

CAIET DE SARCINI

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

LUCRĂRI

Obiectul: Lucrări de reparație și renovare a sălii de conferințe AGEPI din cadrul edificiului cu nr. cad. 0100423.169.01 situat în mun. Chișinău, sec. Rîșcani, str. Andrei Doga nr. 24/1

Autoritatea contractantă: *Agenția de Stat pentru Proprietatea Intelectuală (AGEPI)*

1. Descriere generală: La edificiul din mun. Chișinău, sec. Rîșcani, str. Andrei Doga nr. 24/1, se vor efectua lucrări de reparație a sălii de conferințe de la nivelul etaj cu o suprafață totală cu 145 m².

2. Informații și proiectare

Documentația de proiect conține compartimentele:

- Soluții arhitecturale (SA)
- Echipament electric de forță / Iluminatul electric interior (EEF/IEI)
- Încălzirea, ventilarea și condiționarea aerului (ÎVC)
- Semnalizarea de incendiu (SI)
- Semnalizarea de pază automată (SPA)
- Comunicații telefonice și de semnalizare (TS)
- Sistem de sonorizare și video conferință (TS1)

Documentația de proiect va fi predată după încheierea contractului de antrepriză.

În perioada depunerii ofertelor documentația de proiect poate fi vizualizată la solicitare.

3. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate

- Legea privind calitatea în construcții nr. 721 din 02.02.1996;
- CP L.01.01-2012 – codul practic pentru lucrări în construcții;
- Standardele ISO;
- NCM C.01.12.2018 – "Clădiri civile. Clădiri și construcții publice";
- NCM E.03.02.2014 - "Protecția împotriva incendiilor a clădirilor și instalațiilor";
- NCM A.07.02.2012 - "Procedura de elaborare, avizare, aprobare și conținutul-cadru al documentației de proiect pentru construcții. Cerințe și prevederi principale";
- СП 76.13330.2016 - "Электротехнические устройства";
- ПУЭ - "Правила устройства электроустановок";
- СНиП 12-03-2001 - "Техника безопасности в строительстве";
- СПЗ1-110-2003 - "Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий";
- NCM G.01.01: 2016 - "Proiectarea alimentării cu energie electrică a întreprinderilor industriale. Norme de proiectare tehnologică";
- NCM C.04.02-2017 - "Iluminatul natural și artificial";
- Серия 5.407-129 - "Прокладка проводов и кабелей в полихлорвинилхлоридных трубах";
- ТП 5.407-11 - "Заземление и зануление электроустановок";
- NCM E.03.02:2014 - "Protecția împotriva incendiilor a clădirilor și instalațiilor";
- NCM A.08.02.2014 - "Securitatea și sănătatea muncii în construcții";
- GOST 21.210-2014 - "Символы графические оборудования электрического и планы кабелей";
- СНиП 2.04.05-91 - "Отопление, вентиляция и кондиционирование";
- NCM C.01.04-2005 - "Construcții civile. Clădiri administrative. Norme de proiectare";
- NCM E.03.02-2014 - "Protecția împotriva incendiilor a clădirilor și instalațiilor";
- NCM E.04.02-2014 - "Protecția contra zgomotului";

- NCM G.04.08:2018 - "Instalații termice, de ventilare și condiționare a aerului. Izolația termică a utilajului și a conductelor";
- NCM G.02.01:2017 - "Instalații electrice de automatizare, semnalizare și telecomunicații. Proiectarea sistemelor de telecomunicații pentru clădiri și construcții. Prevederi de baza pentru proiectare";
- РД 78.145-93 - "Îndrumar. Sisteme și complexe de securitate, semnalizare a incendiilor și de paza. Reguli de executare a lucrărilor și recepția lucrărilor";
- ПУЭ - "Regulile de instalații electrice";
- NCM E.03.03:2018 - "Siguranța la incendii. Instalații de semnalizare și avertizare la incendiu".

4. Mostre

În perioada de execuție a lucrărilor, se vor prezenta mostre la solicitarea Beneficiarului (după caz).

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

Nu se aplică

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

Nu se aplică

7. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor

Antreprenorul este obligat să înlăture în scurt timp orice defect sau lucrare necalitativă constatată de reprezentanții Beneficiarului.

8. Trasarea geodezică a lucrărilor, toleranțe de execuție

Nu se aplică

9. Parametrii de calcul ai elementelor constructive

Nu se aplică.

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

Parametrii de calcul a aerului exterior:

- perioada rece a anului text. = -16°C ;
- perioada caldă a anului text. = $+26^{\circ}\text{C}$ - pentru proiectarea sistemului de ventilare;
- perioada caldă a anului text. = $+35^{\circ}\text{C}$ - pentru proiectarea sistemului de condiționare;
- temperatura medie a sezonului de încălzire = $+0,6^{\circ}\text{C}$;
- durata sezonului de încălzire = 166 zile;

Coeficienții de transfer de căldură k, $\text{W}/\text{m}^2\text{C}$ al îngrădirilor:

- pereți exteriori – 1,2;
- ferestre – 2,0;

În calitate de sursă de căldură - Nod termic individual cu conectarea la rețelele termice orășenești.

11. Nivelul admis al zgomotului și al vibrațiilor

Nu se aplică.

12. Cerințe privind montarea utilajelor și a instalațiilor

În conformitate cu Documentația de proiect.

Sistemul digital de discuții cu traducere simultană.

Sala de conferință este dotată cu sistem digital de discuții cu traducere simultană unde pot fi organizate diferite evenimente, conferințe și prezentări. Acest sistem este de transmisie infraroșu, care garantează confidențialitatea conferinței.

Componentele de bază sunt:

-TAIDEN HCS-5300MC/80 este unitatea centrală a unui sistem digital de conferințe fără fir în infraroșu, conceput pentru implementări mobile, precum și pentru instalații permanente în care nu este posibilă cablarea. Avantajul sistemelor cu infraroșu este că razele IR nu se răspândesc în afara încăperii și nu interferează cu alte sisteme instalate în încăperi adiacente. Astfel, nu există „scurgeri” nedorite de informații confidențiale în afara sediului. Acest modul se montează în Dulapul de telecomunicații 19"18Ux800x800 (existent), în inc."Oficiu auxiliar", poz.2;

- Modul consolă pentru traducere sincron pentru traducători, topologie în lanț/bucă, până la 64 de canale de interpretare simultană, inclusiv canalul principal, TAIDEN HCS-4385U/50 (se montează pe masa de lucru pentru traducători, în inc."Oficiu auxiliar", poz.2);

- Casti cu microfon pentru traducători, TAIDEN EP-960AH;

- Microfon-consolă wireless Chairman Unit, TAIDEN HCS-5300CE_G/80 (pentru prezidium);

- Microfon-consolă wireless Delegate Unit, TAIDEN HCS-5301D_S/80 (pentru delegații);

- Casti pentru traducere, TAIDEN HCS-5100PA;

- Receptor digital cu infraroșu+ Încărcător pentru receptoare IR;

- Case de pastrare si depozitare pentru 100 receptoare IR;
- Transceiver digital cu infrarosu, cu montare de tavan sau tripod, HCS-5300TD-S/80. Receptor-transmitator este conceput pentru a combina consolele de conferinta fara fir ale sistemului TAIDEN HCS-5300 cu o unitate centrala si o unitate de traducere simultana.

Cablarea retelei sistemului digital de discutii cu traducere simultana se va face ascuns sub tavanul suspendat in teava polivinilhidrolid PVC D=16mm, prin cablu, de tipul TAIDEN CBL5300, TAIDEN CBL6PS.

Sistemul de sonorizare si gestiune audio.

Proiectul dat prevede dotarea incaperii "Sala de conferinta" cu sistem de sonorizare, asigurat de echipamentul firmei AMC Baltic, Lituania. Sistemul dat se imparte in 2 zone, cu posibilitate pina la 5 zone. Componentele de baza ale sistemului sunt:

- amplificator modular de mixare cu 5 zone, AMC MMA 120X;
- preamplificator mixer, iMIX 63 AMC;
- sistem Wireless cu 2 microfoane de mana, JTS E-7Du/E-7THD;
- difuzoare cu montare tavan fals, 15Watt, de culoare alba + suport de montare, AMC PCR.

Sistemul este alimentat de la rețeaua de 220V. Amplificatorul modular si preamplificatorul mixer sunt instalate in inc. "Oficiu auxiliar", poz.2, in Dulapul TS 19"18U.

Partea sonora a sistemului dat o reprezinta difuzoarele de tip AMC PCR de tavan.

Pentru cablarea difuzoarelor se foloseste cablu acustic, de cupru 2x1.0mm. Cablarea se executa ascuns sub tavanul suspendat, in tub PVC D=16mm. Locul concret de montare a echipamentului, lungimea cablurilor, modul de fixare si pozare sunt concretizate de organizatia de montare in comun cu Beneficiarul, la inceputul lucrarilor de montare.

Sistemul de video conferinta si prezentari.

Sala de conferinta este dotata cu sistem de video conferinta si prezentari. Componentele de baza sunt:

- MiniServer Videoconferinta Dell OptiPlex 3090MFF;
- Comutator Video HDMI 4x4;
- Router, hAP ac2;
- Camera Poly E70 cu GC8 touch controller;
- Tastatura+mouse wireless;
- LED TV 85"+suport de podea si LED TV 55"+suport de fixare de perete.

Sistemul este alimentat de la rețeaua de 220V. MiniServer Videoconferinta, Comutator Video si Routerul sunt instalate in inc. "Oficiu auxiliar", poz.2, in Dulapul TS 19"18U.

Partea de vizualizare a sistemului dat o reprezinta televizoare LED de 55" si 85".

Pentru cablarea sistemului de video conferinta se foloseste cablu active optical USB 3.1, HDMI, UTPcat5e si ПBC 3x2.5. Cablarea se executa ascuns sub tavanul suspendat, in tub PVC D=16mm. Prizele pentru conectarea LED-uri TV vezi comp. TS.

Locul concret de montare a echipamentului, lungimea cablurilor, modul de fixare si pozare sunt concretizate de organizatia de montare in comun cu Beneficiarul, la inceputul lucrarilor de montare.

Alimentarea cu energie electrica a echipamentului este asigurata de la sursa de alimentare neîntrerupta UPS, care asigura protectie împotriva interferentelor si suprimarii supratensiunilor în rețeaua de alimentare. UPS-ul este instalat in dulapul de montare a echipamentului (existent).

Alimentarea cu energie electrica a sistemului de supraveghere video este existenta si trebuie se fie conform categoriei 1 (alimentarea rezerva-acumulator).

In scopul securitatii electrice a persoanelor din interiorul cladirii, conform Regulilor de Instalare Electrica, toate suprafetele metalice neconductive ale echipamentului, care pot fi contactate, si care, in mod normal, nu se afla sub tensiune, trebuie sa fie conectate la conductorul neutru. In acest scop sunt folositi conductorii PE, care fac parte din cablurile rețelei de distributie si a rețelei de grup. Locul concret de montare a echipamentului, lungimea cablurilor, modul de fixare si pozare sunt concretizate de organizatia de montare in comun cu Beneficiarul, la inceputul lucrarilor de montare.

Lucrarile de montare si constructie, lucrarile de punere in functiune (verificarea, setarea, testarea) si exploatarea instalatiilor electrice trebuie respectate conform normativelor si cerintelor РД 153-34.0-03.150-00 "Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации электроустановок" (reguli de securitate), 2001, РД 78.145-93, NCM A.08.01-2016, NCM A.08.02-2014.

Echipamentul va putea fi dat în exploatare doar dupa lucrarile de punere în functiune (verificarea, setarea, testarea).

13. Lucrări de construcții aferente montării instalațiilor

Conform Documentației de proiect.

14. Articole, produse și piese necesare instalațiilor

Nu se aplică

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

Conform listei cantităților de lucrări.

16. Definiții

Nu se aplică.

17. Cerințe privind calculul costului

În conformitate cu CP L.01.01-2012.

Se precizează modalitatea de calculare a costului ofertei, prin trimitere la actele normative în domeniu.

18. Documente obligatorii la depunerea ofertei: Conform pct. 16 din Anunțul de participare.**19. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor:** Conform pct. 16 din Anunțul de participare.

Notă: Prezentul model al caietului de sarcini este orientativ și poate fi completat sau modificat, precizat de către autoritatea contractantă, în funcție de tipul și specificul lucrărilor.

