m2	206,10
		Capitolul 5. Finisare pardosele		
29	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	6,00
30	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu	m2	6,00
31	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	5,50
32	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm	m2	536,10
33	CG56A1	Corectia la norma CG56A: se scade la 1mm grosime: k=8	m2	-536,10
34	CG49A	Executarea acoperirii antibacteriale din vinil omogen (linoleum medical) de 2 mm grosime, la pardoseli, cu montarea benzii din cupru pe perimetru	m2	183,50
35	CG49A	Executarea acoperirii antibacteriale din vinil omogen trafic comercial, grosimea minima - 2 mm, la pardoseli	m2	352,60
36	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica, antiderapanta, rezistenta la uzura, 400x400x8 mm, inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2	5,50
		Capitolul 6. Timpalarie		
37	CK57H	Montarea ferestrelor din profilurilor PVC cu 5 camere cu	m2	54,72

1	2	3	4	5
		geam termopan 4-24-4 mm cu sticla low-e: cu 8 canat oscilobatant (pliante, swing-out) cu suprafata golului peste 2 m2 in mai multe canaturi (F1-5560x2460(h) mm)		
38	CK57H	Montarea ferestrelor din profilurilor PVC cu 5 camere cu geam termopan 4-24-4 mm cu sticla low-e: cu 6 canat oscilobatant (pliante, swing-out) cu suprafata golului peste 2 m2 in mai multe canaturi (F3-3060x2460(h) mm)	m2	7,53
39	CK57H	Montarea ferestrelor din profilurilor PVC cu 5 camere cu geam termopan 4-24-4 mm cu sticla low-e: cu 4 canat fixe (fara deschidere) cu suprafata golului peste 2 m2 in mai multe canaturi (F4-2360x2460(h) mm)	m2	5,81
40	CK19A	Ferestre din profile din aluminiu fara punte termica in 1 canaturi cu deschidere plianta&swing-out , avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (F5 -760x760(h) mm)	m2	1,74
41	CK19A	Ferestre din profile din aluminiu fara punte termica in 1 canaturi cu deschidere plianta&swing-out , avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (F6 -650x760(h) mm)	m2	0,50
42	CK32B	Jaluzele din aluminiu eloxat instalate in interiorul geamului la ferestre, inclusiv accesoriile	m2	57,90
43	CK26C	Pervazuri montate la ferestre din mase plastice cu latimea 200 mm, inclusiv instalarea dopurilor laterale	m	34,10
44	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu cu latimea 250 mm	m	27,90
45	CK22C	Glasvanduri din profile din aluminiu la constructii cu inaltimei pina la 35 m din panouri fixe si foi de usa baltate, vezi desene tehnice (Uv1-2860x2850(h) mm)	m2	8,16
46	CK22C	Glasvanduri din profile din aluminiu la constructii cu inaltimei pina la 35 m din panouri fixe si foi de usa baltate, vezi desene tehnice (Uv2-1960x2850(h) mm)	m2	11,18
47	CK22C	Glasvanduri din profile din aluminiu la constructii cu inaltimei pina la 35 m din panouri fixe si foi de usa baltate, vezi desene tehnice (Uv3-2060x2850(h) mm)	m2	5,88
48	CK22C	Glasvanduri din profile din aluminiu la constructii cu inaltimei pina la 35 m din panouri fixe si foi de usa baltate, vezi desene tehnice (Uv4-2250x2850(h) mm)	m2	6,42
49	CK22C	Glasvanduri din profile din aluminiu la constructii cu inaltimei pina la 35 m din panouri fixe si foi de usa glisante, inclusiv accesoriile pentru usi glisante, vezi desene tehnice (Uv5-1250x2850(h) mm)	m2	3,57
50	CK22C	Glasvanduri din profile din aluminiu la constructii cu inaltimei pina la 35 m din panouri fixe si foi de usa glisante, inclusiv accesoriile pentru usi glisante, vezi desene tehnice (Uv6-2700x2850(h) mm)	m2	15,40
51	CK22C	Glasvanduri din profile din aluminiu la constructii cu inaltimei pina la 35 m din panouri fixe si foi de usa glisante, inclusiv accesoriile pentru usi glisante, vezi desene tehnice (Uv7-2750x2850(h) mm)	m2	7,84
52	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat (Uv-8-860x2060(h) mm)	m2	7,12
53	CK22C	Glasvanduri din profile din aluminiu la constructii cu inaltimei pina la 35 m din panouri fixe si foi de usa baltate, vezi desene tehnice (Uv9-2760x2850(h) mm)	m2	7,87
54	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat (Uv-10-860x2060(h) mm)	m2	1,78
55	CK22C	Glasvanduri din profile din aluminiu la constructii cu inaltimei	m2	2,74

1	2	3	4	5
		pina la 35 m din panouri fixe si foi de usa baltate, vezi desene tehnice (Uv11-960x2850(h) mm)		
56	CK22C	Glasvanduri din profile din aluminiu la constructii cu inaltimei pina la 35 m din panouri fixe si foi de usa glisante, inclusiv accesoriile pentru usi glisante, vezi desene tehnice (Uv12-2700x2850(h) mm)	m2	7,70
57	CK22C	Glasvanduri din profile din aluminiu la constructii cu inaltimei pina la 35 m din panouri fixe si foi de usa baltate, vezi desene tehnice (Uv13-4200x2850(h) mm)	m2	11,97
58	CK22C	Glasvanduri din profile din aluminiu la constructii cu inaltimei pina la 35 m din panouri fixe si foi de usa baltate, vezi desene tehnice (Uv14-1450x2850(h) mm)	m2	4,14
59	CK22C	Glasvanduri din profile din aluminiu la constructii cu inaltimei pina la 35 m din panouri fixe si foi de usa baltate, vezi desene tehnice (Uv16-1210x2850(h) mm)	m2	3,45
60	CK22C	Glasvanduri din profile din aluminiu la constructii cu inaltimei pina la 35 m din panouri fixe si foi de usa glisante, inclusiv accesoriile pentru usi glisante, vezi desene tehnice (Uv17-4500x2850(h) mm)	m2	12,83
61	CK22C	Glasvanduri din profile din aluminiu la constructii cu inaltimei pina la 35 m din panouri fixe si foi de usa glisante, inclusiv accesoriile pentru usi glisante, vezi desene tehnice (Uv18-1300x2850(h) mm)	m2	11,13
62	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat (Uv-19-660x2060(h) mm)	m2	4,08
63	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat (Uv-20-660x2060(h) mm)	m2	1,36
64	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat (Uv-21-860x2060(h) mm)	m2	1,78
65	CK56C	Instalarea elementelor cu protectia contra focului: usi metalice pline EI30 in doua canaturi (Uv-22 1460x2100(h) mm)	m2	3,07
66	CK22C	Glasvanduri din profile din aluminiu la constructii cu inaltimei pina la 35 m din panouri fixe si foi de usa glisante, inclusiv accesoriile pentru usi glisante, vezi desene tehnice (Uv23-1250x2850(h) mm)	m2	3,57
67	CK22C	Glasvanduri din profile din aluminiu la constructii cu inaltimei pina la 35 m din panouri fixe si foi de usa glisante, inclusiv accesoriile pentru usi glisante, vezi desene tehnice (Uv24-1250x2850(h) mm)	m2	7,14
68	CK22C	Glasvanduri din profile din aluminiu la constructii cu inaltimei pina la 35 m din panouri fixe si foi de usa baltate, vezi desene tehnice (Uv25-1740x2850(h) mm)	m2	4,96
Capitolul 7. Acoperirea golurilor tavan				
69	CL26A	Rame metalice gata confectionate	kg	885,40
70	CK35B	Dibluri din metal d16, L=200 mm, fixate in ziduri din beton armat	buc	56,00
71	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic	m3	0,80
72	CE30A	Asterala le invelitori din scinduri brute de rasinoase (40 mm grosime), la constructii obisnuite. Consum - 0.48 m3	m2	35,00
73	CN51E	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete aparente cu	100m2	0,34

