

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

**Obiectul**

Reparația căminului Centrului de Excelență în Informatică și Tehnologii Informaționale

**Autoritatea contractantă**

IP Centrul de Excelență în Informatică și Tehnologii Informaționale

**1. Descriere generală**

IP Centrul de Excelență în Informatică și Tehnologii Informaționale, căminul nr.1 din str. bd. Cuza Vodă 3

**2. Informații și proiectare**

Devizul de cheltuieli privind valoarea estimativă a lucrărilor este elaborat de elaborator de devize atestat și a fost supus verificării.

Soluțiile propuse spre implementare au fost stabilite reieșind din necesitățile instituției. Anumite volume au fost calculate conform planului existent al construcției.

**3. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate**

Se precizează calitatea, conformitatea și aplicabilitatea materialelor; legislația, reglementările tehnice și standardele aplicate; recepția materialelor și a lucrărilor; durata de executare a lucrărilor și responsabilitatea pentru termenele și calitatea lucrărilor.

**4. Mostre**

Materialele pentru care au fost solicitate acte de confirmare a conformității cu referire la un standard armonizat sau a corespunderii la anumite specificații tehnice în termeni de performanță declarată vor putea fi utilizate la etapa execuției lucrărilor doar cu acceptul persoanei responsabile desemnată de beneficiar.

La caz, IP Centrul de Excelență în Informatică și Tehnologii Informaționale își rezervă dreptul de a solicita mostre din lista materialelor enumerate în Anexa nr.2, pct. 16, subpct.29 la etapa de evaluare a ofertelor.

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

Furnizarea, păstrarea, protecția materialelor și a lucrărilor precum și respectarea securității și sănătății în muncă este responsabilitatea antreprenorului general.

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

La caz, garanțiile furnizorilor pentru materialele/ produsele ce depășesc perioada de garanție contractată de 5 ani- vor fi transmise beneficiarului după semnarea procesului-verbal de recepție finală.

**7. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor**

Antreprenorul general poartă răspundere materială în cazul constatării existenței viciilor și a defectelor ascunse și este obligat să le remedieze pentru întreaga perioadă de valabilitate a garanției contractate.

**8. Trasarea geodezică a lucrărilor, toleranțe de execuție**

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

**9. Parametrii de calcul ai elementelor constructive**

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

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

Se precizează parametrii exteriori și interiori ai aerului, temperaturile interioare. Pentru fiecare încăpere – rezistențele la transfer termic a construcțiilor învelișului clădirii.

### **11. Nivelul admis al zgomotului și al vibrațiilor**

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

### **12. Cerințe privind montarea utilajelor și a instalațiilor**

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

### **13. Lucrări de construcții aferente montării instalațiilor**

Se precizează modalitatea și tipurile lucrărilor de construcții aferente montării instalațiilor; tipurile de materiale; toleranțele admise; cerințele privind executarea acestor lucrări.

### **14. Articole, produse și piese necesare instalațiilor**

Teava PPR- PN25 cu Insertie Fibra de sticla

Robinet cu olandez- din alamă, PN25, nickel free

Teavă canalizare ppr d50mm- EN 1451, grosimea peretelui tubului  $\geq 1.8\text{mm}$ , grosimea peretelui la gulerul de îmbinare  $\geq 1.6\text{mm}$ .

Teavă canalizare ppr d110mm- EN 1451, grosimea peretelui tubului  $\geq 2.7\text{mm}$ , grosimea peretelui la gulerul de îmbinare  $\geq 2.4\text{mm}$ .

Țimplării- profil pvc 70mm, 5 camere, garnitură EPDM în 2 contururi

Placă tavan Armstrong- grosime  $\geq 10\text{mm}$ , reacția la foc clasa a1, absorbția acustică clasa B sau mai bine.

Baghetă decorativă- polistiren extrudat, minim 30x30mm

Gresie pardoseală- porțelanat, reacția la foc clasa a1, rezistența la tracțiune prin încovoiere  $\geq 36\text{ N/mm}^2$ , grad antialunecare R9 sau mai bine.