Autoritatea contractantă: **Agencia de Stat pentru Proprietatea Intelectuală**Data 16.08.2024**Formularul nr. 1**

Obiectivul: Lucrări de reparație și renovare a sălii de conferințe AGEPI din cadrul edificiului cu nr. cad. 0100423.169.01 situat în mun. Chișinău, sec. Rîșcani, str. Andrei Doga nr. 24/1

Obiectul: Soluții arhitecturale (SA)**Devizul:** Lucrări de construcții**Lista cu cantitățile de lucrări Nr. 2-1-1**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de demolare/demontare		
1	RpCK41C	Desfacerea pardoselilor din covor din PVC pe suport sau fara suport textil, mocheta, etc.	m2	145,0000
1.1	2320166200729	Parchetin	l	4,3500
1.2	4100126202818	Apă	m3	4,3500
1.3	7132040012700	Parchetar	h-om	33,3500
1.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	33,3500
1.5	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	4,3500
2	RpCK41B	Desfacerea pardoselilor din parchet de stejar sau fag.	m2	145,0000
2.1	2320166200729	Parchetin	l	3,6250
2.2	4100126202818	Apă	m3	4,3500
2.3	7132040012700	Parchetar	h-om	39,1500
2.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	39,1500
2.5	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	5,8000
3	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment.	m2	145,0000
3.1	4100126202818	Apă	m3	7,2500
3.2	7132040012700	Parchetar	h-om	21,7500
3.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	21,7500
3.4	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	5,8000
4	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor.	m3	3,2000
4.1	4100126202818	Apă	m3	0,3840

4.2	7122050013400	Zidar	h-om	1,4400
4.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,2000
4.4	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2560
5	RpCO56C	Demontari: pereților despărțitori din gips-carton gr. 80-120 mm.	m2	16,5000
5.1	7422010060100	Timplă	h-om	2,1450
5.2	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,9800
6	RpCO56C	Demontari: captuseli din lemn, asbociment, PFL, PAS, etc. la pereti sau tavane suspendate, usi, etc.	m2	60,0000
6.1	7422010060100	Timplă	h-om	7,8000
6.2	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,2000
7	RpCJ35A	Defaceri de tencuiele interioare sau exterioare.	m2	121,3000
7.1	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	6,0650
7.2	7122050013400	Zidar	h-om	14,5560
7.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	18,1950
7.4	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,2130
8	RpCO56A	Demontari: timplarie din PVC	m2	9,3000
8.1	7422010060100	Timplă	h-om	1,9530
8.2	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,9530
9	RpCO56A	Demontarea roletei	m2	17,0000
9.1	7422010060100	Timplă	h-om	3,5700
9.2	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,5700
10	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi.	m2	40,5000
10.1	7213050013100	Tinichiu	h-om	19,0350
10.2	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,1000
10.3	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	2,4300
11	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla zincata	m2	5,5000
11.1	7213050013100	Tinichiu	h-om	1,9800
11.2	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,9800
11.3	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,1100
12	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de pina la 90 m.	t	32,7000
12.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	191,6220
13	Tsh92B	Incarcarea in auto: deseuri de constructie	t	32,7000
13.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	36,2970
14	Tsl50B5	Transportarea deseurilor cu autobasculanta pina la distanta de 15 km.	t	32,7000

14.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	8,4366
		TOTAL Capitolul 1. Lucrari de demolare/demontare		
		Capitolul 2. Pardosea		
15	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare "Betohgpuht" sau analog	m2	145,0000
15.1	2416586105303	Amorsa-grund "Betohgpuht"	kg	21,7500
15.2	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	7,2500
15.3	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	4,3500
16	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi. (Plasa VR1, d=3mm, 100x100mm)	kg	217,5000
16.1	2873122004100	Plasa VR1, d=3mm, 100x100mm	kg	219,6750
16.2	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0875
16.3	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	2,1750
16.4	2010237318750	Distantieri	buc	65,2500
16.5	7123020011140	Fierar beton	h-om	5,4375
16.6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,0875
16.7	2922140007000	Macara	h-ut	0,1305
17	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.	m2	145,0000
17.1	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 885,0000
17.2	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	6,0900
17.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	1,4500
17.4	7132030012600	Mozaicar	h-om	87,0000
17.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	14,5000
17.6	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	4,3500
17.7	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	1,7400
18	CG01A1 k=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150, se adauga 2 cm	m2	145,0000
18.1	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 247,0000
18.2	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	4,0600
18.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	1,1600
18.4	7132030012600	Mozaicar	h-om	58,0000
18.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,6000
18.6	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,7400
18.7	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,8700
19	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm.	m2	145,0000

19.1	2653102100828	Amestec "Nivelir-Rapid"	kg	2 218,5000
19.2	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	13,0500
19.3	4100126202818	Apă	m3	0,5800
19.4	2222222222992	Material marunt (polistiren expandat pentru rosturi de deformatie, cirpe, martori)	%	0,5000
19.5	7132030012600	Mozaicar	h-om	33,9300
19.6	2952240004021	Mixer electric	h-ut	6,0900
19.7	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,4500
20	CG56A1 k=3	Corectia la norma CG56A: se scade 3mm grosime	m2	-145,0000
20.1	2653102100828	Amestec "Nivelir-Rapid"	kg	-665,5500
20.2	4100126202818	Apă	m3	-0,4350
20.3	2222222222992	Material marunt (polistiren expandat pentru rosturi de deformatie, cirpe, martori)	%	0,5000
20.4	7132030012600	Mozaicar	h-om	-10,0050
20.5	2952240004021	Mixer electric	h-ut	-1,7400
20.6	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	-0,4350
21	CG49A adaptat	Executarea acoperirii antibacteriale din vinil cu emitație de beton gr.4,5 mm, la pardoseli . (Nota: Plinta din vinil cu emitație de beton gr.4,5mm - S=6,4m2, Profil plinta PVC - 64ml)	m2	145,0000
21.1	2430226101025	Grund (Uni - Grund)	kg	21,7500
21.2	2462106100006	Clei "Uzin KE 418"	kg	50,7500
21.3	2462106110432	Autonivelant simplu, din ciment, pentru pardoseli grosimea 3 mm	kg	761,2500
21.4	2710503808004	Profil plinta PVC	m	64,0000
21.5	2462106100007	Clei neopren pentru plinte	m	21,7500
21.6	2521106718386	Plinta din vinil cu emitație de beton gr.4,5 mm	m2	6,4000
21.7	2523116716346	Vinil cu emitație de beton gr.4,5 mm	m2	152,2500
21.8	4100126202818	Apă	m3	0,2175
21.9	2222222222992	Materiale marunte (cirpe)	%	0,5000
21.10	7129200011200	Finisor MP	h-om	290,0000
21.11	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	172,5500
21.12	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,4500
21.13	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	1,7400
21.14	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	29,0000
		TOTAL Capitolul 2. Pardosea		
		Capitolul 3.1. Pereti Tip1. Sala de conferințe.		
22	CF59B	Placarea suprafetelor pereti cu un strat de PGC gr.12,5 mm cu executarea carcasi metalice simple, suprafete înclinate fără izolație, plane, cu înălțimea pînă la 4 m.	m2	23,5000
22.1	2662102701000	Placi ghips-carton gr.12,5 mm	m2	24,6750
22.2	2710703520284	Profil de ghidaj UD	m	21,5968
22.3	2710703520285	Profil de suport CD	m	51,7000
22.4	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsbund" firmei „Knauf"	m	55,2250
22.5	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor „Serpeanca"	m	17,8013
22.6	2430226102822	Chit de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	6,3688
22.7	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	2,0563
22.8	2051142950711	Dibluri cu suruburi 8x80 mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	38,7750
22.9	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	380,4650
22.10	2222222222992	Material marunt (apa, hirtie de slefuit etc.)	%	0,5000
22.11	9310060019930	Muncitor	h-om	43,1225
22.12	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1081
22.13	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	1,1163
23	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor	m2	23,5000
23.1	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	24,7902
23.2	4100126202818	Apă	m3	0,0235
23.3	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	10,5750
23.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,3500
23.5	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0235
24	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu "Supraton" sau analog	m2	23,5000
24.1	2416586105303	Amorsa-grund Supraton	kg	3,5250
24.2	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	1,1750
24.3	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7050
25	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe bază de dispersie apoasă acril-stirenica RAL 9010, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	23,5000
25.1	2430116103800	Vopsea pe bază de dispersie apoasă acril-stirenica RAL 9010	kg	9,4000
25.2	2653102100830	Ipsos pentru construcții tip A	kg	1,4100
25.3	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	11,7500
25.4	03720107306661	Bumbac de șters	kg	1,1750
25.5	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0470
25.6	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	12,9250
		TOTAL Capitolul 3.1. Pereti Tip1. Sala de conferințe.		
		Capitolul 3.2. Pereti Tip2. Sala de conferințe.		
26	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare "Betohgputt" sau analog	m2	85,0000
26.1	2416586105303	Amorsa-grund "Betohgputt"	kg	12,7500
26.2	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	4,2500
26.3	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,5500

27	RpCJ12A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 150 de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane.	m2	85,0000
27.1	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	813,4500
27.2	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,2950
27.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,5950
27.4	7122050013442	Tencuitor	h-om	113,0500
27.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	31,4500
27.6	29522700038171	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,6800
27.7	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,3400
28	RpCJ27B k=2	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund executat cu mortar (se adauga 1 cm)	m2	85,0000
28.1	4100126202818	Apă	m3	0,0510
28.2	2664102100000	Mortar	m3	1,0200
28.3	2222222222992	Materiale marunte (dreptare, decofrol, cirpe, etc.)	%	2,0000
28.4	7122050013442	Tencuitor	h-om	22,1000
28.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,1000
28.6	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3400
28.7	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1700
29	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu "Supraton" sau analog	m2	85,0000
29.1	2416586105303	Amorsa-grund Supraton	kg	12,7500
29.2	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	4,2500
29.3	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,5500
30	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	85,0000
30.1	2653102100831	Amestec uscat	kg	606,9000
30.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,3400
30.3	7122050013442	Tencuitor	h-om	103,7000
30.4	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	6,7150
30.5	2952240004021	Mixer electric	h-ut	1,3600
31	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	85,0000
31.1	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	93,5000
31.2	2462106110132	Aracet CPMB	kg	12,7500
31.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0258
31.4	7122050013400	Zidar	h-om	17,0000
32	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor	m2	85,0000
32.1	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	89,6668
32.2	4100126202818	Apă	m3	0,0850
32.3	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	38,2500
32.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,5000
32.5	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	0,0850
33	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu "Supraton" sau analog	m2	85,0000
33.1	2416586105303	Amorsa-grund Supraton	kg	12,7500
33.2	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	4,2500
33.3	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,5500
34	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe bază de dispersie apoasă acril-stirenica RAL 9010, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	85,0000
34.1	2430116103800	Vopsea pe bază de dispersie apoasă acril-stirenica RAL 9010	kg	34,0000
34.2	2653102100830	Ipsos pentru construcții tip A	kg	5,1000
34.3	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	42,5000
34.4	03720107306661	Bumbac de șters	kg	4,2500
34.5	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,1700
34.6	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	46,7500
35	CI18A adaptat	Placaje cu placi emailate sau melaminate din fibre de lemn aplicate la pereti si stilpi (din zidarie sau beton) destinate incaperilor cu umiditate normala (Lamele decorative din MDF 40x16x2300 mm)	m2	10,0000
35.1	2670112204000	Lamele decorative din MDF 40x16x2300 mm	m2	11,0000
35.2	2873145888000	Cuie, tinte albe	kg	2,0000
35.3	2874115837745	Suruburi	buc	4,0000
35.4	2052152950716	DIBLU	buc	60,0000
35.5	2222222222992	Material marunt (cirpe de sters, chit pt. vops, ciment alb, piatra de frecat, ceara, parchetin etc.)	%	1,0000
35.6	7124010010700	Dulgher	h-om	14,5000
35.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000
35.8	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	0,2000
35.9	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	8,0000
		TOTAL Capitolul 3.2. Pereti Tip2. Sala de conferințe.		
		Capitolul 3.3. Pereti Tip3. Sala de conferințe.		
36	CD50G	Zidarie din caramida format 250x 120 x 65 la pereti interiori cu inaltimea pina la 4 m.	m3	2,0000
36.1	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	790,0000
36.2	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	0,4680
36.3	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0010
36.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,8800

36.5	7122050013400	Zidar	h-om	8,6400
36.6	9310060019930	Muncitor	h-om	1,7800
36.7	2922140007000	Macara	h-ut	0,8000
37	RCsB29A	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 12 mm .	buc	34,0000
37.1	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,2000
37.2	4100126202818	Apă	m3	0,1420
37.3	7123010010200	Betonist	h-om	8,5680
37.4	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,6720
37.5	2952260003903	Masina cu foreza- carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	5,7800
38		Ancore Ø8 L=400 (pentru armarea zidariei)	buc	34,0000
38.1	Material	Ancore Ø8 L=400 (pentru armarea zidariei)	buc	34,0000
39	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare "Betohgpuht" sau analog	m2	26,0000
39.1	2416586105303	Amorsa-grund "Betohgpuht"	kg	3,9000
39.2	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	1,3000
39.3	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7800
40	RpCJ12A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 150 de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane.	m2	26,0000
40.1	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci Si500	kg	248,8200
40.2	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,7020
40.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,1820
40.4	7122050013442	Tencuitor	h-om	34,5800
40.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,6200
40.6	29522700038171	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,2080
40.7	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1040
41	CF60B	Placarea suprafetelor cu doua straturi de PGC gr.12,5 mm cu executarea carcasei metalice identice, plane, cu inaltimea pina la 4 m: pereti cu izolatie din vată minerală acustică gros. 150 mm	m2	2,5500
41.1	2662102701000	Placi ghips-carton gr.12,5 mm	m2	5,3550
41.2	2710703520284	Profil de ghidaj UD	m	1,8743
41.3	2710703520285	Profil de suport CD	m	5,6100
41.4	2521302602900	Vată minerală acustică gros. 150 mm	m2	2,6260
41.5	2874115833876	Suruburi cu autofiletare pe metal M- 3,5x35 mm	buc	32,9200
41.6	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsbund" firmei „Knauf"	m	5,9920
41.7	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor „Serpeanca"	m	3,8633
41.8	2430226102822	Chit de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	1,2444
41.9	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,2231
41.10	2051142950711	Dibluri cu suruburi 8x80 mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	3,8250
41.11	2874115833871	Suruburi cu autofiletare M- 3,5x25 mm	buc	14,7900
41.12	2222222222992	Material marunt (apa, hirtie de slefuit etc.)	%	0,5000
41.13	9310060019930	Muncitor	h-om	5,7880
41.14	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0240
41.15	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,1440
42	CF60A	Placarea suprafetelor plane a peretilor în două straturi de PGC gr.12,5mm cu executarea carcasei metalice identice, cu înălțimea pînă la 4 m: pereti fără izolație.	m2	2,9500
42.1	2662102701000	Placi ghips-carton gr. 12.5 mm	m2	6,1950
42.2	2710703520284	Profil de ghidaj UD	m	2,1683
42.3	2710703520285	Profil de suport CD	m	6,4900
42.4	2874115833876	Suruburi cu autofiletare pe metal M- 3,5x35 mm	buc	38,0840
42.5	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsbund" firmei „Knauf"	m	6,9320
42.6	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor „Serpeanca"	m	4,4690
42.7	2430226102822	Chit de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	1,4390
42.8	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,2581
42.9	2051142950711	Dibluri cu suruburi 8x80 mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	4,4250
42.10	2874115833871	Suruburi cu autofiletare M- 3,5x25 mm	buc	17,1100
42.11	2222222222992	Material marunt (apa, hirtie de slefuit etc.)	%	0,5000
42.12	9310060019930	Muncitor	h-om	5,9797
42.13	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0224
42.14	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,1673
43	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu "Supraton" sau analog	m2	37,0000
43.1	2416586105303	Amorsa-grund Supraton	kg	5,5500
43.2	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	1,8500
43.3	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1100
44	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	26,0000
44.1	2653102100831	Amestec uscat	kg	185,6400
44.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,1040
44.3	7122050013442	Tencuitor	h-om	31,7200
44.4	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	2,0540
44.5	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,4160
45	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	26,0000
45.1	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	28,6000
45.2	2462106110132	Aracet CPMB	kg	3,9000
45.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0070