1	2	3	4	5
		paste antiseptice: acoperiri pe grinzi.		
74	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	1,28
75	CE30C	Asterala din placi tip OSB-III de 18 mm grosime	m2	35,00
76	CE17A	Strat pelicola polietilena gr. 150mk	m2	35,00
77	CA02C adoptata	Polisterol-beton cu densitatea D=400 kg/m3, turnat la pardosele	m3	1,75
78	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	35,00
79	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm	m2	35,00
80	CG56A1	Corectia la norma CG56A: se scade la 1mm grosime: k=5	m2	-35,00
81	CG49A	Executarea acoperirii antibacteriale din vinil omogen trafic comercial, grosimea minima - 2 mm, la pardoseli	m2	35,00



(semnătura, numele, prenumele)

Reparatia curenta a incaperilor 4 sali operatii de la etajul 14 al S.C.R. din str. Testemiteanu, or. Chisinau

Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

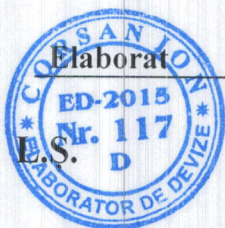
**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-2
Rețele interioare de apa si canalizare (260-19-RAC)**

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de demontare		
1	RpSD01A	Demontarea unui robinet simplu serviciu sau cu racord, avind diametru de 3/8"-1/2"	buc	12,00
2	RpSA04A	Demontarea tevii din policlorura de vinil (PVC) neplastifiat tip greu existenta in interiorul cladirii, la legaturi, coloane, sau conducte de distributie, avind diametru de 12 mm - 50 mm	m	46,00
3	RpSB03A	Demontarea tevii din polocrorura de vinil (PVC) neplastifiat tip usor avind diametru de 32 mm - 50 mm	m	25,00
4	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriile	buc	18,00
5	RpSC10A	Demontarea unei chiuvete din fonta sau gresie ceramica	buc	3,00
6	RpSD03A	Demontarea unei baterii stative, avind diametru de 1/2"	buc	21,00
		Capitolul 2. Sistema A1		
7	SA15B	Teava din polipropilena PN10 imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccial-culturale, avind diametrul 20*2.8 mm	m	43,00
8	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	43,00
9	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m	4,30
10	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	43,00
11	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg	kg	8,00
12	SD06A	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2"	buc	12,00
13	AcE51A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de pina la 50 mm	piesa	6,00
14	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (racord tip sa 50x1/2") din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm.	buc	5,00
15	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting racord tip sa 32x1/2") din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm.	buc	1,00
		Capitolul 3. Sistemul T3		
16	SA15B	Teava din polipropilena PN10 imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccial-culturale, avind diametrul 20*3,4 mm	m	42,00
17	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	42,00
18	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m	4,20

1	2	3	4	5
19	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	42,00
20	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg	kg	8,00
21	SD06A	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2"	buc	10,00
22	AcE51A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de pina la 50 mm	piesa	6,00
23	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting racord tip sa 32x1/2") din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm.	buc	5,00
24	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting racord tip sa 20x1/2") din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm.	buc	1,00
25	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru persoane cu dizabilitati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	2,00
26	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	10,00
Capitolul 4. Sistemul K1				
27	SB08E k=1.5	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (K=1.5 pentru fittinguri)	m	108,00
28	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm (K=1.5 pentru fittinguri)	m	33,00
29	SB08G	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 160 mm (K=1.5 pentru fittinguri)	m	19,00
30	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiare D=110 mm, cu fixare la plafonul planseului cu dibluri	buc	20,00
31	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiare D=160 mm, cu fixare la plafonul planseului cu dibluri	buc	4,00
32	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m	3,30
33	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m	12,70
34	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg	kg	20,00
35	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal	buc	4,00
36	SC07A1	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat pe vas, la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S	buc	2,00

1	2	3	4	5
37	SB09A	Sifon pentru lavuar si chiuveta medicinale, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 32 mm	buc	16,00
38	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril 900x900 mm	buc	2,00
Capitolul 5. Sistemul A2				
39	SA05B	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in coloane pentru hidranti interiori, la constructii industriale si la cladiri de locuit si social-culturale, avind Dn=76x4.0 mm (2 1/2")	m	45,00
40	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 mm	buc	6,00
41	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a reductie din otel 108x76 mm, la pozitie	buc	6,00
42	SD08C	Robinet cu sertar (vana), cu pana din inox, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 100 mm	buc	3,00
43	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic PF-177 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	9,00



(semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia curenta a incaperilor 4 sali operatii de la
etajul 14 al S.C.R. din str. Testemiteanu, or. Chisinau**

Formular Nr. 1

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-3 M1
Echiptament electric de forta si iluminat (260/19-EEF.IEI)**

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	RpEJ08A	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din zidarie de caramida de 5x50 cmp	m	300,00
2	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	300,00
3	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile	buc	148,00
4	RpEG17D	Demontarea tablourilor electrice: metalic din panou, dulap, celula, pupitru	buc	39,00
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
5	08-03-526-4	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 400	buc	1,00
6	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (1APM)	buc	1,00
7	08-03-521-2	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 400 A	buc	1,00
8	08-03-575-1	Dispozitiv: intrerupatoare automate	buc	6,00
9	pret furnizor	Izolator pentru sina 3P	buc	4,00
10	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 (2AP)	buc	1,00
11	08-03-575-1	Dispozitiv: intrerupatoare automate	buc	8,00
12	08-03-575-1	Dispozitiv: contactoare	buc	3,00
13	08-03-575-1	Dispozitiv: RELEE	buc	3,00
14	08-03-575-1	Dispozitiv: contacte aditionale	buc	3,00
15	pret furnizor	Izolator pentru sina 3P	buc	4,00
16	pret furnizor	DIN-Sina zincata L=300 mm	buc	4,00
17	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 (3AP)	buc	1,00
18	08-03-575-1	Dispozitiv: intrerupatoare automate	buc	14,00
19	pret furnizor	Izolator pentru sina 3P	buc	4,00
20	pret furnizor	DIN-Sina zincata L=300 mm	buc	4,00
21	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 (4AP)	buc	1,00
22	08-03-575-1	Dispozitiv: intrerupatoare automate	buc	14,00
23	pret furnizor	Izolator pentru sina 3P	buc	4,00
24	pret furnizor	DIN-Sina zincata L=300 mm	buc	4,00
25	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 (5AP)	buc	1,00
26	08-03-522-15	Comutator pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc	1,00
27	08-03-575-1	Dispozitiv: intrerupatoare automate	buc	11,00