Gresie pereți- porțelanat, reacția la foc clasa a1, rezistența la tracțiune prin încovoiere  $\geq 30\text{ N/mm}^2$ .

Ușă metalică- grosime metal  $\geq 1\text{mm}$ , izolare vată minerală, suprapunere mdf, laminiție peliculă pvc. Conform modelului existent.

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

Se precizează echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele, mijloacele de transport, eșafodajele și cofrajele necesare pentru executarea lucrărilor; forța de muncă; utilitățile pentru organizarea de șantier (apă, electricitate, iluminare, încălzire, racorduri), telecomunicații, mijloace antiincendiar etc.; spații de lucru și odihnă pe șantier, mobilier, telefon.

### **16. Definiții**

Se precizează termenii și definițiile utilizate în caietul de sarcini și unele caracteristici.

### **17. Cerințe privind calculul costului**

Documentația de deviz urmează a fi întocmită prin metoda de resurse, în corelare cu CP\_L.01.01-2012 "Instrucțiuni privind întocmirea devizelor pentru lucrările de construcții-montaj prin metoda de resurse". Cantitățile, valorile de deviz pe unitate de măsură și valorile totale de deviz din devizul local vor fi prezentate cu aproximație de 2 cifre după virgulă. Ofertantul va aplica cheltuielile indirecte conform modului prezentat în caietul de sarcini și anume: pentru categoriile de lucrări și de montare, cheltuielile indirecte vor fi prezentate separat.

### **18. Documente obligatorii la depunerea ofertei**

Documentele solicitate conform Anexei nr.2, pct. 16 urmează a fi prezentate la depunerea ofertei prin intermediul SIA RSAP. Documentele ce conțin informații cu caracter personal vor fi prezentate la depunerea ofertei prin intermediul SIA RSAP. Doar datele cu caracter personal din aceste documente pot fi bruiate de către ofertant.

### **19. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor**

Documentele solicitate conform Anexei nr.2, pct. 16 sunt obligatorii de a fi prezentate în SIA RSAP la evaluarea ofertei. Documentele ce conțin informații cu caracter personal vor fi prezentate la depunerea ofertei prin intermediul SIA RSAP. Doar datele cu caracter personal din aceste documente pot fi bruiate de către ofertant.

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

Obiectul: **Reparația căminului Centrului de Excelență în Informatică și Tehnologii Informaționale**

Autoritatea contractantă: **IP Centrul de Excelență în Informatică și Tehnologii Informaționale, Strada Sarmizegetusa 48, MD-2032, Chișinău**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		<b>1. Lucrari de reparatie</b>		
		<b>1.1. Camere studenti, Etajul 2</b>		
		<b>1.1.1. Lucrari pregatitoare</b>		
1	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi)	m2	37,80
2	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti, tavane si glafuri	m2	1 090,43
3	RpCK41C	Desfacerea pardoselilor din covor din PVC pe suport sau fara suport textil, mocheta, etc	m2	304,75
4	RpCK35B	Curatarea stratului-suport din beton, prin indepartarea stratului de mastic bituminos, dupa desfacerea pardoselilor	m2	304,70
5	TrB05A2-2	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 20 m	t	11,62
6	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	11,62
		<b>1.1.2. Timplarii</b>		
7	CK21A	Usi metalice de intrare, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv	m2	37,80
		<b>1.1.3. Pereti si tavane</b>		
8	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor grund de patrundere adinca	m2	145,05
9	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	76,20
10	RpCJ06C	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti, intre 25 - 35 cm latime	m	196,71
11	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	1 090,43
12	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	785,68