45.4	7122050013400	Zidar	h-om	5,2000
46	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor	m2	37,0000
46.1	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	39,0313
46.2	4100126202818	Apă	m3	0,0370
46.3	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	16,6500
46.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,7000
46.5	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0370
47	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu "Suprator" sau analog	m2	37,0000
47.1	2416586105303	Amorsa-grund Suprator	kg	5,5500
47.2	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	1,8500
47.3	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1100
48	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe bază de dispersie apoasă acril-stirenica RAL 9010, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	37,0000
48.1	2430116103800	Vopsea pe bază de dispersie apoasă acril-stirenica RAL 9010	kg	14,8000
48.2	2653102100830	Ipsos pentru construcții tip A	kg	2,2200
48.3	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	18,5000
48.4	03720107306661	Bumbac de șters	kg	1,8500
48.5	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0740
48.6	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	20,3500
TOTAL Capitolul 3.3. Pereti Tip3. Sala de conferințe.				
Capitolul 3.3. Pereti. Oficiu auxiliar, Încăpere tehnică.				
49	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare "Betohgputh" sau analog	m2	55,3000
49.1	2416586105303	Amorsa-grund "Betohgputh"	kg	8,2950
49.2	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	2,7650
49.3	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,6590
50	RpCJ12A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 150 de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane.	m2	55,3000
50.1	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	529,2210
50.2	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,4930
50.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,3870
50.4	7122050013442	Tencuitor	h-om	73,5490
50.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	20,4610
50.6	29522700038171	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,4424
50.7	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2212
51	RpCJ27B k=2	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund executat cu mortar (se adauga 1 cm)	m2	55,3000
51.1	4100126202818	Apă	m3	0,0332
51.2	2664102100000	Mortar	m3	0,6636
51.3	2222222222992	Materiale marunte (dreptare, decofrol, cirpe, etc.)	%	2,0000
51.4	7122050013442	Tencuitor	h-om	14,3780
51.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,3180
51.6	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,2212
51.7	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1100
52	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu "Suprator" sau analog	m2	55,3000
52.1	2416586105303	Amorsa-grund Suprator	kg	8,2950
52.2	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	2,7650
52.3	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,6590
53	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	55,3000
53.1	2653102100831	Amestec uscat	kg	394,8420
53.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,2212
53.3	7122050013442	Tencuitor	h-om	67,4660
53.4	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	4,3687
53.5	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,8848
54	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	55,3000
54.1	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	60,8300
54.2	2462106110132	Aracet CPMB	kg	8,2950
54.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0166
54.4	7122050013400	Zidar	h-om	11,0600
55	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor	m2	55,3000
55.1	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	58,3360
55.2	4100126202818	Apă	m3	0,0553
55.3	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	24,8850
55.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,5300
55.5	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0553
56	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu "Suprator" sau analog	m2	55,3000
56.1	2416586105303	Amorsa-grund Suprator	kg	8,2950
56.2	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	2,7650
56.3	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,6590

57	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe bază de dispersie apoasă acril-stirenică RAL 9010, aplicate în 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	55,3000
57.1	2430116103800	Vopsea pe bază de dispersie apoasă acril-stirenică RAL 9010	kg	22,1200
57.2	2653102100830	Ipsos pentru construcții tip A	kg	3,3180
57.3	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	27,6500
57.4	03720107306661	Bumbac de șters	kg	2,7650
57.5	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,1100
57.6	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	30,4150
		TOTAL Capitolul 3.3. Pereti. Oficiu auxiliar, Încăpere tehnică.		
		Capitolul 4.1.1. Tavan Tip1. Sala de conferințe.		
58	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila.	m2	62,4000
58.1	2874136313300	Diblu din metal	buc	249,6000
58.2	2732103646151	Panouri "Armstrong" cu sistem grila (aparenta sau ascunsa) pentru suspendarea panourilor prefabricate	m2	65,5200
58.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,3600
58.4	7422010060100	Timplari	h-om	127,9200
58.5	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	0,9360
		TOTAL Capitolul 4.1.1. Tavan Tip1. Sala de conferințe.		
		Capitolul 4.1.2. Tavan Tip2. Sala de conferințe.		
59	CN53A	Grunduirea suprafețelor interioare a peretilor cu "Supraton" sau analog	m2	28,1000
59.1	2416586105303	Amorsa-grund Supraton	kg	4,2150
59.2	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	1,4050
59.3	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8430
60	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea decorativă cu efect de beton aparent RAL 7004, aplicate în 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	28,1000
60.1	2430116103800	Vopsea decorativă cu efect de beton aparent RAL 7004	kg	11,2400
60.2	2653102100830	Ipsos pentru construcții tip A	kg	1,6860
60.3	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	14,0500
60.4	03720107306661	Bumbac de șters	kg	1,4050
60.5	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0562
60.6	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	15,4550
		TOTAL Capitolul 4.1.2. Tavan Tip2. Sala de conferințe.		
		Capitolul 4.1.3. Tavan Tip3. Sala de conferințe.		
61	CF59D	Placarea suprafețelor cu un strat de PGC cu executarea carcasi metalice simple plane, cu înalțimea pînă la 4 m: tavane fara izolatie (Tavane din gips carton 12.5mm)	m2	24,2000
61.1	2662102701000	Placi ghips-carton gr.12,5 mm	m2	25,4100
61.2	2710703520284	Profil de ghidaj UD	m	22,2398
61.3	2710703520285	Profil de suport CD	m	53,2400
61.4	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsband" firmei „Knauf"	m	56,8700
61.5	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor „Serpeanca"	m	18,3315
61.6	2430226102822	Chit de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	6,5582
61.7	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	2,1175
61.8	2051142950711	Dibluri cu suruburi 8x80 mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	39,9300
61.9	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	391,7980
61.10	222222222992	Material marunt (apa, hirtie de slefuit etc.)	%	0,5000
61.11	9310060019930	Muncitor	h-om	46,2200
61.12	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	0,1113
61.13	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	1,1495
62	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafețele tavanelor	m2	24,2000
62.1	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	25,5288
62.2	4100126202818	Apă	m3	0,0242
62.3	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	10,8900
62.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,4200
62.5	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	0,0242
63	CN53A	Grunduirea suprafețelor interioare a tavanelor cu "Supraton" sau analog	m2	24,2000
63.1	2416586105303	Amorsa-grund Supraton	kg	3,6300
63.2	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	1,2100
63.3	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7260
64	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea decorativă cu efect de beton aparent RAL 7004, aplicate în 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	24,2000
64.1	2430116103800	Vopsea decorativă cu efect de beton aparent RAL 7004	kg	9,6800
64.2	2653102100830	Ipsos pentru construcții tip A	kg	1,4520
64.3	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	12,1000
64.4	03720107306661	Bumbac de șters	kg	1,2100
64.5	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0484
64.6	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	13,3100
		TOTAL Capitolul 4.1.3. Tavan Tip3. Sala de conferințe.		
		Capitolul 4.1.4. Tavan Tip4. Sala de conferințe.		
65	CF59D	Placarea suprafețelor cu un strat de PGC cu executarea carcasi metalice simple plane, cu înalțimea pînă la 4 m: tavane fara izolatie (Tavane din gips carton 12.5mm)	m2	101,5000
65.1	2662102701000	Placi ghips-carton gr.12,5 mm	m2	106,5750
65.2	2710703520284	Profil de ghidaj UD	m	93,2785

65.3	2710703520285	Profil de suport CD	m	223,3000
65.4	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsbund" firmei „Knauf"	m	238,5250
65.5	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor „Serpeanca"	m	76,8863
65.6	2430226102822	Chit de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	27,5068
65.7	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	8,8813
65.8	2051142950711	Dibluri cu suruburi 8x80 mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	167,4750
65.9	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	1 643,2850
65.10	2222222222992	Material marunt (apa, hirtie de slefuit etc.)	%	0,5000
65.11	9310060019930	Muncitor	h-om	193,8650
65.12	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,4669
65.13	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	4,8213
66	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele tavanelor	m2	101,5000
66.1	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	107,0724
66.2	4100126202818	Apă	m3	0,1015
66.3	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	45,6750
66.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,1500
66.5	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1015
67	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor cu "Supraton" sau analog	m2	101,5000
67.1	2416586105303	Amorsa-grund Supraton	kg	15,2250
67.2	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	5,0750
67.3	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	3,0450
68	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe bază de dispersie apoasă acril-stirenica RAL 9010, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	101,5000
68.1	2430116103800	Vopsea pe bază de dispersie apoasă acril-stirenica RAL 9010	kg	40,6000
68.2	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	6,0900
68.3	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	50,7500
68.4	03720107306661	Bumbac de șters	kg	5,0750
68.5	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,2030
68.6	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	55,8250
		TOTAL Capitolul 4.1.4. Tavan Tip4. Sala de conferințe.		
		Capitolul 4.2.1. Tavan Tip1. Oficiu auxiliar.		
69	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila.	m2	18,0000
69.1	2874136313300	Diblu din metal	buc	72,0000
69.2	2732103646151	Panouri "Armstrong" cu sistem grila (aparenta sau ascunsa) pentru suspendarea panourilor prefabricate	m2	18,9000
69.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,7000
69.4	7422010060100	Timplar	h-om	36,9000
69.5	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,2700
		TOTAL Capitolul 4.2.1. Tavan Tip1. Oficiu auxiliar.		
		Capitolul 4.2.2. Tavan Tip2. Incapere tehnica.		
70	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu "Supraton" sau analog	m2	7,2000
70.1	2416586105303	Amorsa-grund Supraton	kg	1,0800
70.2	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,3600
70.3	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,2160
71	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe bază de dispersie apoasă acril-stirenica RAL 9010, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	7,2000
71.1	2430116103800	Vopsea pe bază de dispersie apoasă acril-stirenica RAL 9010	kg	2,8800
71.2	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,4320
71.3	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	3,6000
71.4	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,3600
71.5	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0144
71.6	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	3,9600
		TOTAL Capitolul 4.2.2. Tavan Tip2. Incapere tehnica.		
		Capitolul 5. Timplarie		
72	CK19B	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului intre 3,00 si 6,00 mp inclusiv (Fereastră cu termopan fără deschidere cu profil din aluminiu cu 3 camere. Termopan gr. 24 mm cu o cameră. Sticlă interioară reflexivă.)	m2	5,9500
72.1	2030112938100	Fereastră cu termopan fără deschidere cu profil din aluminiu cu 3 camere. Termopan gr. 24 mm cu o cameră. Sticlă interioară reflexivă.	m2	5,9500
72.2	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	2,7968
72.3	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,9818
72.4	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	23,8000
72.5	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	2,3800
72.6	4011106202741	Energie electrica	kw	4,7600
72.7	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	4,5818
72.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4760
72.9	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1190
73	CK23B	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv (Ferestre cu profil din PVC. Termopan gr. 32 mm cu două camere, modificare parti existent)	m2	7,6000
73.1	2030112938150	Ferestre cu profil din PVC. Termopan gr. 32 mm cu două camere.	m2	7,6000
73.2	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	30,4000

73.3	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	3,5720
73.4	2430226101600	Chit siliconic	kg	1,2540
73.5	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	3,0400
73.6	4011106202741	Energie electrica	kw	6,0800
73.7	7129200011200	Finisor MP	h-om	5,0160
73.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5320
73.9	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1520
74	CK23A	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului pina la 1,00 mp inclusiv (Ferestre cu profil din PVC. Termopan gr. 32 mm cu două camere, modificare parti existent)	m2	1,7500
74.1	2030112938150	Ferestre cu profil din PVC. Termopan gr. 32 mm cu două camere.	m2	1,7500
74.2	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	10,5000
74.3	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	1,2338
74.4	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,4323
74.5	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	1,0500
74.6	4011106202741	Energie electrica	kw	1,7500
74.7	7129200011200	Finisor MP	h-om	1,4875
74.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1575
74.9	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0350
75	CK22D adopt.	Peretele despărțitor din profile de aluminiu cu umplutură din panou sandwich și sticlă securizată	m2	9,0700
75.1	2030112951000	Peretele despărțitor din profile de aluminiu cu umplutură din panou sandwich și sticlă securizată	m2	9,0700
75.2	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	27,2100
75.3	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	2,1315
75.4	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,7437
75.5	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	4,5350
75.6	4011106202741	Energie electrica	kw	4,5350
75.7	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	13,3325
75.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9977
75.9	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1814
76	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv amaturile 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 (Ușă de interior cu termopan și deschidere dublă din aluminiu. Termopan cu o cameră gros. 32 mm din sticlă armată mată)	m2	5,6400
76.1	2812106306050	Ușă de interior cu termopan și deschidere dublă din aluminiu. Termopan cu o cameră gros. 32 mm din sticlă armată mată	m2	5,6400
76.2	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	22,5600
76.3	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	2,8200
76.4	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,9870
76.5	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	3,3840
76.6	4011106202741	Energie electrica	kw	5,6400
76.7	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	4,7940
76.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5640
76.9	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1128

		TOTAL Capitolul 5. Timplarie		
		Capitolul 6. Fragment de planseu cota +6.200		
77	CN53A	Grunduirea suprafetelor exterioare "Betohpuht" sau analog	m2	14,2000
77.1	2416586105303	Amorsa-grund "Betohpuht"	kg	2,1300
77.2	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,7100
77.3	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,4260
78	IzF55C	Termoizolarea exterioară a pereților a clădirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigidă a termoizolantului), suprafața pereților netedă cu plăci din vată minerală (Vată minerală grosime 100 mm, Comier din aluminiu - 23,5ml).	m2	9,5000
78.1	2462106110545	Adeziv „Ideal Universal”	kg	38,0000
78.2	2482106110547	Adeziv „Ideal Fasad”	kg	47,5000
78.3	2682162611370	Plăci din vată minerală grosime 100 mm	m2	10,1650
78.4	2614122601913	Împîslitură din fibra de sticla-160 g/m2	m2	10,4500
78.5	27107035010547	Cornier din aluminiu l = 3m	m	47,5000
78.6	02874136313400	Diblu din material plastic	buc	76,0000
78.7	2222222222992	Materiale mărunte (cîrpe, spumă)	%	1,0000
78.8	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	17,9740
78.9	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,9710
78.10	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2375
78.11	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0323
78.12	2940420007679	Fereastru mecanic	h-ut	0,2850
78.13	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,1998
79	IzF55C	Termoizolarea exterioară a pereților a clădirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigidă a termoizolantului), suprafața pereților netedă cu plăci din vată minerală (Vată minerală grosime 80 mm, Comier din aluminiu - se exclude).	m2	4,7000
79.1	2462106110545	Adeziv „Ideal Universal”	kg	18,8000
79.2	2482106110547	Adeziv „Ideal Fasad”	kg	23,5000
79.3	2682162611370	Plăci din vată minerală grosime 80 mm	m2	5,0290
79.4	2614122601913	Împîslitură din fibra de sticla-160 g/m2	m2	5,1700