1	2	3	4	5
28	08-03-575-1	Dispozitiv: contactoare	buc	2,00
29	08-03-575-1	Dispozitiv: RELEE	buc	2,00
30	08-03-575-1	Dispozitiv: contacte aditionale	buc	2,00
31	pret furnizor	Izolator pentru sina 3P	buc	2,00
32	08-03-602-1	Dispozitive de incalzire: uscator de miini	buc	2,00
33	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 (panou relee ЯР)	buc	1,00
34	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3	buc	6,00
35	08-03-572-7	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe podea, inaltime si latime, mm, pina la 1700x1100 (TPT-10000)	buc	2,00
36	08-03-601-1	Tablou ПДК-02	buc	4,00
37	08-03-591-10	Priza de fisa semietansata si etansata	100 buc	0,25
38	pret furnizor	Priza de impamintare pentru utilaj portabil montata in perete de tip P3-1	buc	25,00
39	08-03-534-1	Comutator universal protejat de praf si apa, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate sectii pina la 4 (ПБ3-16-IP54)	buc	3,00
40	pret furnizor	Comutator pachet 3P, 16A, IP54 de tip ПБ3-16-IP54	buc	3,00
41	08-03-591-10	Priza de fisa semietansata si etansata	100 buc	0,15
42	pret furnizor	Priza instalatie deschisa cu legare la pamint, IP54, 16A, 230V	buc	15,00
43	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,15
44	pret furnizor	Prize 2P+E, 16A, 230V, IP20	set	15,00
45	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	18,61
46	pret furnizor	Cablu BBГHГ(A)-FRLSLTx 2x1.5 mm2	m.l.	235,00
47	pret furnizor	Cablu BBГHГ(A)-FRLS 2x2.5 mmp	m.l.	125,00
48	pret furnizor	Cablu BBГHГ(A)-FRLS 3x1.5 mmp	m.l.	640,00
49	pret furnizor	Cablu BBГHГ(A)-FRLS 3x2.5 mmp	m.l.	45,00
50	pret furnizor	Cablu BBГHГ(A)-FRLSLTx 2x4 mm2	m.l.	245,00
51	pret furnizor	Cablu BBГHГ(A)-FRLS 4x1.5 mmp	m.l.	170,00
52	pret furnizor	Cablu BBГHГ(A)-FRLS 5x1.5 mmp	m.l.	6,00
53	pret furnizor	Cablu BBГHГ(A)-FRLS 5x2.5 mmp	m.l.	145,00
54	pret furnizor	Cablu BBГHГ(A)-FRLS 5x4 mmp	m.l.	45,00
55	pret furnizor	Cablu BBГHГ(A)-FRLS 5x6 mmp	m.l.	80,00
56	pret furnizor	Cablu BBГHГ(A)-FRLS 5x10 mmp	m.l.	35,00
57	pret furnizor	Cablu KBBГHГ(A)-FRLSL Tx-1 7x1.5 mm2	m.l.	5,00
58	pret furnizor	Cablu de control cu conductori din cupru, bronzat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 0,66kV, de tip KBБШВ 7x1.5 mmp	m.l.	85,00
59	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m	1,05
60	pret furnizor	Cablu BBГHГ(A)-FRLSL 5x35 mmp	m.l.	105,00
61	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m	1,45
62	pret furnizor	Cablu BBГHГ(A)-FRLS 5x95 mmp	m.l.	15,00
63	pret furnizor	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, rezistent la foc (FR), fara emisii de halogeni (LS), izolatie din polivinilchlorod, tensiune nominala 1 kV, de tip ABBГHГ FRLS 4x120 mm2	m.l.	130,00
64	08-02-163-3	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune	buc	4,00

1	2	3	4	5
		pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm ²		
65	pret furnizor	Mufa terminala KB(H)Tn- 1,0kV 4x150/240 mm	buc	4,00
66	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	12,00
67	pret furnizor	Jgheab metalic zincat perforat 60x100x3000 mm, CLP10-060-100-3	m.l.	1 200,00
68	pret furnizor	Cot 90" cu capac pentru jgheab metalic zincat 60x100 mm	buc	40,00
69	pret furnizor	Polita de perete pentru jgheab, B=150 mm, CLPICW-150-1	buc	400,00
70	08-02-406-1	Constructii metalice pentru tevi: scoabe sau constructii, tip "П"	t	0,30
71	08-02-390-3	Canale din masa plastica cu sectiunea 100x60 mm, inclusiv montarea accesoriilor (coturi, teuri, cruci)	100 m	0,10
72	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	3,18
73	08-02-397-1	Profil perforat de montare, sectiune C, dimensiuni 40x20x2000 mm de tip K108, lungime 2 m	100 buc	0,20
74	pret furnizor	Cutie de distributie din metal protejat anticoroziv, IP54, 171x171x101 mm, de tip Y995	buc	10,00
75	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	1,70
76	pret furnizor	Teava PE p/u electromontaj d=25 mm	m.l.	170,00
77	08-02-407-18	Teava din otel pe constructii instalate pe ferme, coloane si alte constructii din otel, diametru pina la 80 mm	100 m	0,60
78	pret furnizor	Teava din otel Dn=76x3,5 mm	m.l.	60,00
79	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 (1APL, 1 AAPL)	buc	2,00
80	08-03-575-1	Dispozitiv: intreruptoare automate	buc	29,00
81	08-03-594-1	Corp de iluminat cu LED, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc	1,14
82	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc	0,06
83	10-08-003-05	Dispozitive optic-(foto)electrice: aparat optico-electric in executare monobloca, sensor de miscare	buc	1,00
84	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	16,95
85	pret furnizor	Cablu BBГнГ(A)-FRLS 2x1.5 mmp	m.l.	25,00
86	pret furnizor	Cablu BBГнГ(A)-FRLS 3x1.5 mmp	m.l.	515,00
87	pret furnizor	Cablu BBГнГ(A)-FRLS 4x1.5 mmp	m.l.	65,00
88	pret furnizor	Cablu BBГнГ(A)-FRLS 3x2.5 mmp	m.l.	835,00
89	pret furnizor	Cablu BBГнГ(A)-FRLS 4x2.5 mmp	m.l.	100,00
90	pret furnizor	Cablu BBГнГ(A)-FRLS 2x2.5 mmp	m.l.	155,00
91	08-02-406-1	Constructii metalice pentru tevi: scoabe sau constructii, tip "П"	t	0,20
92	08-02-397-1	Profil perforat de montare, sectiune C, dimensiuni 40x20x2000 mm de tip K108, lungime 2 m	100 buc	0,10
93	pret furnizor	Cutie de distributie din carbolit, IP44, D=102 mm, H=44 mm, de tip KOP-74	buc	105,00
94	pret furnizor	Doze de derivatie de tip Y-197 УХЛ4	buc	70,00
95	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	9,00
96	pret furnizor	Jgheab metalic zincat perforat 60x100x3000 mm, CLP10-060-100-3	m.l.	900,00
97	pret furnizor	Cot 90" cu capac pentru jgheab metalic zincat 60x100 mm	buc	40,00
98	pret furnizor	Polita de perete pentru jgheab, B=150 mm, CLPICW-150-1	buc	300,00
99	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc	1,00
100	08-03-591-10	Priza de fisa semietansata si etansata	100 buc	0,35
101	pret furnizor	Priza instalatie deschisa cu legare la pamint, IP54, 16A, 220V	buc	24,00