1	2	3	4	5
13	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	785,68
14	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC gr.=12,5 mm, cu executarea carcusei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie	m2	304,75
15	CJ04B	Profiluri uzinate din polistiren XPS, aplicate la interior cu latimea desfasurata pina la 20 cm inclusiv, la imbinari pereti, tavane	m	319,12
16	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	1 090,43
17	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	1 090,43
18	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual la pereti. Culoarea se coordoneaza cu Beneficiarul	m2	716,83
19	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual la glafuri si tavane. Culoare alba	m2	373,60
		<b>1.1.4. Pardoseli</b>		
20	CG56B	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 20 mm	m2	304,75
21	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: peste 300 x 300 mm	m2	304,75
22	CG09A1	Plinte din PVC, montate orizontal la pereti gata tencuiti, prin lipire cu adeziv Prenadez, in incaperi cu suprafete mai mici sau egal cu 16 mp	m	301,12
		<b>1.2. Camere studenti, Etajul 3</b>		
		<b>1.2.1. Lucrari pregatitoare</b>		
23	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi)	m2	37,80
24	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti, tavane si glafuri	m2	1 093,59
25	RpCK41C	Desfacerea pardoselilor din covor din PVC pe suport sau fara suport textil, mocheta, etc	m2	306,24
26	RpCK35B	Curatarea stratului-suport din beton, prin indepartarea stratului de mastic bituminos, dupa desfacerea pardoselilor	m2	306,24
27	TrB05A2-2	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 20 m	t	11,65
28	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	11,65
		<b>1.2.2. Timplarii</b>		

1	2	3	4	5
29	CK21A	Usi metalice de intrare, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv	m2	37,80
		<b>1.2.3. Pereti si tavane</b>		
30	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor grund de patrundere adinca	m2	133,63
31	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	64,78
32	RpCJ06C	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti, intre 25 - 35 cm latime	m	196,71
33	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	1 093,59
34	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	787,35
35	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	787,35
36	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC gr.=12,5 mm, cu executarea carcusei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie	m2	306,24
37	CJ04B	Profiluri uzinate din polistiren XPS, aplicate la interior cu latimea desfasurata pina la 20 cm inclusiv, la imbinari pereti, tavane	m	319,78
38	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	1 093,59
39	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	1 093,59
40	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual la pereti. Culoarea se coordoneaza cu Beneficiarul	m2	718,50
41	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual la glafuri si tavane. Culoare alba	m2	375,09
		<b>1.2.4. Pardoseli</b>		
42	CG56B	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 20 mm	m2	306,24

1	2	3	4	5
43	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: peste 300 x 300 mm	m2	306,24
44	CG09A1	Plinte din PVC, montate orizontal la pereti gata tencuiti, prin lipire cu adeziv Prenadez, in incaperi cu suprafete mai mici sau egal cu 16 mp	m	301,78
		<b>1.3. Camere studenti, Etajul 4</b>		
		<b>1.3.1. Lucrari pregatitoare</b>		
45	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi)	m2	37,80
46	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti, tavane si glafuri	m2	1 100,26
47	RpCK41C	Desfacerea pardoselilor din covor din PVC pe suport sau fara suport textil, mocheta, etc	m2	309,72
48	RpCK35B	Curatarea stratului-suport din beton, prin indepartarea stratului de mastic bituminos, dupa desfacerea pardoselilor	m2	309,72
49	TrB05A2-2	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 20 m	t	11,73
50	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	11,73
		<b>1.3.2. Timplarii</b>		
51	CK21A	Usi metalice de intrare, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv	m2	37,80
		<b>1.3.3. Pereti si tavane</b>		
52	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor grund de patrundere adinca	m2	151,77
53	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	82,92
54	RpCJ06C	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti, intre 25 - 35 cm latime	m	196,71
55	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	1 100,26
56	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	790,54
57	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	790,54