79.5	02874136313400	Diblu din material plastic	buc	37,6000
79.6	2222222222992	Materiale mărunte (cirpe, spumă)	%	1,0000
79.7	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	8,8924
79.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,9646
79.9	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1173
79.10	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0160
79.11	2940420007679	Fereastră mecanic	h-ut	0,1410
79.12	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0987
80	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Gleta siliconata" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade.	m2	18,2000
80.1	2430226101010	Grund cu cuarț "Gleta siliconata"	kg	7,5530
80.2	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,9100
80.3	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	2,1840
81	CF30A	Tencuiei exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti.	m2	18,2000
81.1	26531021008311	Tink	kg	41,8600
81.2	4100126202818	Apă	m3	0,0728
81.3	7122050013442	Tencuitor	h-om	22,2040
81.4	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,1092
82	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate. (Pelicula PVC)	m2	40,5000
82.1	2682132600465	Pelicula PVC	m2	46,5750
82.2	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	486,0000
82.3	2222222222991	MATERIAL MARUNT	%	3,0000
82.4	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	8,1000
82.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0250
82.6	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,4050
83	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 200 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.	m2	40,5000
83.1	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	526,5000
83.2	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,7010
83.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,4050
83.4	7132030012600	Mozaicar	h-om	24,3000
83.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,0500
83.6	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,2150
83.7	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,4860
84	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate. (Pelicula antivapori)	m2	44,0000
84.1	2682132600465	Pelicula antivapori	m2	50,6000
84.2	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	528,0000
84.3	2222222222991	MATERIAL MARUNT	%	3,0000
84.4	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	8,8000
84.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2000
84.6	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,4400
85	IzF10B	Strat termoizolator la acoperisuri, din placi din polistiren extrudat 100mm	m2	40,5000
85.1	2521302602902	Placi polistiren extrudat 100mm	m2	40,9050
85.2	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	11,3400
85.3	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	56,7000
85.4	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0203
85.5	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	37,6650
85.6	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	4,8600
85.7	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0409
85.8	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,4050
86	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi. (Plasa VR1, d=3mm, 100x100mm)	kg	40,5000
86.1	2873122004100	Plasa VR1, d=3mm, 100x100mm	kg	40,9050
86.2	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,2025
86.3	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,4050
86.4	2010237318750	Distantieri	buc	12,1500
86.5	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,0125
86.6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2025
86.7	2922140007000	Macara	h-ut	0,0243
87	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 200 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.	m2	40,5000
87.1	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	526,5000
87.2	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,7010
87.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,4050
87.4	7132030012600	Mozaicar	h-om	24,3000
87.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,0500
87.6	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,2150
87.7	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,4860
88	CG01A1 k=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 200 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 200, se adauga 2 cm	m2	40,5000

88.1	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	348,3000
88.2	14211022200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,1340
88.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,3240
88.4	7132030012600	Mozaicar	h-om	16,2000
88.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,2400
88.6	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,4860
88.7	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,2430
89	IzF01C	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei cu praimer bituminos intr-un strat (Tehnonicoli Nr.01)	m2	73,1500
89.1	2413317346000	Praimer bituminos "Tehnonicoli Nr.01"	kg	25,6025
89.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0732
89.3	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,6575
89.4	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0219
90	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase "Tehnoelast EPP" (strat inferior)	m2	73,1500
90.1	2682132600470	Membrane bituminoase "Tehnoelast EPP"	m2	84,1225
90.2	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	21,9450
90.3	2222222222991	MATERIAL MARUNT	%	5,0000
90.4	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	21,9450
90.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,1670
90.6	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	7,3150
90.7	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	2,9260
91	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase "Tehnoelast EKP" (strat de uzura)	m2	73,1500
91.1	2682132600470	Membrane bituminoase "Tehnoelast EKP"	m2	84,1225
91.2	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	21,9450
91.3	2222222222991	MATERIAL MARUNT	%	5,0000
91.4	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	21,9450
91.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,1670
91.6	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	7,3150
91.7	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	2,9260
92	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stalpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si tumarea cu mijloace clasice.	m3	0,0430
92.1	2663102100000	Beton	m3	0,0441
92.2	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	3,0000
92.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0069
92.4	7123010010200	Betonist	h-om	0,2088
92.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0194
92.6	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,0258
92.7	2922140007000	Macara	h-ut	0,0120
93	CE05A1	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egale cu 40 mp cu foi din tabla de 0,6 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Lacrimar din tablă zincată - 0.6 mm)	m2	26,5000
93.1	2710403641817	Lacrimar din tablă zincată - 0.6 mm	kg	117,9250
93.2	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,7950
93.3	2873147300863	Agrafe	kg	6,6250
93.4	2222222222992	Material marunt (ulei mineral, alb de zinc, cositor, alaij, vopsea de miniu de plumb gata prep.)	%	5,0000
93.5	7213050013100	Tinichigiu	h-om	25,1750
93.6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3250
93.7	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,2650
94	CE25B aplicat	Montare profil din PVC cu picurator	m	23,5000
94.1	2812106306005	Profil din PVC cu picurator	m	25,8500
94.2	2222222222992	Material marunt (adeziv, diluant)	%	5,0000
94.3	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,5250
94.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1750
		TOTAL Capitolul 6. Fragment de planseu cota +6.200		

Proiectant:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Obiectivul: Lucrări de reparație și renovare a sălii de conferințe AGEPI din cadrul edificiului cu nr. cad. 0100423.169.01 situat în mun. Chișinău, sec. Rîșcani, str. Andrei Doga nr. 24/1

Obiectul: Echipament electric de forță / Iluminat electric interior (EEF/IEI)

Lista cu cantitatile de lucrari Nr. 2-1-2

Devizul: Lucrări de montare				
Nr.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
Capitolul 1. Tablou de general ID-(Existent)				
1.1	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A. (Siguranță fuzibilă IP20 Ifuz-40 A (ППН-33))	buc	3,0000
1.1.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,4770
1.1.2	05009062	Papuci de cablu	buc	6,0000
1.1.3	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0420
1.1.4	1	Muncitor	h-om	3,5100
1.1.5	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1800
TOTAL Capitolul 1. Tablou de general ID-(Existent)				
Capitolul 2. Tablou de distribuție TD-1				
1.2	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. (Tablou de diistribuție cu 36 de module încorporat IP31 (ЩРВ-36э-0 36 УХЛ3))	buc	1,0000
1.2.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,1700
1.2.2	1	Muncitor	h-om	2,3200
1.3	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100. (Înterupător de sarcină IP20 In-100A 3P (BH-32))	buc	1,0000
1.3.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,3800
1.3.2	05009062	Papuci de cablu	buc	6,1000
1.3.3	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360
1.3.4	1	Muncitor	h-om	2,3200
1.3.5	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400
1.4	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A. (Înteruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom –25A, 3P tip C (BA47-29))	buc	2,0000
1.4.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,0980
1.4.2	05009062	Papuci de cablu	buc	12,2000
1.4.3	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0240
1.4.4	1	Muncitor	h-om	3,1200
1.4.5	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0800
1.5	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A. (Înteruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom –16A, 3P tip C (BA47-29))	buc	1,0000
1.5.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,0490
1.5.2	05009062	Papuci de cablu	buc	6,1000
1.5.3	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120
1.5.4	1	Muncitor	h-om	1,5600
1.5.5	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400
1.6	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A. (Înteruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom –10A, 3P tip C (BA47-29))	buc	2,0000
1.6.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,0980
1.6.2	05009062	Papuci de cablu	buc	12,2000
1.6.3	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0240
1.6.4	1	Muncitor	h-om	3,1200
1.6.5	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0800
1.7	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A. (Înteruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom –10A, 1P tip C (BA47-29))	buc	3,0000
1.7.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,1470
1.7.2	05009062	Papuci de cablu	buc	18,3000
1.7.3	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360
1.7.4	1	Muncitor	h-om	4,6800
1.7.5	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200

1.8	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A. (Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetice) IP 20, Inom – 10A, 1P tip B (BA47-29))	buc	4,0000
1.8.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,1960
1.8.2	05009062	Papuci de cablu	buc	24,4000
1.8.3	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0480
1.8.4	1	Muncitor	h-om	6,2400
1.8.5	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1600
1.9	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A. (Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetice) IP 20, Inom – 6A, 1P tip B (BA47-29))	buc	1,0000
1.9.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,0490
1.9.2	05009062	Papuci de cablu	buc	6,1000
1.9.3	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120
1.9.4	1	Muncitor	h-om	1,5600
1.9.5	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400
1.10	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A. (Declansator PH 47)	buc	1,0000
1.10.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,0490
1.10.2	05009062	Papuci de cablu	buc	6,1000
1.10.3	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120
1.10.4	1	Muncitor	h-om	1,5600
1.10.5	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400
1.11		Sina N	buc	1,0000
1.11.1	Material	Sina N	buc	1,0000
1.12		Sina PE	buc	1,0000
1.12.1	Material	Sina PE	buc	1,0000
TOTAL Capitolul 2. Tablou de distribuție TD-1				
Capitolul 3. Tablou de distribuție prize TDP-1				
1.13	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. (Tablou de distribuție cu 36 de module încorporat IP31 (ЩРВ-36э-0 36 УХЛ3))	buc	1,0000
1.13.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,1700
1.13.2	1	Muncitor	h-om	2,3200
1.14	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100. (Înterupător de sarcină IP20 In-63A 3P (BH-32))	buc	1,0000
1.14.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,3800
1.14.2	05009062	Papuci de cablu	buc	6,1000
1.14.3	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360
1.14.4	1	Muncitor	h-om	2,3200
1.14.5	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400
1.15	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A. (Intreruptor automat cu protectie diferentia IP 20, Inom – 16A (Idif – 30mA), 2P, tip „C” (АВДТ-32))	buc	13,0000
1.15.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,6370
1.15.2	05009062	Papuci de cablu	buc	79,3000
1.15.3	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1560
1.15.4	1	Muncitor	h-om	20,2800
1.15.5	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,5200
1.16		Sina N	buc	1,0000
1.16.1	Material	Sina N	buc	1,0000
1.17		Sina PE	buc	1,0000
1.17.1	Material	Sina PE	buc	1,0000
TOTAL Capitolul 3. Tablou de distribuție prize TDP-1				
Capitolul 4. Conductori electrici (Cabluri)				
1.18	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg.	100m	0,5000
1.18.1	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0040
1.18.2	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,0020
1.18.3	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0040
1.18.4	1	Muncitor	h-om	9,1500
1.19		Cablu cu conductoare din cupru ВВГнр-LS 5 x 16 mm2	m	50,0000
1.19.1	Material	Cablu cu conductoare din cupru ВВГнр-LS 5 x 16 mm2	m	50,0000
1.20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg.	100m	10,6500
1.20.1	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0880
1.20.2	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,0430
1.20.3	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1020
1.20.4	1	Muncitor	h-om	132,0600
1.21		Cablu cu conductoare din cupru ВВГнр-LS 5 x 6 mm2	m	10,0000
1.21.1	Material	Cablu cu conductoare din cupru ВВГнр-LS 5 x 6 mm2	m	10,0000

1.22		Cablu cu conductoare din cupru BBГHr-LS 5 x 2,5 mm2	m	120,0000
1.22.1	Material	Cablu cu conductoare din cupru BBГHr-LS 5 x 2,5 mm2	m	120,0000
1.23		Cablu cu conductoare din cupru BBГHr-LS 3 x 2,5 mm2	m	590,0000
1.23.1	Material	Cablu cu conductoare din cupru BBГHr-LS 3 x 2,5 mm2	m	590,0000
1.24		Cablu cu conductoare din cupru BBГHr-LS 3 x 1,5 mm2	m	320,0000
1.24.1	Material	Cablu cu conductoare din cupru BBГHr-LS 3 x 1,5 mm2	m	320,0000
1.25		Cablu cu conductoare din cupru KBBГHr 3 x 1,5 mm2	m	25,0000
1.25.1	Material	Cablu cu conductoare din cupru KBBГHr 3 x 1,5 mm2	m	25,0000
		TOTAL Capitolul 4. Conductori electrici (Cabluri)		
		Capitolul 5. Tub de protecție /Cablucanal		
1.26	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm.	100 m	0,6000
1.26.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0013
1.26.2	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,0400
1.26.3	050090611	Fisa de izolație	buc	10,8000
1.26.4	5009070	Racordari	10 buc	1,0800
1.26.5	1	Muncitor	h-om	20,6400
1.26.6	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,1760
1.27		Tub tehnic de protecție din PVC, Ø – 40 mm	m	50,0000
1.27.1	Material	Tub tehnic de protecție din PVC, Ø – 40 mm	m	50,0000
1.28		Tub tehnic de protecție din PVC, Ø – 32 mm	m	10,0000
1.28.1	Material	Tub tehnic de protecție din PVC, Ø – 32 mm	m	10,0000
1.29	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm.	100 m	10,5500
1.29.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0222
1.29.2	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	141,3700
1.29.3	050090611	Fisa de izolație	buc	189,9000
1.29.4	5009070	Racordari	10 buc	18,9900
1.29.5	1	Muncitor	h-om	251,0900
1.29.6	331451	Perforatoare electrice	h-ut	51,0620
1.30		Tub tehnic de protecție din PVC, Ø – 25 mm	m	120,0000
1.30.1	Material	Tub tehnic de protecție din PVC, Ø – 25 mm	m	120,0000
1.31		Tub tehnic de protecție din PVC, Ø – 20 mm	m	590,0000
1.31.1	Material	Tub tehnic de protecție din PVC, Ø – 20 mm	m	590,0000
1.32		Tub tehnic de protecție din PVC, Ø – 16 mm	m	345,0000
1.32.1	Material	Tub tehnic de protecție din PVC, Ø – 16 mm	m	345,0000
		TOTAL Capitolul 5. Tub de protecție /Cablucanal		
		Capitolul 6. Prize /Intrerupatoare		
1.33	08-03-591-9	Priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,4200
1.33.1	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,0013
1.33.2	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,6300
1.33.3	050090611	Fisa de izolație	buc	42,8400
1.33.4	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1764
1.33.5	1	Muncitor	h-om	16,0020
1.34		Priza monofazata cu contact de protectie 16A, montare incorporata .Grad de protectie IP20	buc	42,0000
1.34.1	Material	Priza monofazata cu contact de protectie 16A, montare incorporata .Grad de protectie IP20	buc	42,0000
1.35	08-03-591-12	Bloc de prize încorporate în mobilier de tip ingropat, la instalatie inchisa.	100 buc	0,0900
1.35.1	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,0003
1.35.2	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,1350
1.35.3	050090611	Fisa de izolație	buc	9,1800
1.35.4	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0378
1.35.5	1	Muncitor	h-om	6,2460
1.35.6	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0063
1.35.7	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0063
1.36		Bloc de prize încorporate în mobilier	buc	9,0000
1.36.1	Material	Bloc de prize încorporate în mobilier	buc	9,0000
1.37	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa.	100 buc	0,0200
1.37.1	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,0001
1.37.2	050090611	Fisa de izolație	buc	2,0400
1.37.3	1	Muncitor	h-om	0,6440
1.38		Intreruptor monofazat cu 1 clape cu contact de protectie 10A.Montare incorporata IP-20	buc	2,0000
1.38.1	Material	Intreruptor monofazat cu 1 clape cu contact de protectie 10A.Montare incorporata IP-20	buc	2,0000
1.39	08-03-591-5	Intreruptori, comutatori si prize de fise - Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa.	100 buc	0,0300
1.39.1	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,0001
1.39.2	050090611	Fisa de izolație	buc	3,0600
1.39.3	1	Muncitor	h-om	0,9840
1.39.4	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0012