1	2	3	4	5
102	pret furnizor	Priza instalatie deschisa cu legare la pamint, cu protectie contra scinteiilor IP54, 16A, 220V	buc	11,00
103	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,13
104	pret furnizor	Intrerupator instalatie inchisa cu legare la pamint, cu 1 clape, IP55, 16A, IK07, 230V	buc	13,00
105	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,12
106	pret furnizor	Intrerupator instalatie inchisa cu legare la pamint, cu 2 clape, IP55, 16A, IK07, 230V	buc	12,00
107	08-03-591-7	Comutator tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,08
108	pret furnizor	Intrerupator instalatie inchisa cu legare la pamint, cu 1 clape, IP55, 16A, IK07, 230V	buc	8,00
109	pret furnizor	Doze pentru instalarea aparatelor	set	40,00
		Capitolul 3. Utilaj, inventar, mobilier		
110	pret furnizor	Automat BA 99-M cu disjunctori termici si electromagnetici 3P, In=400A	buc	1,00
111	pret furnizor	Dulap montat pe perete ЩМП-4-0 УХЛ3, IP31	buc	1,00
112	pret furnizor	Intrerupator ВРЭ-400 caracteristica "C"	buc	1,00
113	pret furnizor	Automat BA47-63, 3P, 32A, °C°	buc	2,00
114	pret furnizor	Automat BA47-63, 3P, 25A, °C°	buc	1,00
115	pret furnizor	Automat BA47-100, 3P, 100A, °C°	buc	2,00
116	pret furnizor	Automat BA 99-M cu disjunctori termici si electromagnetici 3P, In=160A	buc	1,00
117	Pret furnizor	Modul cross, 2P, 100A, L+PEN, de tip 2x11	buc	2,00
118	pret furnizor	Dulap montat pe perete ЩРН-243-0-74-У2, IP54	buc	1,00
119	L 4 062 78	Bobina pentru declansarea de la distanta a DX3-IS, U=100-415V (406278)	buc	1,00
120	L 4 078 60	Disjunctori magneto-termici DX3, 10kA, 3P, 20A, curba C (407860)	buc	1,00
121	pret furnizor	Automat BA47-63, 3P, 16A, °C°	buc	1,00
122	pret furnizor	Automat BA47-63, 1P, 16A, °C°	buc	1,00
123	pret furnizor	Intrerupator automat de curent diferentiat de tip АВДТ32, C10, 30МА	buc	2,00
124	pret furnizor	Intrerupator automat de curent diferentiat de tip АВДТ32, C16, 30МА	buc	2,00
125	pret furnizor	Contactori КМЭ-10910-11230V, IP65	buc	3,00
126	pret furnizor	Relev РТИ-1304	buc	1,00
127	pret furnizor	Relev РТИ-1305	buc	2,00
128	pret furnizor	Contacte aditionale de tip ПКИ-22	buc	3,00
129	pret furnizor	Dulap montat pe perete ЩРН-483-0-74-У2, IP54	buc	1,00
130	pret furnizor	Automat BA47-63, 3P, 32A, °C°	buc	1,00
131	pret furnizor	Automat BA47-63, 2P, 10A, °C°	buc	5,00
132	pret furnizor	Automat BA47-63, 2P, 20A, °C°	buc	5,00
133	pret furnizor	Automat BA47-63, 2P, 25A, °C°	buc	3,00
134	pret furnizor	Dulap montat pe perete ЩРН-483-0-74-У2, IP54	buc	1,00
135	pret furnizor	Automat BA47-63, 3P, 32A, °C°	buc	1,00
136	pret furnizor	Automat BA47-63, 2P, 10A, °C°	buc	5,00
137	pret furnizor	Automat BA47-63, 2P, 20A, °C°	buc	5,00
138	pret furnizor	Automat BA47-63, 2P, 25A, °C°	buc	3,00
139	pret furnizor	Dulap montat pe perete ЩМП-3-0 УХЛ3, IP31	buc	1,00
140	pret furnizor	Intrerupator cu pirghie ВР32-35, 250A	buc	1,00
141	pret furnizor	Automat BA47-63, 3P, 25A, °C°	buc	1,00
142	pret furnizor	Automat BA47-63, 1P, 06A, °C°	buc	4,00
143	pret furnizor	Automat BA47-63, 3P, 32A, °C°	buc	2,00
144	pret furnizor	Automat BA47-63, 3P, 16A, °C°	buc	2,00

1	2	3	4	5
145	pret furnizor	Automat BA47-63, 3P, 10A, °C°	buc	2,00
146	pret furnizor	Contactator КМЭ-10910-11230V, IP65	buc	2,00
147	pret furnizor	Releu РТИ-1310	buc	1,00
148	pret furnizor	Releu РТИ-1311	buc	1,00
149	pret furnizor	Contacte aditionale de tip ПКИ-22	buc	2,00
150	Pret furnizor	Modul cross, 2P, 100A, L+PEN, de tip 2x11	buc	2,00
151	pret furnizor	Dispozitiv electric de uscat miniile de tip EP4	buc	2,00
152	pret furnizor	Dulap de forta, IP54, cu relee, gabarite 600(h)x400x350 mm (ЯР)	buc	1,00
153	L 0 242 14	Post de comanda echipat cu 1 tasta tip ciuperca de φ40 mm cu actionare prin apasare si deblocare prin rotire (024214)	buc	1,00
154	pret furnizor	Butoane de comnda APBB-22N-I-O	buc	5,00
155	pret furnizor	Post de comanda 1 butoane КП101	buc	1,00
156	pret furnizor	Post de comanda 2 butoane КП102, IP 20	buc	5,00
157	pret furnizor	Transformator de separatie U=380/220В, IP54. de tip TPT-10000M	buc	2,00
158	pret furnizor	Panou de control de la distanta a transformatorului de separatie de tip ПДК-02	buc	4,00
159	L 6 012 44	Cofret cu 12+4 module in fiecare rind, cu 4 rinduri (56M), IP40, dimensiuni de gabarit: 475x109x630(h) mm, de tip Nedbox (601244)	buc	1,00
160	L 4 064 59	Intrerupator-separator DX3-IS, 3P, 32A (406459)	buc	1,00
161	L 4 074 30	Disjunctor magneto-termic DX3, 10kA, 1P, 10A, curba B (407430)	buc	13,00
162	L 4 111 58	Disjunctor diferential DX3, 10kA, tip AC, 30mA, 2P, 16A (411158)	buc	7,00
163	L 6 012 42	Cofret cu 12+2 module in fiecare rind, cu 2 rinduri (28M), IP40, dimensiuni de gabarit: 225x109x380(h) mm, de tip Nedbox (601242)	buc	1,00
164	L 4 064 57	Intrerupator-separator DX3-IS, 3P, 20A (406457)	buc	1,00
165	L 4 074 30	Disjunctor magneto-termic DX3, 10kA, 1P, 10A, curba B (407430)	buc	7,00
166	pret furnizor	Corp de iluminat de pavan ALS.OPL UNI LED 33W, IP54, 1200EM, 3300Lm, 4000K	buc	33,00
167	pret furnizor	Corp de iluminat de tavan, montat incorporat in tavan suspendat de tip ADV/K UNI LED 600 32W, IP65	buc	55,00
168	pret furnizor	Corp de iluminat ARCTIC.OPL ECO LED 28W, IP65, 4000K	buc	12,00
169	pret furnizor	Corp iluminat luminiscent FWG201-1x18, IP65, Philips	buc	2,00
170	pret furnizor	Corp de iluminat C LED 360 12W 4000K IP54	buc	12,00
171	pret furnizor	Corp de iluminat ELES-203 SP LED Proxima EKF ELES-SP-03-LED	buc	6,00
172	pret furnizor	Sensor de miscare montat pe perete cu infrarosu, IP44, 180" unghi de observatie	buc	1,00
173	pret furnizor	Boxa cu transformatori de coborire de tip ЯТП-250-220/24, IP54	buc	1,00



(semnătura, numele, prenumele)

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-4 M1
Sistemele de incalzire, ventilare si conditionare (260/19-IVC)