1	2	3	4	5
58	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC gr.=12,5 mm, cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie	m2	309,72
59	CJ04B	Profiluri uzinate din polistiren XPS, aplicate la interior cu latimea desfasurata pina la 20 cm inclusiv, la imbinari pereti, tavane	m	321,04
60	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	1 100,26
61	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	1 100,26
62	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual la pereti. Culoarea se coordoneaza cu Beneficiarul	m2	721,69
63	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual la glafuri si tavane. Culoare alba	m2	378,57
		<b>1.3.4. Pardoseli</b>		
64	CG56B	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 20 mm	m2	309,72
65	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: peste 300 x 300 mm	m2	309,72
66	CG09A1	Plinte din PVC, montate orizontal la pereti gata tencuiti, prin lipire cu adeziv Prenadez, in incaperi cu suprafete mai mici sau egal cu 16 mp	m	303,04
		<b>1.4. Incaperi sanitare, etaj 1, 2, 3, 4</b>		
		<b>1.4.1. Lucrari pregatitoare</b>		
67	RpCP45A	Demontarea usilor metalice	kg	820,00
68	RpCO56B	Demontari: lambriuri la pereti si tavane din lemn, placaj, PFL, PAS etc.	m2	256,08
69	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la tavane	m2	256,08
70	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica	m2	667,80
71	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2	256,08
72	TrB05A2-2	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 20 m	t	4,92
73	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	4,92
		<b>1.4.2. Timplarii</b>		
74	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice	m2	30,24

1	2	3	4	5
		natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv		
75	CK27C	Glasvanduri din profile din mase plastice la constructii cu inaltime pina la 35 m din panouri fixe si foi de usi	m2	133,28
		<b>1.4.3. Pereti si tavane</b>		
76	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti si tavane interioare BetonGrund	m2	1 179,96
77	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg	912,80
78	CF15A K=1.5	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 3 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	616,76
79	RpCJ06C	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti, intre 25 - 35 cm latime	m	51,04
80	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 400 x 400 mm	m2	667,80
81	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC gr.=12,5 mm hidrofug cu executarea carcasi metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie	m2	256,08
82	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ciment grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	256,08
83	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	256,08
84	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual la tavane. Vopsea hidroizolanta	m2	256,08
		<b>1.4.4. Pardoseli</b>		
85	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	256,08
86	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda Hidroizolarea pardoselelor, perimetrul incaperilor 20cm h si peretii salii de baie	m2	461,76
87	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: peste 300 x 300 mm	m2	256,08
		<b>1.5. Coridoare, etaj 1, 2, 3, 4</b>		
		<b>1.5.1. Lucrari pregatitoare</b>		
88	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti si glafuri	m2	681,92



1	2	3	4	5
89	RpCK42E	Desfacerea pardoselilor reci din plinte, scafe turnate pe loc sau prefabricate	m	255,62
90	TrB05A2-2	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 20 m	t	10,23
91	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	10,23
		<b>1.5.2. Coridoare Pereti</b>		
92	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor grund de patrundere adinca	m2	34,50
93	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	34,50
94	RpCJ06A	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti, pina la 15 cm latime	m	459,00
95	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	681,92
96	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	681,92
97	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	681,92
98	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor	m2	681,92
99	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	681,92
100	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual la pereti. Culoarea se coordoneaza cu Beneficiarul	m2	681,92
101	CK17A2	Lambriuri la pereti, executate pe santier in cantitati de peste 10 mp din cherestrea de rasinoase cu tablii din PFL melaminat. Lambriuri lineare montate pe perimetru din PAL melaminat 20cm h	m2	51,12
		<b>1.5.3. Coridoare Pardoseli</b>		
102	RpCB15A	Spituirea suprafetelor de beton, in vederea aderarii unui beton nou la pardosele	m2	227,67
103	CG56B	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 20 mm	m2	227,67

1	2	3	4	5
104	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: peste 300 x 300 mm	m2	227,67
105	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv	m	255,62
		<b>1.5.4. Tavane</b>		
106	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila	m2	227,67
		<b>1.6. Retele electrice</b>		
107	RpEJ08A	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din zidarie de caramida de 5x50 cmp	m	1 122,00
108	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	1 122,00
109	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	96,00
		<b>1.7. Incalzire Camere studenti si incaperi sanitare, etaj 1, 2, 3, 4, 5</b>		
110	RpSF01A	Golirea instalatiei de apa in vederea executarii reparatiilor	10 m	52,50
111	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4"	m	476,00
112	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator cu pina la 25 elemente	buc	114,00
113	RpIB08A	Curatarea interioara a corpurilor de incalzire, inclusiv detectarea defectelor	m2	57,00
114	RpIC29B	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul 1"-1 1/2"	buc	24,00
115	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" Racord 32x1"	buc	24,00
116	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1" Robinet cu olandez	buc	24,00
117	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm.	m	333,20
118	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm	m	142,80