1.39.5	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0012
1.40		Înterupator monofazat cu 2 clape cu contact de protecție 10A.Montare încorporată IP-20	buc	3,0000
1.40.1	Material	Înterupator monofazat cu 2 clape cu contact de protecție 10A.Montare încorporată IP-20	buc	3,0000
1.41		Ramă pentru prize/înterupătoare cu 1 loc	buc	4,0000
1.41.1	Material	Ramă pentru prize/înterupătoare cu 1 loc	buc	4,0000
1.42		Ramă pentru prize/înterupătoare cu 2 loc	buc	14,0000
1.42.1	Material	Ramă pentru prize/înterupătoare cu 2 loc	buc	14,0000
1.43		Ramă pentru prize/înterupătoare cu 3 loc	buc	2,0000
1.43.1	Material	Ramă pentru prize/înterupătoare cu 3 loc	buc	2,0000
1.44		Ramă pentru prize/înterupătoare cu 4 loc	buc	1,0000
1.44.1	Material	Ramă pentru prize/înterupătoare cu 4 loc	buc	1,0000
1.45		Ramă pentru prize/înterupătoare cu 5 loc	buc	2,0000
1.45.1	Material	Ramă pentru prize/înterupătoare cu 5 loc	buc	2,0000
		TOTAL Capitolul 6. Prize /Înterupatoare		
		Capitolul 7. Corpuri de iluminat		
1.46	08-03-594-17	Corp de iluminat în tavane suspendate, montat în piese înglobate, cantitate lampi, în corp de iluminat, 4.	100 buc	0,1000
1.46.1	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0053
1.46.2	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0100
1.46.3	5440089	Banda adezivă izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", lățime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pînă la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0420
1.46.4	1	Muncitor	h-om	16,4000
1.47		Corp de iluminat LED pătrat, încorporabil 596x596 mm 40 W	buc	10,0000
1.47.1	Material	Corp de iluminat LED pătrat, încorporabil 596x596 mm 40 W	buc	10,0000
1.48	08-03-594-1	Corp de iluminat instalat separat pe pivoti, cantitate lampi, în corp de iluminat, 1.	100 buc	0,5400
1.48.1	1	Muncitor	h-om	47,5200
1.49		Spot încadrat Ø 6	buc	22,0000
1.49.1	Material	Spot încadrat Ø 6	buc	22,0000
1.50		Spot încadrat în track	buc	32,0000
1.50.1	Material	Spot încadrat în track	buc	32,0000
1.51	08-01-068-1	Montare în tavan sînă track	100m	0,2300
1.51.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,6624
1.51.2	1019852	Vopsea	kg	0,4002
1.51.3	05009500	Fișe de marcarea	100 buc	0,0238
1.51.4	5420008	Argon gazos, cal. I	m3	0,0713
1.51.5	1	Muncitor	h-om	12,0750
1.51.6	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0508
1.51.7	40502	Instalații pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,4508
1.51.8	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,2300
1.51.9	351201	Masini de indoit tevi si bare	h-ut	1,3087
1.51.10	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0508
1.52		Șină track	m	23,0000
1.52.1	Material	Șină track	m	23,0000
		TOTAL Capitolul 7. Corpuri de iluminat		
		Capitolul 8. Accesorii		
1.53	RpEA07A	Montarea dozelor de ramificație (Cutie pentru prize/înterupătoare Ø 68x45)	buc	60,0000
1.53.1	2811236311009	Cutie pentru prize/înterupătoare Ø 68x45	buc	60,0000
1.53.2	2653102100830	Ipsos pentru construcții tip A	kg	0,1800
1.53.3	7137010011520	Electrician în construcții	h-om	45,6000
1.54	RpEA07A	Montarea dozelor de ramificație (Doză de distribuție KM41 237)	buc	20,0000
1.54.1	2811236311009	Doză de distribuție KM41237	buc	20,0000
1.54.2	2653102100830	Ipsos pentru construcții tip A	kg	0,0600
1.54.3	7137010011520	Electrician în construcții	h-om	15,2000
1.55		Cleme metalice pentru fixarea cablurilor electrice Ø 20 1xM4	buc	600,0000
1.55.1	Material	Cleme metalice pentru fixarea cablurilor electrice Ø 20 1xM4	buc	600,0000
1.56		Cleme metalice pentru fixarea cablurilor electrice Ø 40 1xM6	buc	55,0000
1.56.1	Material	Cleme metalice pentru fixarea cablurilor electrice Ø 40 1xM6	buc	55,0000
1.57		Dibluri 6x40	buc	655,0000
1.57.1	Material	Dibluri 6x40	buc	655,0000
		TOTAL Capitolul 8. Accesorii		

Devizul: Utilaj				
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Tablou de general ID-(Existent)		
2.1		Siguranță fuzibilă IP20 Ifuz-40 A (ПНН-33)	buc	3,0000
2.1.1	Material	Siguranță fuzibilă IP20 Ifuz-40 A (ПНН-33)	buc	3,0000
		TOTAL Capitolul 1. Tablou de general ID-(Existent)		

Capitolul 2. Tablou de distribuție TD-1				
2.2		Tablou de distribuție cu 36 de module încorporat IP31 (ЩРВ-36з-0 36 УХЛ3)	buc	1,0000
2.2.1	Material	Tablou de distribuție cu 36 de module încorporat IP31 (ЩРВ-36з-0 36 УХЛ3)	buc	1,0000
2.3		Intreruptor de sarcina IP 20, 100A, 3P (BH-32)	buc	1,0000
2.3.1	Material	Intreruptor de sarcina IP 20, 100A, 3P (BH-32)	buc	1,0000
2.4		Intreruptor automat IP 20, 25A, 3P tip C BA47-29	buc	2,0000
2.4.1	Material	Intreruptor automat IP 20, 25A, 3P tip C BA47-29	buc	2,0000
2.5		Intreruptor automat IP 20, 16A, 3P tip C BA47-29	buc	1,0000
2.5.1	Material	Intreruptor automat IP 20, 16A, 3P tip C BA47-29	buc	1,0000
2.6		Intreruptor automat IP 20, 10A, 3P tip C BA47-29	buc	2,0000
2.6.1	Material	Intreruptor automat IP 20, 10A, 3P tip C BA47-29	buc	2,0000
2.7		Intreruptor automat IP 20, 10A, 1P tip C BA47-29	buc	3,0000
2.7.1	Material	Intreruptor automat IP 20, 10A, 1P tip C BA47-29	buc	3,0000
2.8		Intreruptor automat IP 20, 10A, 1P tip B BA47-29	buc	4,0000
2.8.1	Material	Intreruptor automat IP 20, 10A, 1P tip B BA47-29	buc	4,0000
2.9		Intreruptor automat IP 20, 6A, 1P tip B BA47-29	buc	1,0000
2.9.1	Material	Intreruptor automat IP 20, 6A, 1P tip B BA47-29	buc	1,0000
2.10		Declansator PH 47	buc	1,0000
2.10.1	Material	Declansator PH 47	buc	1,0000
TOTAL Capitolul 2. Tablou de distribuție TD-1				
Capitolul 3. Tablou de distribuție prize TDP-1				
2.11		Tablou de distribuție cu 36 de module încorporat IP31 (ЩРВ-36з-0 36 УХЛ3)	buc	1,0000
2.11.1	Material	Tablou de distribuție cu 36 de module încorporat IP31 (ЩРВ-36з-0 36 УХЛ3)	buc	1,0000
2.12		Intreruptor de sarcina IP 20, 63A, 3P (BH-32)	buc	1,0000
2.12.1	Material	Intreruptor de sarcina IP 20, 63A, 3P (BH-32)	buc	1,0000
2.13		Intreruptor automat cu protecție diferențială IP 20, tip „C” АДТ32/2P/16/30	buc	13,0000
2.13.1	Material	Intreruptor automat cu protecție diferențială IP 20, tip „C” АДТ32/2P/16/30	buc	13,0000
TOTAL Capitolul 3. Tablou de distribuție prize TDP-1				

Proiectant:

(funcția, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Obiectivul: Lucrări de reparație și renovare a sălii de conferințe AGEPI din cadrul edificiului cu nr. cad. 0100423.169.01 situat în mun. Chișinău, sec. Rîșcani, str. Andrei Doga nr. 24/1

Obiectul: Încălzire, ventilare, condiționare (ÎVC)

Lista cu cantitățile de lucrări Nr. 2-1-3

Devizul: Lucrări tehnico-sanitare				
Nr.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
Capitolul 1.1. Incalzirea				
1.1	RpLB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare.	m2	12,6000
1.1.1	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0160
1.2	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv. (se exclude radiatorul)	buc	5,0000
1.2.1	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1500
1.2.2	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,3000
1.2.3	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,2500
1.2.4	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	15,0000
1.2.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	10,0000
1.2.6	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	1,0000
1.3		Calorifer bimetalic secționat (H=1600 mm, Plucru=18 bar, Tmax=110 °C), Premium PLUS (5 secții) Perfetto sau analog	buc	2,0000
1.3.1	Material	Calorifer bimetalic secționat (H=1600 mm, Plucru=18 bar, Tmax=110 °C), Premium PLUS (5 secții) Perfetto sau analog	buc	2,0000
1.4		Calorifer bimetalic secționat (H=1600 mm, Plucru=18 bar, Tmax=110 °C), Premium PLUS (6 secții) Perfetto sau analog	buc	3,0000
1.4.1	Material	Calorifer bimetalic secționat (H=1600 mm, Plucru=18 bar, Tmax=110 °C), Premium PLUS (6 secții) Perfetto sau analog	buc	3,0000
1.5	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montate pe zid de caramida.	buc	5,0000
1.5.1	2822115708001	Element de sustinere	buc	5,0000
1.5.2	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	10,0000
1.5.3	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x45	buc	10,0000
1.5.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500
1.5.5	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,5000
1.6	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2". (Set de conectare a radiatorului (Dezaerator, dop de radiator))	buc	5,0000
1.6.1	2875274202700	Set de conectare a radiatorului (Dezaerator, dop de radiator)	buc	5,0000
1.6.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600
1.6.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200
1.6.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000
1.7	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2". (Robinet drept de radiator, P=15 bar, d15 mm)	buc	5,0000
1.7.1	2875274202700	Robinet drept de radiator (tur), P=15 bar, d15 mm	buc	5,0000
1.7.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600
1.7.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200
1.7.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000
1.8	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2". (Robinet drept de inchidere/balansare; P=10 bar, d15 mm)	buc	5,0000
1.8.1	2875274202700	Robinet drept de inchidere/balansare; P=10 bar, d15 mm	buc	5,0000
1.8.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600
1.8.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200
1.8.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000
1.9	IC35B	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 20,0 mm. (Teava de polipropilenă armată PPR-AL-PPR PN 20, 20.0 X 3.4 mm)	m	7,4000
1.9.1	2521216710000	Teava de polipropilenă armată PPR-AL-PPR PN 20, 20.0 X 3.4 mm	m	7,6220
1.9.2	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5900
1.10	IC35C	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 25,0 mm. (Teava de polipropilenă armată PPR-AL-PPR PN 20, 25.0 X 4.2 mm)	m	28,0000
1.10.1	2521216710000	Teava de polipropilenă armată PPR-AL-PPR PN 20, 25.0 X 4.2 mm	m	28,8400
1.10.2	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	11,2000
1.11	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=22x9 mm. (Izolatie teava Sanflex PE sau analog)	m	7,4000