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
		Capitolul 1.1. Sistemul de ventilare		
1	CL20A adoptata	Grile de ventilatie gata confectionate din aluminiu, cu jaluzele reglabile manual in directie orizontala si verticala, dimensiuni 100x300 mm	buc	1,00
2	CL20A adoptata	Grile de ventilatie gata confectionate din aluminiu, cu jaluzele reglabile manual in directie orizontala si verticala, dimensiuni 100x350 mm	buc	1,00
3	CL20A adoptata	Grile de ventilatie gata confectionate din aluminiu, cu jaluzele reglabile manual in directie orizontala si verticala, dimensiuni 100x450 mm	buc	2,00
4	CL20A adoptata	Grile de ventilatie gata confectionate din aluminiu, cu jaluzele reglabile manual in directie orizontala si verticala, dimensiuni 100x500 mm	buc	2,00
5	CL20A adoptata	Grile de ventilatie gata confectionate din aluminiu, cu jaluzele reglabile manual in directie orizontala si verticala, dimensiuni 150x300 mm	buc	8,00
6	CL20A adoptata	Grile de ventilatie gata confectionate din aluminiu, cu jaluzele reglabile manual in directie orizontala si verticala, dimensiuni 150x350 mm	buc	2,00
7	CL20A adoptata	Grile de ventilatie gata confectionate din aluminiu, cu jaluzele reglabile manual in directie orizontala si verticala, dimensiuni 150x500 mm	buc	2,00
8	CL20A adoptata	Grile de ventilatie gata confectionate din aluminiu, cu jaluzele reglabile manual in directie orizontala si verticala, dimensiuni 150x600 mm	buc	2,00
9	CL20A adoptata	Grile de ventilatie gata confectionate din aluminiu, cu jaluzele reglabile manual in directie orizontala si verticala, dimensiuni 200x400 mm	buc	2,00
10	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din material plastic rezistente la raze ultraviolete, cu jaluzele orizontale nereglabile montate pe zidarie, 100x200 mm	buc	1,00
11	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din material plastic rezistente la raze ultraviolete, cu jaluzele orizontale nereglabile montate pe zidarie, 150x200 mm	buc	1,00
12	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din material plastic rezistente la raze ultraviolete, cu jaluzele orizontale nereglabile montate pe zidarie, 200x200 mm	buc	1,00
13	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din material plastic rezistente la raze ultraviolete, cu jaluzele orizontale nereglabile montate pe zidarie, 100x150 mm	buc	2,00
14	CL20A adoptata	Grile de ventilatie gata confectionate din aluminiu, cu jaluzele reglabile manual in directie orizontala si verticala, dimensiuni 600x600 mm	buc	3,00
15	CL20A adoptata	Grile de ventilatie gata confectionate din aluminiu, cu jaluzele reglabile manual in directie orizontala si verticala, dimensiuni 150x100 mm de tip PIP	buc	2,00
16	VB26A	Montarea difuzorului gata confectionat diametru 125 mm, de	buc	5,00

1	2	3	4	5
	adoptata	tip ДПУ-В sau similar		
17	CL20A adoptata	Grile de ventilatie gata confectionate din aluminiu, cu jaluzele nereglabile, dimensiuni 1000x600 mm	buc	1,00
18	CL20A adoptata	Grile de ventilatie gata confectionate din aluminiu, cu jaluzele nereglabile, dimensiuni 1000x500 mm	buc	1,00
19	VB09B	Supapa de aer, actionata manual, gata confectionata, cu sectiunea 100x100 mm, montata pe canal	buc	5,00
20	VB09B	Supapa de aer, actionata manual, gata confectionata, cu sectiunea 150x100 mm, montata pe canal	buc	4,00
21	VB09B	Supapa de aer, actionata manual, gata confectionata, cu sectiunea 150x150 mm, montata pe canal	buc	2,00
22	VB09B	Supapa de aer, actionata manual, gata confectionata, cu sectiunea 300x150 mm, montata pe canal	buc	4,00
23	VB09B	Supapa de aer, actionata manual, gata confectionata, cu sectiunea 250x150 mm, montata pe canal	buc	4,00
24	VB09B	Supapa de aer, actionata manual, gata confectionata, cu sectiunea 300x200 mm, montata pe canal	buc	8,00
25	VB09B	Supapa de aer, actionata manual, gata confectionata, cu sectiunea 350x200 mm, montata pe canal	buc	4,00
26	VB09B	Supapa de aer, actionata manual, gata confectionata, cu sectiunea 400x200 mm, montata pe canal	buc	8,00
27	VB02B	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare, cu sectiunea 600x400 mm	buc	2,00
28	VB02B	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare, cu sectiunea 500x400 mm	buc	2,00
29	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangularecu sectiunea 300x200 mm	buc	1,00
30	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangularecu sectiunea 300x150 mm	buc	1,00
31	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangularecu sectiunea 100x100 mm	buc	1,00
32	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. (100x100 mm)	m2	34,40
33	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. (150x100 mm)	m2	31,00
34	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. (150x150 mm)	m2	50,40
35	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. (200x150 mm)	m2	28,70
36	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. (250x150 mm)	m2	16,00
37	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 125 mm.	m2	6,68
38	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. (300x150 mm)	m2	26,10
39	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. (300x200 mm)	m2	22,00
40	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind	m2	15,40

1	2	3	4	5
		perimetrul: pina la 1200 mm. (350x200 mm)		
41	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. (400x200 mm)	m2	122,40
42	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. (500x200 mm)	m2	56,00
43	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. (500x300 mm)	m2	30,40
44	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. (500x400 mm)	m2	55,80
45	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. (600x200 mm)	m2	35,20
46	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. (600x400 mm)	m2	54,00
47	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. (700x300 mm)	m2	10,00
48	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. (1000x500 mm)	m2	33,00
49	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. (1000x600 mm)	m2	16,00
50	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din cauciuc K-Flex AIR, avind grosimea de 10 mm	m2	178,00
51	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din cauciuc K-Flex ST AL, avind grosimea de 50 mm	m2	239,00
52	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele autoadezive din material Firestil, EI60, avind grosimea de 10 mm	m2	108,00
53	RpVA35B	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aluminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 700 - 1600 mm	m2	150,00
54	RpVC37A	Demontarea ventilatoarelor centrifugale sau axiale, pe fundatie de beton sau pe stelajul metalic, avind greutatea 50-400 kg	buc	11,00
55	RpVC40A	Demontarea filtrare de aer de orice tip si randament, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc	25,00
		Capitolul 1.2. Aprovizionarea cu caldura		
56	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 57x3.0 mm	m	75,00
57	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76x3.0 mm	m	210,00
58	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	63,90
59	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme,	m	285,00

1	2	3	4	5
		termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm		
60	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	285,00
61	IzH22A	Izolarea conductelor cu izolatia elastomerica de tip K-FLEX AL CLAD, gata confectionate, autoadeziva, cu grosimea de 40 mm	m2	135,15
62	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	8,00
63	ID04C	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc	4,00
64	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80 mm	buc	2,00
65	ID04A	Robinet sfera cu mufa si stut pentru conectarea furtunului, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc	12,00
66	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	16,00
		Capitolul 1.3. Aprovizionarea cu frig		
67	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76x3.0 mm	m	84,00
68	IC12E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108 x 3.5 mm	m	40,00
69	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	33,76
70	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	84,00
71	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	40,00
72	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	84,00
73	IE04D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	40,00
74	IzH22A	Izolarea conductelor cu izolatia elastomerica de tip K-FLEX AL CLAD, gata confectionate, autoadeziva, cu grosimea de 40 mm	m2	64,76
75	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de racire, avind diametrul nominal de 100 mm	buc	2,00
76	ID09D	Insertie antivibranta cu flanse racordata la instalatie, avind diametrul nominal de 100 mm	buc	2,00