1	2	3	4	5
119	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	476,00
120	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm teu 32mm	buc	238,00
121	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm cot 45grd. 32mm	buc	476,00
122	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" Racord 32x3/4"	buc	476,00
123	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" Robinet 3/4" cu olandez	buc	357,00
124	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" Dop radiator fonta	buc	238,00
125	RpIB01A	Montarea radiatoarelor din fonta, cu coloane libere si sectiune circulara, pentru functionarea cu apa calda. Radiatoare anterior demontate	m2	57,00
		<b>1.8. Canalizare, alimentare cu apa calda si rece, Incaperi sanitare, etaj 1, 2, 3, 4</b> <b>1.8.1. Canalizare</b>		
126	RpSC06A	Demontarea unui vas de closet din faianta, complet echipat	buc	16,00
127	RpSB03B	Demontarea tevii din polocrorura de vinil (PVC) neplastifiat tip usor avind diametru de 75 mm - 110 mm	m	72,00
128	RpSB03A	Demontarea tevii din polocrorura de vinil (PVC) neplastifiat tip usor avind diametru de 32 mm - 50 mm	m	232,00
129	RpSB05A	Demontarea unui sifon de pardoseala, cu diametrul de 50 mm	buc	20,00
130	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	72,00
131	SA37I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 4"	buc	52,00

1	2	3	4	5
132	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm. Cot 87grd	buc	8,00
133	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm. Cot 45grd	buc	16,00
134	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Teu 90grd	buc	16,00
135	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm. Teu 45grd	buc	8,00
136	SB07E	Dop din PVC tip usor (U), pentru conducte de canalizare din PVC tip U, avind diametrul de 110 mm	buc	12,00
137	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110x50 mm	buc	32,00
138	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	232,00
139	SA37E	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1 1/2"	buc	96,00
140	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Cot 90grd	buc	20,00
141	SB07C	Dop din PVC tip usor (U), pentru conducte de canalizare din PVC tip U, avind diametrul de 50 mm	buc	20,00
142	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Teu 45grd	buc	60,00
143	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50x40 mm Mufa	buc	40,00
144	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50x32 mm Mufa	buc	8,00
145	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm.	buc	8,00
146	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 75 mm.	buc	12,00
		<b>1.8.2. Apeduct</b>		
147	RpSC11A	Demontarea unui spalator pentru vase cu picurator, din inox (4 buc* 5 cuve, 4 buc* 2cuve)	buc	8,00

1	2	3	4	5
148	RpSD02A	Demontarea unei baterii de perete cu D=1/2" pentru functionari multiple	buc	48,00
149	RpSC13A	Demontarea unei oglinzi	buc	12,00
150	RpSA04A	Demontarea tevii din policrorura 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	340,00
151	SA16C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm	m	48,00
152	SA16B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm	m	36,00
153	SA37C	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1"	buc	32,00
154	SA37B	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 3/4"	buc	24,00
155	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccial-culturale, avind diametrul de 20 mm	m	256,00
156	SD06A	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2"	buc	44,00
157	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	48,00
158	SC06A1 Apl	Spalator cu picurator (cu 2 compartimente), din inox, etc., avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida. Se exclude resursul Spalator cu picurator (cu un compartiment)	buc	4,00
159	RpSC23A Apl	Montarea spalatorului cu picurator (cu 5 compartimente) pentru vase, din inox, etc., avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida. Se exclude resursul Spalator cu picurator (cu un compartiment). K=5	buc	4,00
160	SC07A Apl	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau	buc	20,00