1.11.1	332051735223	Izolatie teava Sanflex PE D=22x9 mm	m	7,6220
1.11.2	20028339	Materiale mărunte	%	5,0000
1.11.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,1080
1.12	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=28x9 mm. (Izolatie teava Sanflex PE sau analog)	m	28,0000
1.12.1	332051735223	Izolatie teava Sanflex PE D=28x9 mm	m	28,8400
1.12.2	20028339	Materiale mărunte	%	5,0000
1.12.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	11,7600
1.13	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp.	m2	25,7000
1.13.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,4810
1.13.2	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	6,4250
1.14	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	25,7000
1.14.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	13,6210
1.14.2	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	2,5700
1.15	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	25,7000
1.15.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	12,0790
1.16	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8"... 1"	m	35,4000
1.16.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1860
1.16.2	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	1,4160
TOTAL Capitolul 1.1. Incalzirea				
Capitolul 1.2. Ventilare				
1.17	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN. (Difuzor circular pentru aspiratie Balance-E-100, Systemair sau analog)-doar manopera	buc	1,0000
1.17.1	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700
1.18		Difuzor circular pentru aspiratie Balance-E-100, Systemair sau analog	buc	1,0000
1.18.1	Material	Difuzor circular pentru aspiratie Balance-E-100, Systemair sau analog	buc	1,0000
1.19	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN. (Difuzor circular pentru refulare Balance-S-100, Systemair sau analog)-doar manopera	buc	1,0000
1.19.1	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700
1.20		Difuzor circular pentru refulare Balance-S-100, Systemair sau analog	buc	1,0000
1.20.1	Material	Difuzor circular pentru refulare Balance-S-100, Systemair sau analog	buc	1,0000
1.21	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grila cu un rand de jaluzele TM100 300x200, ElektrotechnikKlima sau analog)	buc	2,0000
1.21.1	2811236306200	Grila cu un rand de jaluzele TM100 300x200, Elektrotechnik Klima	buc	2,0000
1.21.2	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000
1.21.3	7122050013400	Zidar	h-om	0,9400
1.21.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600
1.22	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grila cu un rand de jaluzele TM100 500x200, ElektrotechnikKlima sau analog)	buc	9,0000
1.22.1	2811236306200	Grila cu un rand de jaluzele TM100 500x200, Elektrotechnik Klima	buc	9,0000
1.22.2	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,5000
1.22.3	7122050013400	Zidar	h-om	4,2300
1.22.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2700
1.23	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Priza de aer din otel GE 350-450 Di&Trade sau analog)	buc	2,0000
1.23.1	2811236306200	Priza de aer din otel GE 350-450 Di&Trade sau analog	buc	2,0000
1.23.2	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000
1.23.3	7122050013400	Zidar	h-om	0,9400
1.23.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600
1.24	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata, de 0,5 mm grosime (Tub de aer din otel zincat circular)	m2	5,2000
1.24.1	2626147370009	Tub de aer din otel zincat circular (b=0,50 mm)	m2	5,2000
1.24.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M6	buc	78,0000
1.24.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	78,0000
1.24.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	78,0000
1.24.5	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,2760
1.24.6	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000
1.24.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,7300
1.24.8	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2800
1.25	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata, de 0,55 mm grosime (Tub de aer din otel zincat dreptughiular)	m2	6,7000

1.25.1	2626147370009	Tub de aer din oțel zincat dreptunghiular (b=0,55 mm)	m2	6,7000
1.25.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M6	buc	100,5000
1.25.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	100,5000
1.25.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	100,5000
1.25.5	2524217304531	Fisie de etansare	m	4,0200
1.25.6	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000
1.25.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,2499
1.25.8	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,3618
1.26	VA22A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, de 0,7 mm grosime (Tub de aer din oțel zincat dreptunghiular)	m2	24,3000
1.26.1	2626147370009	Tub de aer din oțel zincat dreptunghiular (b=0,70 mm)	m2	24,3000
1.26.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M6	buc	364,5000
1.26.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	364,5000
1.26.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	364,5000
1.26.5	2524217304531	Fisie de etansare	m	17,0100
1.26.6	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000
1.26.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	37,3491
1.26.8	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	1,5552
1.27	VA13F	Piesa speciala, din tabla zincata de 0,50 mm grosime inclusiv, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 400 mm. (Fiting din oțel zincat circular)	m2	7,2000
1.27.1	2710703700340	Banda de oțel de 25x3 mm	kg	32,4000
1.27.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0720
1.27.3	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,4320
1.27.4	2881116001666	Hirtie stief.usc.sticla foi 23 x30 gr 25 S 1581	buc	1,4400
1.27.5	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1296
1.27.6	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	2,7360
1.27.7	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2160
1.27.8	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0288
1.27.9	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M6	buc	28,8000
1.27.10	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2160
1.27.11	2710403642000	Fiting din oțel zincat circular 0,50 mm	kg	54,0000
1.27.12	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,8000
1.27.13	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,8000
1.27.14	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	63,7200
1.27.15	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4320
1.27.16	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1440
1.28	VA10F	Piesa speciala, din tabla zincata de 0,70 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 400 mm. (Fiting din oțel zincat dreptunghiular)	m2	2,3000
1.28.1	2710703700340	Banda de oțel de 25x3 mm	kg	10,3500
1.28.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0230
1.28.3	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,1380
1.28.4	2881116001666	Hirtie stief.usc.sticla foi 23 x30 gr 25 S 1581	buc	0,4600
1.28.5	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0414
1.28.6	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,8740
1.28.7	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0690
1.28.8	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0092
1.28.9	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M6	buc	9,2000
1.28.10	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0690
1.28.11	2710403642000	Fiting din oțel zincat dreptunghiular 0,70 mm	kg	17,2500
1.28.12	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	9,2000
1.28.13	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	9,2000
1.28.14	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,4550
1.28.15	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1150
1.28.16	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0460
1.29	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din oțel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20 mm, (Izolație termică - plăci din cauciuc elastomeric p/u canale de ventilare (Kaiflex - Duct b=20 mm))	m2	6,0000
1.29.1	2682162611305	Izolație termică - plăci din cauciuc elastomeric p/u canale de ventilare (Kaiflex - Duct b=20 mm)	m2	6,1800
1.29.2	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,1080
1.29.3	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,2700
1.29.4	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,9360
1.30	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, oțel beton, tevi pentru sustineri (Fixări pentru tubulatură circulară și dreptunghiulară)	kg	81,0000
1.30.1	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,8100
1.30.2	2775276309886	Confectii metalice (Fixări pentru tubulatură circulară și dreptunghiulară)	kg	81,0000
1.30.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,4050
1.30.4	4011106202741	Energie electrica	kw	0,6480
1.30.5	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,2150
1.30.6	7214240021810	Lacatus CM	h-om	15,3900
1.30.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8100
1.30.8	7212030022700	Sudor	h-om	0,8100
1.31	IzD10A	Vopsirea anticoroziva a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv si doua straturi de email clorcauciuc	t	0,0810
1.31.1	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,6318
1.31.2	2430226100814	Grund anticoroziv	kg	0,3159

1.31.3	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive	kg	0,0446
1.31.4	2320166200676	White spirit	kg	0,1580
1.31.5	03720107306661	Bumbac de sters	kg	0,0790
1.31.6	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,5216
		TOTAL Capitolul 1.2. Ventilare		
		Capitolul 1.3. Conditionare.		
1.32	RpVC41A k=0.5	Demontarea conditionerilor existente	buc	1,0000
1.32.1	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0400
1.32.2	2681126001473	Cirpe de sters	kg	0,0250
1.32.3	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	8,1000
1.32.4	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0750
1.33	IC31A	Teavă de cupru pentru freon, acoperită cu izolație termică din spumă flexibilă elastomerică pe bază de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=15,9 mm	m	30,0000
1.33.1	2746163334000	Teavă de cupru pentru freon, acoperită cu izolație termică din spumă flexibilă elastomerică pe bază de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=15,9 mm	m	30,3000
1.33.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0300
1.33.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0300
1.33.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,6000
1.33.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,5000
1.34	SA15B	Teavă PVC pentru drenaj cu izolație din cauciuc (b=6 mm) - îmbinare prin lipire ø 25	m	19,1000
1.34.1	2521216717050	Teavă PVC pentru drenaj cu izolație din cauciuc (b=6 mm) - îmbinare prin lipire ø 25	m	19,4820
1.34.2	2523156719430	Cot din material plastic ø 25	buc	13,3700
1.34.3	2523156719450	Teu din material plastic ø 25	buc	8,5950
1.34.4	2523156719460	Reductie material plastic ø 25	buc	1,9100
1.34.5	2523156719530	Racord drept M x Fe ø 25	buc	19,1000
1.34.6	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,3820
1.34.7	3220137315778	Decapant	kg	0,1146
1.34.8	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0382
1.34.9	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	12,0330
1.34.10	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,8003
1.35	SA16E	Teavă PVC pentru drenaj cu izolație din cauciuc (b=6 mm) - îmbinare prin lipire ø 50	m	1,5000
1.35.1	2521216717050	Teavă PVC pentru drenaj cu izolație din cauciuc (b=6 mm) - îmbinare prin lipire ø 50	m	1,5300
1.35.2	2523156719430	Cot din material plastic ø 50	buc	0,1200
1.35.3	2523156719450	Teu din material plastic ø 50	buc	1,0650
1.35.4	2523156719400	Mufa din material plastic ø 50	buc	0,1050
1.35.5	2523156719460	Reductie din material plastic ø 50	buc	0,1650
1.35.6	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300
1.35.7	3220137315778	Decapant	kg	0,0136
1.35.8	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7200
1.35.9	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0479
		TOTAL Capitolul 1.3. Conditionare.		

Devizul: Lucrări de montare				
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1.1. Ventilare. AR1		
2.1	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h. (VERSO-R-1300-V-E-L1-F7/M5-C5-L/A (partea p/u deservire stinga - L), Komfovent sau analog)	buc	1,0000
2.1.1	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500
2.1.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000
2.1.3	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500
2.1.4	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500
2.1.5	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000
2.1.6	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000
2.1.7	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M6	buc	2,0000
2.1.8	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000
2.1.9	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000
2.1.10	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000
2.1.11	2222222222992	Materiale marunte (apa, petrol, cirpe, energie electrica, etc.)	%	0,5000
2.1.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700
2.1.13	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500
2.1.14	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000
2.2	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg.	buc	2,0000
2.2.1	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400
2.2.2	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	16,0000
2.2.3	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	6,0000
2.2.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M6	buc	4,0000
2.2.5	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	16,0000
2.2.6	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	6,0000
2.2.7	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	4,0000

2.2.8	20028339	Materiale mărunte	%	0,5000
2.2.9	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	17,7400
2.2.10	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3600
2.3	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg.	buc	1,0000
2.3.1	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500
2.3.2	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000
2.3.3	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000
2.3.4	2222222222992	Material marunt (vaselina, cirpe, petrol, etc.)	%	0,5000
2.3.5	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200
2.3.6	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000
2.3.7	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000
2.4	08-03-601-1	Panou de comandă și dirijare cu fir pentru AR-1	buc	1,0000
2.4.1	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,0400
2.4.2	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛЭСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0600
2.4.3	1	Muncitor	h-om	4,4800
2.4.4	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2800
2.5	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg.	100m	0,0300
2.5.1	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0002
2.5.2	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,0001
2.5.3	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0003
2.5.4	1	Muncitor	h-om	0,3720
2.6		Cablu cu conductoare din cupru ВВГнг-LS 3 x 2,5 mm2	m	30,0000
2.6.1	Material	Cablu cu conductoare din cupru ВВГнг-LS 3 x 2,5 mm2	m	30,0000
TOTAL Capitolul 1.1. Ventilare. AR1				
Capitolul 1.2. Ventilare (Diverse lucrari)				
2.7	VB01B	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 1600 - 3200 mm (Clapeta de închidere circulară cu servomotor electric "Belimo" TF230 (Cl ø315 +TF230) Di&Trade sau analog)-doar manopera	buc	2,0000
2.7.1	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,7200
2.8	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm. (AZC d315-600)	buc	2,0000
2.8.1	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1000
2.8.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M6	buc	24,0000
2.8.3	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	24,0000
2.8.4	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	24,0000
2.8.5	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,7200
2.9	VB18A	Atenuator de zgomot, dreptunghiular cu perimetrul 1000 - 2000 mm. (AZS 40-25/1000)	buc	1,0000
2.9.1	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500
2.9.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M6	buc	18,0000
2.9.3	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000
2.9.4	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000
2.9.5	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000
TOTAL Capitolul 1.2. Ventilare (Diverse lucrari)				
Capitolul 2. Conditionare.				
2.10	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari . (Conditioner tip caseta inverter; Qfrig.=10500 BT; Qcald.=11000 BT; N=4000 BT; 42QTD036D8S/38QUS036D8S, Carrier sau analog)	buc	2,0000
2.10.1	2019251	Console	kg	10,0000
2.10.2	2051142950706	Dibluri de distanțare din masa plastica 6x40mm	buc	30,0000
2.10.3	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,3520
2.10.4	2411117322835	Freon	kg	1,8000
2.10.5	20028339	Materiale mărunte	%	5,0000
2.10.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	7,0000
2.10.7	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,7000
2.10.8	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,1600
2.10.9	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kWh (t)	h-ut	0,2800
2.1.1	08-03-601-1	Panou de comanda și dirijare cu fir (montare de perete)	buc	2,0000
2.11.1	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,0800
2.11.2	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛЭСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1200
2.11.3	1	Muncitor	h-om	8,9600
2.11.4	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,5600
2.1.2		Panou de comanda și dirijare cu fir (montare de perete) WR-86KD-CM	buc	2,0000
2.12.1	Material	Panou de comanda și dirijare cu fir (montare de perete) WR-86KD-CM	buc	2,0000
2.1.3		Cablu ecranat pentru comunicare (cu 3 fire) 3 x 0,75 mm ²	m	30,0000
2.13.1	Material	Cablu ecranat pentru comunicare (cu 3 fire) 3 x 0,75 mm ²	m	30,0000
TOTAL Capitolul 2. Conditionare.				

Devizul: Utilaj

Nr.	Simbol norme	Denumire lucrari	U.M.	Volum
-----	--------------	------------------	------	-------

si Cod resurse				
1	2	3	4	5
		Capitolul 1.1. Ventilare. AR1		
3.1	Pret de piata	Instalatie de refulare/aspiratie cu: - Recuperator de caldura tip rotor; - Puterea recuperator Qrec.=18,9 kW (Text.=-16 C), - Sectia de ventilare - Debit de aer +1220/-1210 m3/h; - Presiunea disponibila P=300/300 Pa; - Baterie electrică (Q=3,0 kW, Qnom=4.5 kW); - Filtru aer proaspăt F7 (Protectie recuperator); - Filtru aer vechiat M5 (Protectie recuperator); (VERSO-R-1300-V-E-L1-F7/M5-C5-L/A (partea p/u deservire stinga - L), Komfovent sau analog)	buc	1,0000
3.1.1	Material	Instalatie de refulare/aspiratie cu: - Recuperator de caldura tip rotor; - Puterea recuperator Qrec.=18,9 kW (Text.=-16 C), - Sectia de ventilare - Debit de aer +1220/-1210 m3/h; - Presiunea disponibila P=300/300 Pa; - Baterie electrică (Q=3,0 kW, Qnom=4.5 kW); - Filtru aer proaspăt F7 (Protectie recuperator); - Filtru aer vechiat M5 (Protectie recuperator); (VERSO-R-1300-V-E-L1-F7/M5-C5-L/A (partea p/u deservire stinga - L), Komfovent sau analog)	buc	1,0000
		TOTAL Capitolul 1.1. Ventilare. AR1		
		Capitolul 1.2. Ventilare (Diverse lucrari)		
3.2		Clapeta de inchidere circulara cu servomotor electric "Belimo" TF230 (C1 ø315 +TF230) Di&Trade sau analog	buc	2,0000
3.2.1	Material	Clapeta de inchidere circulara cu servomotor electric "Belimo" TF230 (C1 ø315 +TF230) Di&Trade sau analog	buc	2,0000
3.3	Pret de piata	Atenuator de zgomot circular AZC d315-600	buc	2,0000
3.3.1	Material	Atenuator de zgomot circular AZC d315-600	buc	2,0000
3.4	Pret de piata	Atenuator de zgomot dreptunghiular AZS 40-25/1000	buc	1,0000
3.4.1	Material	Atenuator de zgomot dreptunghiular AZS 40-25/1000	buc	1,0000
		TOTAL Capitolul 1.2. Ventilare (Diverse lucrari)		
		Capitolul 2. Conditionare.		
3.5	Pret de piata	Conditioener tip caseta inverter; Qfrig.=10500 Bt; Qcald.=11000 Bt; N=4000 Bt; 42QTD036D8S/38QUS036D8S, Carrier sau analog	buc	2,0000
3.5.1	Material	Conditioener tip caseta inverter; Qfrig.=10500 Bt; Qcald.=11000 Bt; N=4000 Bt; 42QTD036D8S/38QUS036D8S, Carrier sau analog	buc	2,0000
		TOTAL Capitolul 2. Conditionare.		