1	2	3	4	5
77	ID04C	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de racire, avind diametrul nominal de 2"	buc	2,00
78	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire de racire, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	10,00
Capitolul 1.4. Sistemul de incalzire				
79	IC35A k=2	Teava din polietilena reticulara tip PE-Xa, RAUTITAN flex, in izolatia uzinata, montata la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 16x2.0 mm, inclusiv. (k=2 p/u fittinguri)	m	52,00
80	IC35B k=2	Teava din polietilena reticulara tip PE-Xa, RAUTITAN flex, in izolatia uzinata, montata la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul 20x2.0 mm (k=2 p/u fittinguri)	m	50,00
81	IC35C k=2	Teava din polietilena reticulara tip PE-Xa, RAUTITAN flex, in izolatia uzinata, montata la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul 26x3.0 mm (k=2 p/u fittinguri)	m	42,00
82	IC35D k=2	Teava din polietilena reticulara tip PE-Xa, RAUTITAN flex, in izolatia uzinata, montata la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32x3.0 mm (k=2 pentru fittinguri)	m	30,00
83	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	144,00
84	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	30,00
85	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	144,00
86	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	30,00
87	ID04A	Robinet sfera cu mufa si stut pentru conectarea furtunului, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc	12,00
88	IB01A	Radiatoare din otel cu vopsire in conditii de fabrica, de tip Zhender Charleston H=500 mm - 0,244 m2/buc	m2	46,36
89	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc	16,00
90	IE01A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2	46,36
91	IE02A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2	46,36
92	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire	m2	46,36

1	2	3	4	5
		centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp		
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
		Capitolul 2.1. Sistemul de ventilare		
		Capitolul 2.1.1. Sistema K1/B1		
93	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h	buc	1,00
		Capitolul 2.1.2. Sistema K2/B2		
94	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h	buc	1,00
		Capitolul 2.1.3. Reglatoarele electronice aer		
95	08-03-575-1	Dispozitiv: reglatoarele electronice aer	buc	7,00
		Capitolul 2.1.4. Sistemele B3-B5		
96	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de pina la 2.700 mc/h cu motor electric de pina la 0.8 kw (sistema B3-B6)	buc	3,00
97	VB15B	Supapei de aer, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal	buc	3,00
98	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip LDC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	3,00
		Capitolul 2.1.5. Sistema de filtrare aer		
99	VC13A	Montarea filtrului de aer si a carcasei de tavan ai filtrului, avind greutatea totala de 50-200 kg (AFV+KD)	buc	8,00
100	VC20A	Montare manometru	buc	4,00
101	VC13A	Montarea filtrului de aer si a carcasei de tavan ai filtrului, avind greutatea totala de 50-200 kg (LN-2)	buc	16,00
		Capitolul 2.1.6. Supape canale		
102	VB15B adoptata	Supapa de aer, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal	buc	16,00
103	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a supapelor de aer	buc	16,00
		Capitolul 2.2. Aprovizionarea cu caldura		
104	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	4,00
105	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a supapelor de aer	buc	4,00
106	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	4,00
		Capitolul 2.3. Aprovizionarea cu frig		
107	VC18C	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, pentru amestacare, filtrare, racire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 30.000 - 50.000 mc/h (CHA/K)	buc	1,00
		Capitolul 2.4. Sistemul de incalzire		
108	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2"	buc	32,00
109	ID02A	Cap termostatic, cu reglaj de tip RA	buc	16,00
110	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" - 1" (ASV-1)	buc	8,00

1	2	3	4	5
		Capitolul 3. Utilaj, inventar, mobilier		
		Capitolul 3.1. Sistemul de ventilare		
		Capitolul 3.1.1. Sistema K1/B1		
111	pret furnizor	Sistem de aspiratie si racire a aerului de tip Wesper, PR120 cu recuperator de caldura, in executie igienica. Caracteristici: Admisie: - ventilator cu productivitatea 8290 m3/h, P=1210 Pa in urmatoarea componenta: - supapa de inchidere aer, termoizolata cu dispozitiv de actionare electrica; - filtre EU5 si EU9 cu control impotriva murdarii; - sistema de automata cu protectie contra inghetului, tablou electric, regulator pe microprocesor a sensorilor de temperatura, de presiune si a regulatorului de umeditate; - incalzitor de aer cu separator de picaturi; - baterie de racire a aerului; - sectie goala pentru umidificator aer; - set de dirijare cu bateria de incalzire aer; - set de dirijare cu bateria de racire aer; - fittinguri de reglare a sistemii de incalzire; - fittinguri de reglare a sistemii de racire; - atenuator de zgomot; Evacuare: - ventilator cu productivitatea 7695 m3/h, P=650 Pa; - filtru EU4 cu control impotriva murdarii; - atenuator de zgomot; - bloc de automata. Tip conditioner central - PR 120	set	1,00
112	pret furnizor	Umidificator de aer electric N=22.50kW, 380V/50Hz cu productivitatea de abur de 30 kg/h de tip Hygromatik CompactLine C30	SET	1,00
113	pret furnizor	Umidificator de aer electric N=33.80kW, 380V/50Hz cu productivitatea de abur de 45 kg/h de tip Hygromatik CompactLine C45	SET	1,00
114	pret furnizor	Banerie de incalzirea aerului, sectiune 700x400 mm, 2 rinduri, de tip VBR 70-40-2 sau analogic	buc	2,00
115	pret furnizor	Banerie de racire a aerului cu captator de condensat PGK 700x400-3-2.0 + DE 70x40	set	2,00
		Capitolul 3.1.2. Sistema K2/B2		
116	pret furnizor	Sistem de aspiratie si racire a aerului de tip Wesper, PR120 cu recuperator de caldura, in executie igienica. Caracteristici: Admisie: - ventilator cu productivitatea 8290 m3/h, P=1210 Pa in urmatoarea componenta: - supapa de inchidere aer, termoizolata cu dispozitiv de actionare electrica; - filtre EU5 si EU9 cu control impotriva murdarii; - sistema de automata cu protectie contra inghetului, tablou electric, regulator pe microprocesor a sensorilor de temperatura, de presiune si a regulatorului de umeditate; - incalzitor de aer cu separator de picaturi; - baterie de racire a aerului; - sectie goala pentru umidificator aer; - set de dirijare cu bateria de incalzire aer; - set de dirijare cu bateria de racire aer; - fittinguri de reglare a sistemii de incalzire; - fittinguri de reglare a sistemii de racire; - atenuator de zgomot; Evacuare: - ventilator cu productivitatea 7695 m3/h, P=650 Pa; - filtru EU4 cu control impotriva murdarii; - atenuator de zgomot; - bloc de automata. Tip conditioner central - PR 120	set	1,00
117	pret furnizor	Umidificator de aer electric N=22.50kW, 380V/50Hz cu productivitatea de abur de 30 kg/h de tip Hygromatik CompactLine C30	SET	2,00
118	pret furnizor	Banerie de incalzirea aerului, sectiune 600x350 mm, in 2 rinduri de tip VBR 60-35-2 sau analogic	buc	2,00
119	pret furnizor	Banerie de racire a aerului cu captator de condensat PGK 600x300-3-2.0 + DE 60x35	set	2,00
		Capitolul 3.1.3. Reglatoarele electronice aer		