1	2	3	4	5
		semiinaltime, avind sifonul interior tip S. Se exclud resursele Vas pt. closet cu sifon interior, Rezervor de apa cu accesoriile sale, Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8", Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4", Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm, Tragator pt. closet, Rama cu capac pt. closet, Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet.		
<i>Cheltuieli directe</i>		Lei		
<i>Asigurarea sociala</i>		24 %		
<i>Transportul materialelor</i>		7 %		
<i>Achizitionare-depozitare</i>		2 %		
<i>Total</i>				
<i>Cheltuieli de regie</i>		14,5 %		
<i>Total</i>				
<i>Beneficiu de deviz</i>		6 %		
<b>Total Lucrari de reparatie</b>				
		<b>2. Lucrari de montare</b>		
		<b>2.1. Electricitate</b>		
		<b>2.1.1. Camere studenti (etaj 2, 3, 4) si Incaperi sanitare (etaj 1, 2, 3, 4)</b>		
161	RpEE24A	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : unipolare (intreruptoare, comutatoare, prize pentru desfiintare sau inlocuire, buton pentru actionare de la distanta)	buc	256,00
162	RpEK06A	Demontarea corpurilor de iluminat cu bec incandescent	buc	96,00
163	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 mm <sup>2</sup>	100 m	23,43
164		Cablu BBΓHFLS 3*2.5	m	1 604,00
165		Cablu BBΓHFLS 3*1.5	m	738,60
166		Doze de distributie	buc	176,00
167	10-06-037-08	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi	buc	4,00
168		Tablou electric 1-2 module	buc	4,00
169	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	4,00
170		Intrerupator automat 16A	buc	4,00
171	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	23,43

1	2	3	4	5
172	pret furnizor	Tub gofrat d.25	m	2 342,60
173	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc	0,96
174		Corp de il. p/u LED	buc	96,00
175	RpEF12B	Montarea lampilor (becurilor), tip: cu incandescenta, tuburi fluorescente Tub Led	buc	96,00
176	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,96
177		Intreruptor cu o clapa	buc	96,00
178	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	3,36
179	pret furnizor	Priza dubla cu impamintare 220V, 16A	buc	336,00
180	pret furnizor	Doze pentru prize si intreruptoare	buc	432,00
		<b>2.1.2. Coridoare, etaj 2, 3, 4</b>		
181	RpEE24A	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : unipolare (intreruptoare, comutatoare, prize pentru desfiintare sau inlocuire, buton pentru actionare de la distanta)	buc	3,00
182	RpEK06A	Demontarea corpurilor de iluminat cu bec incandescent	buc	15,00
183	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 mm <sup>2</sup>	100 m	8,35
184		Cablu BBΓHFLS 3*2.5	m	546,60
185		Cablu BBΓHFLS 3*1.5	m	288,00
186		Cutie de ramificatie	buc	75,00
187	08-02-390-2	Canale din masa plastica cu latime: pina la 63 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect. NC canal de masa plastica =100	100 m	2,22
188	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1 Anterior demontate	100 buc	0,15
189	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,06
190		Intreruptor cu o clapa	buc	6,00
191	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	3,00
192		Panou electric 36 module	buc	3,00

1	2	3	4	5
193	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	15,00
194		Intrerupator automat 40A	buc	3,00
195		Intrerupator automat diferential Y3O 40A	buc	12,00
196	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	42,00
197		Intrerupator automat 16A	buc	30,00
198		Intrerupator automat 10A	buc	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei	
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %	
		<i>Transportul materialelor</i>	7 %	
		<i>Achizitionare-depozitare</i>	2 %	
		<i>Total</i>		
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %	
		<i>Total</i>		
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %	
		<b>Total Lucrari de montare</b>		
		Cheltuieli directe	Lei	
		TVA	20 %	
		<b>Total deviz:</b>		

Conducătorul grupului de lucru: CIOBANU Andrei \_\_\_\_\_ LȘ