Proiectant:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Obiectivul: Lucrări de reparație și renovare a sălii de conferințe AGEPI din cadrul edificiului cu nr. cad. 0100423.169.01 situat în mun.

Chișinău, sec. Rîșcani, str. Andrei Doga nr. 24/1

Obiectul: Semnalizarea de incendiu (SI)

Lista cu cantitatile de lucrari Nr. 2-1-4

Devizul: Lucrări de montare				
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
Capitolul 1. Sistemul automat de semnalizare incendiu				
1.1	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "ПС" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze (Прибор приемно-контрольный пожарный на 2 шлейфа со встроенным блоком питания =24в (Варта-1/832) inclusiv: БВШ-базовый блок-1шт, резистор CFROW2J102-1шт, резистор CFROW2J392-2шт)	buc	1,0000
1.1.1	01011963	Colofoniu de pin	kg	0,0058
1.1.2	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000
1.1.3	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,0560
1.1.4	1	Muncitor	h-om	24,0000
1.1.5	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600
1.2	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: C-1, CK-1 (Baterii acumulate AKБ-12V, 12AH)	buc	2,0000
1.2.1	1	Muncitor	h-om	4,1200
1.3	10-08-001-06	Aparate receptoare: Dispozitive "ПС" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze (Comunicator telefonic, de tipul TK-2/GSM sau analog)	buc	1,0000
1.3.1	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000
1.3.2	1	Muncitor	h-om	16,0000
1.3.3	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600
1.4	10-08-001-06	Aparate receptoare: Dispozitive "ПС" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze (Panou repetoare pentru centrala, de tipul ВПУ-832 sau analog)	buc	1,0000
1.4.1	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000
1.4.2	1	Muncitor	h-om	16,0000
1.4.3	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600
1.5	10-08-002-02	Avertizoare "ПС" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala (Detector optic de fum (+10%), de tipul, ИПК 8 sau analog).	buc	8,0000
1.5.1	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	2,0000
1.5.2	1	Muncitor	h-om	16,0000
1.5.3	330206	Burghiuri electrice	h-ut	1,2800
1.6	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare. (Declansator manual de semnalizare incendiu de tipul, ИПК 1 sau analog)	buc	3,0000
1.6.1	1	Muncitor	h-om	6,0000
1.7	10-08-003-02	Dispozitive de ultrasunet: aparat de ultrasunet in executare monobloc. (Dispozitiv optico-sonor de alarma, de interior de tipul, SL100 sau analog).	buc	1,0000
1.7.1	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2000
1.7.2	1	Muncitor	h-om	5,0000
1.7.3	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0900
1.8	10-08-003-02	Dispozitive de ultrasunet: aparat de ultrasunet in executare monobloc. (Dispozitiv optico-sonor de alarma, de exterior de tipul, SL200 sau analog).	buc	2,0000
1.8.1	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000
1.8.2	1	Muncitor	h-om	10,0000
1.8.3	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1800
1.9	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare. (Dispozitiv de comutare, releu de tipul, УКР12-4 sau analog)	buc	1,0000
1.9.1	1	Muncitor	h-om	2,0000
1.10	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg.	100m	2,0000
1.10.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001
1.10.2	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0160
1.10.3	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,0080
1.10.4	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0190
1.10.5	1	Muncitor	h-om	24,8000
1.11		Cablu de semnalizare incendiu ecranat, rezistent la foc cu fire de cupru 1x2x0.8 (+10%) (JE-H(st)H1x.2x0.8 FE180/E30-90)	m	100,0000
1.11.1	Material	Cablu de semnalizare incendiu ecranat, rezistent la foc cu fire de cupru 1x2x0.8 (+10%) (JE-H(st)H1x.2x0.8 FE180/E30-90)	m	100,0000
1.12		Cablu de semnalizare incendiu, RS-485 JEH(St)H-FE 180E 2x2x0.8	m	25,0000
1.12.1	Material	Cablu de semnalizare incendiu, RS-485 JEH(St)H-FE 180E 2x2x0.8	m	25,0000

1.13		Cablu de alimentare cupru BBГнr-FRLS 2x1,5	m	20,0000
1.13.1	Material	Cablu de alimentare cupru BBГнr-FRLS 2x1,5	m	20,0000
1.14		Cablu de alimentare cupru BBГнr-FRLS 3x1,5	m	55,0000
1.14.1	Material	Cablu de alimentare cupru BBГнr-FRLS 3x1,5	m	55,0000
1.15	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. (Canal-cablu de plastic ignifug 10x22 mm)	100 m	0,7000
1.15.1	101-1485	Suruburi cu cap semirotond 4x40 mm	kg	0,7000
1.15.2	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	140,0000
1.15.3	110-0333	Canal-cablu de plastic ignifug 10x22 mm	m	70,0000
1.15.4	1	Muncitor	h-om	11,4030
1.15.5	134041	Dispozitive de înşurubare	h-ut	4,2560
1.15.6	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,2560
1.16	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm.	100 m	1,0000
1.16.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0020
1.16.2	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000
1.16.3	5009030	Flanşe	10 buc	1,0000
1.16.4	05009031	Scoabe	10 buc	6,7000
1.16.5	050090611	Fisa de izolaţie	buc	18,0000
1.16.6	5009070	Racordari	10 buc	1,8000
1.16.7	1	Muncitor	h-om	23,8000
1.16.8	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400
1.17		Teava polivinilhidrid D=20mm	m	100,0000
1.17.1	Material	Teava polivinilhidrid D=20mm	m	100,0000
1.18	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm.	100 m	0,0300
1.18.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0000
1.18.2	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0288
1.18.3	01019100	Cartuş pentru împuşcat	10 buc	0,4020
1.18.4	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,4020
1.18.5	1139042	Clei "BMK-5K"	kg	0,0120
1.18.6	5009030	Flanşe	10 buc	0,0300
1.18.7	05009031	Scoabe	10 buc	0,2010
1.18.8	050090611	Fisa de izolaţie	buc	0,5400
1.18.9	5009070	Racordari	10 buc	0,0540
1.18.10	1	Muncitor	h-om	1,0320
1.18.11	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0099
1.18.12	30902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,7050
1.18.13	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,0810
1.18.14	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,2088
1.18.15	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0099
1.19		Teava polivinilhidrid D=40mm	m	3,0000
1.19.1	Material	Teava polivinilhidrid D=40mm	m	3,0000
1.20	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Material de fixare).	kg	3,0000
1.20.1	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0300
1.20.2	2775276309886	Material de fixare	kg	3,0000
1.20.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0150
1.20.4	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0240
1.20.5	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0450
1.20.6	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,5700
1.20.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300
1.20.8	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300
		TOTAL Capitolul 1. Sistemul automat de semnalizare incendiu		

Devizul: Utilaj				
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Sistemul automat de semnalizare incendiu		
2.1	Pret de piata	Прибор приемно-контрольный пожарный на 2 шлейфа со встроенным блоком питания =24в (Варта-1/832) inclusiv: БВШ-базовый блок-1шт, резистор CFROW2J102-1шт, резистор CFROW2J392-2шт	buc	1,0000
2.1.1	Material	Прибор приемно-контрольный пожарный на 2 шлейфа со встроенным блоком питания =24в (Варта-1/832) inclusiv: БВШ-базовый блок-1шт, резистор CFROW2J102-1шт, резистор CFROW2J392-2шт	buc	1,0000
2.2	Pret de piata	Baterii acumuloare АКБ-12V, 12A/H	buc	2,0000
2.2.1	Material	Baterii acumuloare АКБ-12V, 12A/H	buc	2,0000
2.3	Pret de piata	Comunicator telefonic, de tipul TK-2/GSM sau analog	buc	1,0000
2.3.1	Material	Comunicator telefonic, de tipul TK-2/GSM sau analog	buc	1,0000
2.4	Pret de piata	Panou repetoare pentru centrala, de tipul ВПУ-832 sau analog	buc	1,0000
2.4.1	Material	Panou repetoare pentru centrala, de tipul ВПУ-832 sau analog	buc	1,0000
2.5	Pret de piata	Detector optic de fum (+10%), de tipul, ИПК 8 sau analog	buc	8,0000
2.5.1	Material	Detector optic de fum (+10%), de tipul, ИПК 8 sau analog	buc	8,0000

2.6	Pret de piata	Declansator manual de semnalizare incendiu de tipul, ИПК 1 sau analog	buc	3,0000
2.6.1	Material	Declansator manual de semnalizare incendiu de tipul, ИПК 1 sau analog	buc	3,0000
2.7	Pret de piata	Dispozitiv optico-sonor de alarma, de interior de tipul, SL100 sau analog	buc	1,0000
2.7.1	Material	Dispozitiv optico-sonor de alarma, de interior de tipul, SL100 sau analog	buc	1,0000
2.8	Pret de piata	Dispozitiv optico-sonor de alarma, de exterior de tipul, SL200 sau analog	buc	2,0000
2.8.1	Material	Dispozitiv optico-sonor de alarma, de exterior de tipul, SL200 sau analog	buc	2,0000
2.9	Pret de piata	Dispozitiv de comutare, releu de tipul, УКР12-4 sau analog	buc	1,0000
2.9.1	Material	Dispozitiv de comutare, releu de tipul, УКР12-4 sau analog	buc	1,0000
2.10	Pret de piata	Software „Конфигуратор 832”	buc	1,0000
2.10.1	Material	Software „Конфигуратор 832”	buc	1,0000
		TOTAL Capitolul 1. Sistemul automat de semnalizare incendiu		

Proiectant:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Raport generat cu programul Devizonline, creat de Softmagazin; www.devize.md; Telefon: 022-522032;

Obiectivul: Lucrări de reparație și renovare a sălii de conferințe AGEPI din cadrul edificiului cu nr. cad. 0100423.169.01 situat în mun. Chișinău, sec. Rîșcani, str. Andrei Doga nr. 24/1

Obiectul: Semnalizarea de pază automată / Supravegherea video (SPA/SPA1)

Lista cu cantitatile de lucrari Nr. 2-1-5

Devizul: Lucrări de montare				
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
Capitolul 1. Semnalizarea de paza automata				
1.1	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "PC" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze (Dispozitiv de comanda pentru sistemul de paza PC-1832) - doar montarea (existent)	buc	1,0000
1.1.1	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000
1.1.2	1	Muncitor	h-om	24,0000
1.1.3	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600
1.2	10-08-003-02	Dispozitive de ultrasunet: aparat de ultrasunet in executare monobloc (Dispozitiv de extensie pentru sistemul de paza PC-5108) - doar montarea (existent)	buc	1,0000
1.2.1	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2000
1.2.2	1	Muncitor	h-om	5,0000
1.2.3	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0900
1.3	10-01-039-06	Piese diverse (Tastatura LED) - doar montarea (existent)	buc	1,0000
1.3.1	1	Muncitor	h-om	2,0000
1.4	10-04-101-04	Utilaj de abonat si divers: Transformator de abonat, intensitate, pina la 25 W, montat: pe perete din caramida sau din beton. (Transformator TR-30VA) - doar montarea (existent)	buc	1,0000
1.4.1	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0010
1.4.2	1	Muncitor	h-om	0,4500
1.5	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: C-1, CK-1 (Sursa de alimentare de rezerva РИП =7AH) - doar montarea (existent)	buc	1,0000
1.5.1	1	Muncitor	h-om	2,0600
1.6	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: C-1, CK-1 (Baterii acumuloare 12V, 7AH, 1270BATT) - doar montarea (existent)	buc	1,0000
1.6.1	1	Muncitor	h-om	2,0600
1.7	10-08-003-02	Dispozitive de ultrasunet: aparat de ultrasunet in executare monobloc. (Dispozitiv de alarma optico-sonor 11-14VDC; 250mA; 110db/m с пробл. маяком) - doar montarea (existent)	buc	1,0000
1.7.1	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2000
1.7.2	1	Muncitor	h-om	5,0000
1.7.3	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0900
1.8	10-08-002-05	Avertizoare "OC" automate: de contact-lovire, fara contact electromagnetic sau piezoelectric, instalat pe sticla (Detector de contact magnetic)	buc	5,0000
1.8.1	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,0003
1.8.2	1	Muncitor	h-om	5,0000
1.9	10-08-002-05	Avertizoare "OC" automate: de contact-lovire, fara contact electromagnetic sau piezoelectric, instalat pe sticla (Detector combinat geam spart + de miscare)	buc	4,0000
1.9.1	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,0002
1.9.2	1	Muncitor	h-om	4,0000
1.10	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg.	100m	1,5000
1.10.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001
1.10.2	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0125
1.10.3	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,0062
1.10.4	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0144
1.10.5	1	Muncitor	h-om	18,6000
1.11		Cablu ecranat cu capacitatea. CORă 6x0.22 mm	m	150,0000
1.11.1	Material	Cablu ecranat cu capacitatea. CORă 6x0.22 mm	m	150,0000
1.12	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm.	100 m	1,4000
1.12.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0029
1.12.2	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	18,7600
1.12.3	5009030	Flanșe	10 buc	1,4000
1.12.4	05009031	Scoabe	10 buc	9,3800
1.12.5	050090611	Fisa de izolație	buc	25,2000
1.12.6	5009070	Racordari	10 buc	2,5200
1.12.7	1	Muncitor	h-om	33,3200
1.12.8	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,7760
1.13		Teava polivinilhidrid D=16mm	m	100,0000