1	2	3	4	5
120	pret furnizor	Regulator electronic de consum de aer de tip ERP-2N 600x400 mm	buc	2,00
121	pret furnizor	Regulator electronic de consum de aer de tip ERP-3 210x200 mm	buc	1,00
122	pret furnizor	Regulator electronic de consum de aer de tip ERP-3 100x100 mm	buc	1,00
123	pret furnizor	Regulator electronic de consum de aer de tip ERP-3 300x150 mm	buc	1,00
124	pret furnizor	Regulator electronic de consum de aer de tip ERP-3 500x400 mm	buc	2,00
Capitolul 3.1.4. Sistemele B3-B5				
125	pret furnizor	Ventilator K200M	buc	1,00
126	pret furnizor	Ventilator K200L	buc	2,00
127	pret furnizor	Supapa pentru canale de ventilare D=200 mm	buc	3,00
128	pret furnizor	Atenuitor de zgomot, circular LDC 200-900	buc	3,00
Capitolul 3.1.5. Sistema de filtrare aer				
129	pret furnizor	Filtru de curatare fina a aerului, dimensiuni 610x1220x80 mm, de tip H14, debit de aer 925m ³ /h de tip AFV-8G/KS5, in carcasa de tavan cu ermetizare din gel, cu conectarea laterala a canalului de ventilare avind dimensiunile 660x1270 mm de tip KD-6 sau analogice	buc	4,00
130	pret furnizor	Filtru de curatare fina a aerului, dimensiuni 610x915x80 mm, de tip H14, debit de aer 710m ³ /h de tip AFV-8G/KS4, in carcasa de tavan cu ermetizare din gel, cu conectarea laterala a canalului de ventilare avind dimensiunile 660x965 mm de tip KD-6 sau analogice	buc	4,00
131	pret furnizor	Manometru pentru controlul poluarii filtrului de aer P=0-700Pa, in set cu toate accesoriile necesare de tip MARK-II	buc	4,00
132	pret furnizor	Separator de puf 425x325 cu filtru G4 de tip LN-2	buc	4,00
133	pret furnizor	Separator de puf 625x325 cu filtru G4 de tip LN-2	buc	4,00
134	pret furnizor	Separator de puf 525x325 cu filtru G4 de tip LN-2	buc	4,00
135	pret furnizor	Separator de puf 425x225 cu filtru G4 de tip LN-2	buc	4,00
Capitolul 3.1.6. Supape canale				
136	pret furnizor	Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 100x100 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip КЛОП-2(60) 100x100	buc	2,00
137	pret furnizor	Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 300x200 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip КЛОП-2(60) 300x200	buc	2,00
138	pret furnizor	Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 200x150 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip КЛОП-2(60) 200x150	buc	1,00
139	pret furnizor	Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 400x200 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip КЛОП-2(60) 400x200	buc	3,00
140	pret furnizor	Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 500x300 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip КЛОП-2(60) 500x300	buc	1,00
141	pret furnizor	Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 500x400 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip КЛОП-2(60) 500x400	buc	3,00
142	pret furnizor	Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 600x400 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip КЛОП-2(60) 600x400	buc	2,00
143	pret furnizor	Supapa de evacuare a fumului "normal inchisa" 600x500 mm, cu dispozitiv de actionare electric N=0.1kW, U=230V,	buc	1,00

1	2	3	4	5
		PL-18-4-E1 120/E6/T1. 600x500		
		Capitolul 3.2. Aprovizionarea cu caldura		
144	pret furnizor	Vana cu mufe conexiune 1/2" cu servomotor LR24-SR	buc	4,00
145	pret furnizor	Filtru impuritati cu plasa 3/4"	buc	4,00
		Capitolul 3.3. Aprovizionarea cu frig		
146	pret furnizor	Chiller, cu program de lucru doar pentru racire - productivitate frig - 177.8 kW cu programa de dirijare de la distanta si monitorizarea instalatie. Specificarea detaliata vezi specificatia tehnica pl.9	set	1,00
		Capitolul 3.4. Sistemul de incalzire		
147	pret furnizor	Supapa tip RA-N Dn15 mm	buc	16,00
148	pret furnizor	Element termostatica cu sensor incorporat, cu gama de reglare 6-26°C, tip RA, Dn15 mm	buc	16,00
149	pret furnizor	Supapa tip RLV-CX Dn15 mm	buc	16,00
150	pret furnizor	Supapa tip ASV-I Dn20 mm	buc	4,00
151	pret furnizor	Supapa tip ASV-I Dn25 mm	buc	4,00



(semnătura, numele, prenumele)

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-5
Retele informatice si telefonice (260-19-TS)

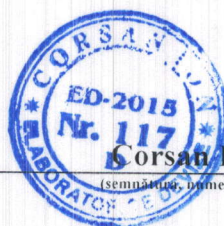
(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
		Capitolul 1.1. Retea internet		
1	10-06-048-09	Pozarea cablurilor fibro-optice in canalizare: in teava din polietilena prin canal ocupat	100 m	7,00
2	pret furnizor	Cablu fibro-optic (single-mode opticala cable) 9/125mkm cu 8 fibre	m.l.	700,00
3	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	2,10
4	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=16 mm	m.l.	210,00
5	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ²	100 m	2,90
6	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x4x0.51 mm ² , 24AWG, cat.5e, cu izolatie din PVC fara halogeni UTP cat.5e	m.l.	210,00
7	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840 (RACK)	buc	1,00
8	08-03-575-1	Dispozitiv montate in panou (SWITCH, Patch panel, router, cable organiser, UPS, PDU, impamintare, polita, suport pentru utilaj)	buc	7,00
9	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840 (ODF16)	buc	2,00
10	10-02-051-04	Punti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu: Patch cord	100 buc	0,08
11	pret furnizor	Patch cord cat. 5e L=1.0 m	buc	6,00
12	pret furnizor	Parch cord SC-SC, L=1.00 m	buc	2,00
13	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza	buc	6,00
14	pret furnizor	Priza RJ-45 cat. 5e, inclusiv doza de montaj 70x65x45 mm	buc	6,00
		Capitolul 1.2. Telefonizare		
15	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	1,75
16	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x4x0.51 mm ² , 24AWG, cat.5e, cu izolatie din PVC fara halogeni UTP cat.5e	m.l.	175,00
17	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ²	100 m	2,35
18	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x4x0.51 mm ² , 24AWG, cat.5e, cu izolatie din PVC fara halogeni UTP cat.5e	m.l.	235,00
19	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza	buc	6,00
20	pret furnizor	Priza RJ-45 cat. 5e, inclusiv doza de montaj 70x65x45 mm	buc	6,00
		Capitolul 1.3. Ceasornicaria		
21	10-08-016-01	Ceasornice electrice secundare unilaterale pentru incaperi: pe perete	buc	9,00
		Capitolul 2. Utilaj, inventar, mobilier		
		Capitolul 2.1. Retea internet		

1	2	3	4	5
22	pret furnizor	Dulap de telecomunicatii si retelistica RACK 19" 6U, 600x450x368 mm, usa fata sticla securizata, usa spate metal perforat, dotat cu 2 ventilatoare si o polita fixa	buc	1,00
23	pret furnizor	Ethernet switch: standart industrial 19", 1U, 2xAC220V; Ports: 24x10/100Mbps RJ-45 ports, 1 ports RJ45 serial consol port; 4 dual personality port	buc	1,00
24	pret furnizor	Patch panel 24 ports, cat. 5e	buc	1,00
25	pret furnizor	Router cu 8 porturi RJ45 si 1 port SFP, tip RB3011UiAS-RM 8x10/100/1000 Mbps	buc	1,00
26	pret furnizor	Organizator cablu 1u	buc	2,00
27	pret furnizor	Bloc de alimentare UPS 19", 1550VA/1100W	buc	1,00
28	pret furnizor	Bloc compus din prize 2P+E, 10A, 230V cu automat 10A cu cablu si furca 2P+E (PDU 6 sokets)	buc	1,00
29	pret furnizor	Patch panel fibra optica echipat cu 16 adaptori SC Simplex Multimode pentru 16 fibre, 1U, 19" (ODF 16)	buc	2,00
		Capitolul 2.2. Telefonizare		
30	pret furnizor	Aparat de telefon, instalare pe perete	buc	6,00
		Capitolul 2.3. Ceasornicaria		
31	pret furnizor	Ceas de perete cu sursa autonoma de functionare, D>=330mm	buc	9,00

Elaborat

L.Ş.



Corsan Ion, cert. seria 2015-D nr. 117

(semnatul, numele, prenumele)

**Reparatia curenta a incaperilor 4 sali operatii de la
etajul 14 al S.C.R. din str. Testemiteanu, or. Chisinau**

Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-6
Semnalizare de incendiu**

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
1	08-02-410-1	Teava din polietilena, pozata in structura peretilor si planseelor monolite, diametru tevii pina la 25 mm	100 m	7,70
2	pret furnizor	Teava PE p/u electromontaj d=16 mm	m.l.	770,00
3	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	10,50
4	pret furnizor	Cablu КПСЭНГ(А)-FRLS-1x2x0.75	m.l.	700,00
5	pret furnizor	Cablu КПСЭНГ(А)-FRLS-2x2x0.50	m.l.	350,00
6	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	0,70
7	pret furnizor	Cablu ВВГНГ(А)-FRLS 3x1.5 mmp	m.l.	70,00
8	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	0,10
9	pret furnizor	Fir ПВ 1x10 mm2	m.l.	10,00
10	10-06-037-05	Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840	buc	1,00
11	08-03-526-1	Separator de sarcina tripolar BH32, montat in dulap, curent pina la 25 A	buc	1,00
12	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (8LP2TIL...)	buc	2,00
13	10-08-001-06	Aparate receptoare; Dispozitive "SI" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc de baza Сигнал 10П	buc	1,00
14	08-03-575-1	Dispozitiv C-2000-СП1	buc	1,00
15	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: bloc de alimentare si control	buc	1,00
16	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a acumulatorului	buc	1,00
17	08-03-593-10	Semnalizator cu sursa luminoasa si acustica (sirena), montat pe perete sau tavan, cu elemente de fixare obisnuite	100 buc	0,03
18	10-08-002-02	Avertizoare "SI" automate: de fum	buc	97,00
19	10-08-002-03	Avertizoare "SI" automate: optic	buc	17,00
20	08-03-591-3 opicabil	Declansator manual de alarma de incendiu montat cu elemente de fixare	100 buc	0,03
		Capitolul 2. Utilaj, inventar, mobilier		
21	pret furnizor	Dulap montat pe perete ЦМП-2-0 74 У2, IP54, cu incuietoare si sine pentru montarea aparatajului	buc	1,00
22	pret furnizor	Separator de sarcina BH-32, 1P, 20A	buc	1,00
23	pret furnizor	Armatura de iluminat, culoare verde, 12V, de tip 8LP2TILB3, inclusiv suportul de montaj	buc	1,00
24	pret furnizor	Armatura de iluminat, culoare verde, 230V, de tip 8LP2TILM3, inclusiv suportul de montaj	buc	1,00
25	pret furnizor	Dispozitiv logic pentru conectarea sistemii de tip Сигнал-10П	buc	1,00
26	pret furnizor	Bloc relee I=2A, cu 4 iesiri de tip "C2000-СП1"	buc	1,00
27	pret furnizor	Bloc de alimentare de rezerva I=3A, U=12V	buc	1,00
28	pret furnizor	Acumulator 12V, 7A/h	buc	1,00

1	2	3	4	5
29	pret furnizor	Sirena piezoelectrica 11-14VDC, 110dB, 250 ma, cu flash de tip SA-913F	buc	3,00
30	pret furnizor	Avertizor de fum	buc	99,00
31	pret furnizor	Senzor optic	buc	17,00
32	pret furnizor	Avertizor manual de incendiu de tip ИПП	buc	3,00
33	pret furnizor	Extinctor OY-5	buc	2,00

Elaborat



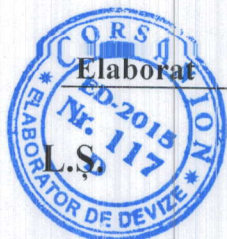
(semnătura, numele, prenumele)

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-7
Gaze medicale (260/19-GM)

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
Capitolul 1. Lucrari de constructie				
1	F E03 B	Teava de cupru, conform EN 13348 diametrul 8 x 1.0 mm	m	24,00
2	F E03 B	Teava de cupru, conform EN 13348 diametrul 10 x 1.0 mm	m	31,00
3	F E03 B	Teava de cupru, conform EN 13348 diametrul 12 x 1.0 mm	m	12,00
4	F E03 C	Teava de cupru, conform EN 13348 diametrul 15 x 1.0 mm	m	105,00
5	F E03 D	Teava de cupru, conform EN 13348 diametrul 22 x 1.0 mm	m	130,00
6	SA07A	Teava din INOX pentru instalatii, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 10x1.0 mm (inclusiv fittingurile din inox)	m	33,00
7	SA07A	Teava din INOX pentru instalatii, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 12x1.0 mm (inclusiv fittingurile din inox)	m	28,00
8	SA07B	Teava din INOX pentru instalatii, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 22x1.0 mm (inclusiv fittingurile din inox)	m	90,00
9	SA37A	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încadrare, conductele avind diametrul de 10-12 mm	buc	100,00
10	SA37A	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încadrare, conductele avind diametrul de 15 mm	buc	50,00
11	SA37B	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încadrare, conductele avind diametrul de 20-22 mm	buc	200,00
12	SD06A	Robinet de trecere din alama, cu mufa și racord olandez, cu bila, avind diametrul de 1/2", Pn16	buc	8,00
13	IE06A	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fără contoare și aparate de utilizare diam. pînă la 1"	m	453,00
14	IE07A	Verificarea definitivă la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fără contoare și aparate de utilizare conductele avind diametrul de pînă la 1", inclusiv	m	453,00
Capitolul 2. Lucrari de montare				
15	11-07-001-02	Aparataj auxiliar și dispozitive auxiliare: Priza AGSS	buc	12,00
16	11-07-001-02	Aparataj auxiliar și dispozitive auxiliare: Conector pentru O2 cod 900.613	buc	12,00
Capitolul 3. Utilaj, inventar, mobilier				
17	pret furnizor	Priza AGSS cod 902.076	buc	12,00
18	pret furnizor	Conector pentru O2 cod 900.613	buc	12,00



(semnătura, numele, prenumele)

Reparatia curenta a incaperilor 4 sali operatii de la
etajul 14 al S.C.R. din str. Testemiteanu, or. Chisinau

Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 4-1-1 M1
Montarea generatorului (260/19-EEF/IEI)

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
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	0,10
2	TsA18A1	Sapatura mnaula de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu	m3	0,80
3	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	7,20
4	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	0,68
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	4,28
6	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,45
7	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	2,70
8	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	1,35
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
9	08-03-482-9	INSTALAREA MASINILOR Masina de curent alternativ sau continuu, masa pina la 2 t	buc	1,00
10	08-03-482-18	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA RELETE ELECTRICE Masina de curent alternativ, masa pina la 2 t	buc	1,00
11	08-01-102-1	Dulap de dirijare si reglare	buc	1,00
12	08-02-145-4	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m	0,40
13	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,40
14	pret furnizor	Nisip amenajari	m3	3,60
15	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,40
16	pret furnizor	Caramida constructie 250x120x65 mm	buc	334,00
17	08-02-147-13	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu, pina la: 6 kg	100 m	0,45
18	pret furnizor	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, rezistent la foc (FR), fara emisii de halogeni (LS), izolatie din polivinilclorod, tensiune nominala 1 kV, de tip АBBBШВ	m.l.	85,00

1	2	3	4	5
		FRLS 4x150 mm2		
		Capitolul 3. Utilaj, inventar, mobilier		
19	pret furnizor	Generator functionare motorina, in carcasa fonoizolanta, clasa de performanta G3, 400/230V, 50Hz, PRP-100 kVA (80kW); ESP - 110 kVA (88kW), presiunea acustica [LpA] - 68 (dBA @7m), puterea acustica [LwA] - 94 dBA, inclusiv panoul de pornire automata a generatorului, si dulapul de conectare la generator	set	1,00



(semnătura, numele, prenumele)