1.13.1	Material	Teava polivinilclorid D=16mm	m	100,0000
1.14		Teava flexibila D=16mm	m	40,0000
1.14.1	Material	Teava flexibila D=16mm	m	40,0000
1.15	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. (Canal-cablu de plastic ignifug 10x22 mm)	100 m	0,3000
1.15.1	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,3000
1.15.2	101-2202	Dibluri de distanțare din polietilena 6x40 mm	buc	60,0000
1.15.3	110-0333	Canal-cablu de plastic ignifug 10x22 mm	m	30,0000
1.15.4	1	Muncitor	h-om	4,8870
1.15.5	134041	Dispozitive de înșurubare	h-ut	1,8240
1.15.6	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,8240
1.16	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton.(Material de fixare).	kg	2,0000
1.16.1	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0200
1.16.2	2775276309886	Material de fixare	kg	2,0000
1.16.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0100
1.16.4	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0160
1.16.5	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0300
1.16.6	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3800
1.16.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200
1.16.8	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200
TOTAL Capitolul 1. Semnalizarea de paza automata				
Capitolul 2. Sistemul de supraveghere video				
1.17	10-06-037-02	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 700x1000. (Rack pentru telecomunicatii 19" 42Ux800x800) - doar montarea (existent)	buc	1,0000
1.17.1	1	Muncitor	h-om	2,0600
1.18	10-01-001-10	Utilaj centrala: Placheta destinatie diversa, cu pregatire loc de montare. (Videoregistrator) - doar montarea (existent)	buc	1,0000
1.18.1	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,0000
1.18.2	1	Muncitor	h-om	5,6700
1.19	10-04-101-07	Utilaj de abonat si divers: (SWITCH PoE ports) - doar montarea (existent)	buc	1,0000
1.19.1	1	Muncitor	h-om	2,0000
1.20	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: bloc de alimentare si control (Dispozitiv de alimentare garantata, ,,19" rackmount, UPS) - doar montarea (existent)	buc	1,0000
1.20.1	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000
1.20.2	1	Muncitor	h-om	5,0000
1.20.3	330206	Burghiuiri electrice	h-ut	0,1300
1.21	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "T33") (PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 8 prize Single Phase, Vertical mounting for rack) - doar montarea (existent)	buc	1,0000
1.21.1	1	Muncitor	h-om	1,0300
1.22	10-04-101-07	Utilaj de abonat si divers: (Hard Disk HDD 8TB SATA-III) - doar montarea (existent)	buc	1,0000
1.22.1	1	Muncitor	h-om	2,0000
1.23	10-04-067-23	Aparataj de televiziune color: Dispozitiv de videocontrol. Camera video interior, 1/1.8" min 4 Megapixel, IP+PoE Progressive Scan CMOS; DC12V PoE; H.265/H.264/H.265+/H.264+, Color: 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux with white light, Fixed lens, 2.8mm;(suport+surub. in comp.) cu microfon incorporat, min. 4 Megapixel, IP+PoE	buc	5,0000
1.23.1	1	Muncitor	h-om	10,9000
1.24	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg.	100m	2,1500
1.24.1	1010813	Sirma din oțel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0000
1.24.2	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0179
1.24.3	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,0088
1.24.4	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0200
1.24.5	1	Muncitor	h-om	26,6600
1.25		Cablu UTP/CU cat. 5e 4x2x0.52 POE+	m	215,0000
1.25.1	Material	Cablu UTP/CU cat. 5e 4x2x0.52 POE+	m	215,0000
1.26	10-04-066-07	Aparataj de perete: Conector Rj-45	buc	5,0000
1.26.1	1	Muncitor	h-om	5,0000
1.27		Conector Rj-45	buc	5,0000
1.27.1	Material	Conector Rj-45	buc	5,0000
1.28	10-04-066-07	Aparataj de perete: Cablu de legătură UTP cat.5e, 0.5— 1m (Patch—cord)	buc	5,0000
1.28.1	1	Muncitor	h-om	5,0000
1.29		Cablu de legătură UTP cat.5e, 1.0— 1.5m (Patch—cord)	buc	5,0000
1.29.1	Material	Cablu de legătură UTP cat.5e, 1.0— 1.5m (Patch—cord)	buc	5,0000
1.30	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm.	100 m	2,0000
1.30.1	1010813	Sirma din oțel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0042
1.30.2	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	26,8000
1.30.3	5009030	Flanșe	10 buc	2,0000
1.30.4	05009031	Scoabe	10 buc	13,4000

1.30.5	050090611	Fisa de izolație	buc	36,0000
1.30.6	5009070	Racordari	10 buc	3,6000
1.30.7	1	Muncitor	h-om	47,6000
1.30.8	331451	Perforatoare electrice	h-ut	9,6800
1.31		Teava polivinihlorid D=20mm	m	200,0000
1.31.1	Material	Teava polivinihlorid D=20mm	m	200,0000
1.32	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. (Canal-cablu de plastic ignifug 10x22 mm)	100 m	0,3000
1.32.1	101-1485	Suruburi cu cap semirodund 4x40 mm	kg	0,3000
1.32.2	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	60,0000
1.32.3	110-0333	Canal-cablu de plastic ignifug 10x22 mm	m	30,0000
1.32.4	1	Muncitor	h-om	4,8870
1.32.5	134041	Dispozitive de înșurubare	h-ut	1,8240
1.32.6	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,8240
1.33	10-06-037-08	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: (Cutie de desfacere marime 110x110x50 IP55)	buc	5,0000
1.33.1	1	Muncitor	h-om	5,4500
1.34		Cutie de desfacere marime 110x110x50 IP55	buc	5,0000
1.34.1	Material	Cutie de desfacere marime 110x110x50 IP55	buc	5,0000
		TOTAL Capitolul 2. Sistemul de supraveghere video		

Devizul: Utilaj				
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Semnalizarea de paza automata		
2.1		Detector de contact magnetic	buc	5,0000
2.1.1	Material	Detector de contact magnetic	buc	5,0000
2.2		Detector combinat (geam spart + de miscare)	buc	4,0000
2.2.1	Material	Detector combinat (geam spart + de miscare)	buc	4,0000
		TOTAL Capitolul 1. Semnalizarea de paza automata		
		Capitolul 2. Sistemul de supraveghere video		
2.3		Camera video interior, 1/1.8" min 4 Megapixel, IP+PoE Progressive Scan CMOS; DC12VPoE; H.265/H.264/H.265+/H.264+, Color: 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux with white light, Fixed lens, 2.8mm;(suport+surub. in comp.) cu microfon incorporat, min. 4 Megapixel, IP+PoE	buc	5,0000
2.3.1	Material	Camera video interior, 1/1.8" min 4 Megapixel, IP+PoE Progressive Scan CMOS; DC12VPoE; H.265/H.264/H.265+/H.264+, Color: 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux with white light, Fixed lens, 2.8mm;(suport+surub. in comp.) cu microfon incorporat, min. 4 Megapixel, IP+PoE	buc	5,0000
		TOTAL Capitolul 2. Sistemul de supraveghere video		

Proiectant:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Obiectivul: Lucrări de reparație și renovare a sălii de conferințe AGEPI din cadrul edificiului cu nr. cad. 0100423.169.01 situat în mun. Chișinău, sec. Rîșcani, str. Andrei Doga nr. 24/1

Obiectul: Rețele de telecomunicații (TS)

Lista cu cantitățile de lucrări Nr. 2-1-6

Devizul: Lucrări de montare				
Nr.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
Capitolul 1. Rețeaua de calculatoare				
1.1	10-06-037-02	Dulapuri, cutii și doze pentru instalații prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pînă la: 700x1000. (Rack pentru telecomunicații 19" 18Ux800x800) - doar montarea (existent)	buc	1,0000
1.1.1	1	Muncitor	h-om	2,0600
1.2	11-04-008-01	Bloc detasabil și flexibil (PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 8 prize Single Phase, Vertical mounting for rack)	buc	1,0000
1.2.1	1	Muncitor	h-om	1,0300
1.3	10-08-001-11	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru număr de raze: 10 (Comutator Switch, 48 porturi RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 Mbps, 4x10G SFP+ports, 19", 2U, rack mount, de tipul, Aruba HP sau analog)	buc	1,0000
1.3.1	1012206	Dibluri din masa plastică, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000
1.3.2	1	Muncitor	h-om	14,0000
1.3.3	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300
1.4	10-08-001-12	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru număr de raze: 5 (Wi-Fi PoE, de tip Fortinet).	buc	2,0000
1.4.1	1012206	Dibluri din masa plastică, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,6000
1.4.2	1	Muncitor	h-om	16,0000
1.4.3	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,2600
1.5	10-08-001-12	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru număr de raze: 5 (Patch Panel cat.5e, 48 porturi, 1U).	buc	1,0000
1.5.1	1012206	Dibluri din masa plastică, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000
1.5.2	1	Muncitor	h-om	8,0000
1.5.3	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300
1.6	11-04-001-02	Rama pentru aparat, suprafața suportului utilajului 2, pînă: 0,5. (Raft pentru dulap de telecomunicații 19")	buc	1,0000
1.6.1	1012039	Suruburi cu piulițe și șaibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,3850
1.6.2	1	Muncitor	h-om	3,0900
1.7	10-06-034-24	Lucrări diverse: Executarea legării la pământ a cutiilor (sub surub), tip: "БМ 1-1", (Set pentru împământare TE)	buc	1,0000
1.7.1	5110030	Fisic asamblată pentru legare la pământ	buc	2,0000
1.7.2	1	Muncitor	h-om	3,0000
1.8	Pret de piață	Set pentru împământare TE	buc	1,0000
1.8.1	Material	Set pentru împământare TE	buc	1,0000
1.9	10-04-066-07	Aparatură de perete: Organizațor cabluri, 1U	buc	1,0000
1.9.1	1	Muncitor	h-om	1,0000
1.10	Pret de piață	Organizațor cabluri, 1U	buc	1,0000
1.10.1	Material	Organizațor cabluri, 1U	buc	1,0000
1.11	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: bloc de alimentare și control (Dispozitiv de alimentare garantată, 2U, 19" rackmount, UPS) - doar montarea (existent)	buc	1,0000
1.11.1	1012206	Dibluri din masa plastică, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000
1.11.2	1	Muncitor	h-om	5,0000
1.11.3	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300
1.12	10-04-066-07	Aparatură de perete: SFP module 30km	buc	4,0000
1.12.1	1	Muncitor	h-om	4,0000
1.13	Pret de piață	SFP module 30km	buc	4,0000
1.13.1	Material	SFP module 30km	buc	4,0000
1.14	10-01-053-02	Pozare cabluri și conductori de alimentare pe susțineri de conductori: Cablu sau conductor de alimentare, secțiune, mm ² : 10. (Patch-cord optic (LC-SC; LC-LC, SC-SC) SM 3m)	100 m	0,0600
1.14.1	1	Muncitor	h-om	0,9420
1.15	Pret de piață	Patch-cord optic (LC-SC; LC-LC, SC-SC) SM 3m	buc	2,0000
1.15.1	Material	Patch-cord optic (LC-SC; LC-LC, SC-SC) SM 3m	buc	2,0000
1.16	08-03-591-9	Priza de fisă tip neingropat, la instalație închisă (Priza date rețea cu 1 modul cu rama în set (1xRJ45))	100 buc	0,0300
1.16.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,0450
1.16.2	050090611	Fisă de izolație	buc	3,0600

1.16.3	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0126
1.16.4	1	Muncitor	h-om	1,1430
1.17	Pret de piata	Priza date retea cu 1 modul cu rama in set (1xRJ45)	buc	3,0000
1.17.1	Material	Priza date retea cu 1 modul cu rama in set (1xRJ45)	buc	3,0000
1.18	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa (Priza date retea cu 2 modul cu rama in set (2xRJ45))	100 buc	0,1200
1.18.1	01011977	Şuruburi cu piuliţe şi şaibe	kg	0,1800
1.18.2	050090611	Fisa de izolaţie	buc	12,2400
1.18.3	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0504
1.18.4	1	Muncitor	h-om	4,5720
1.19	Pret de piata	Priza date retea cu 2 modul cu rama in set (2xRJ45)	buc	12,0000
1.19.1	Material	Priza date retea cu 2 modul cu rama in set (2xRJ45)	buc	12,0000
1.20	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa (Priza date retea cu 2 modul cu rama in set cu montare pe mobilier (2xRJ45))	100 buc	0,0800
1.20.1	01011977	Şuruburi cu piuliţe şi şaibe	kg	0,1200
1.20.2	050090611	Fisa de izolaţie	buc	8,1600
1.20.3	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0336
1.20.4	1	Muncitor	h-om	3,0480
1.21	Pret de piata	Priza date retea cu 2 modul cu rama in set cu montare pe mobilier (2xRJ45)	buc	8,0000
1.21.1	Material	Priza date retea cu 2 modul cu rama in set cu montare pe mobilier (2xRJ45)	buc	8,0000
1.22	08-03-591-12 aplicat	Intreruptori, comutatori si prize tip ingropat (Trapa de podea cu capac, cu doza si toate elementele de fixare)	100 buc	0,0500
1.22.1	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,0002
1.22.2	01011977	Şuruburi cu piuliţe şi şaibe	kg	0,0750
1.22.3	050090611	Fisa de izolaţie	buc	5,1000
1.22.4	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0210
1.22.5	1	Muncitor	h-om	3,4700
1.23	Pret de piata	Trapa de podea cu capac din metal, cu adincime variabila, 12 module, dimensiuni: 260x260x120 mm, rama si adaptor in complex	set	5,0000
1.23.1	Material	Trapa de podea cu capac din metal, cu adincime variabila, 12 module, dimensiuni: 260x260x120 mm, rama si adaptor in complex	set	5,0000
1.24	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa (1xRJ-45)	100 buc	0,2600
1.24.1	01011977	Şuruburi cu piuliţe şi şaibe	kg	0,3900
1.24.2	050090611	Fisa de izolaţie	buc	26,5200
1.24.3	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1092
1.24.4	1	Muncitor	h-om	9,9060
1.25	Pret de piata	Priza date retea cu 1 modul RJ45 pentru trapa de podea (1xRJ-45, UTP cat.5e)	buc	16,0000
1.25.1	Material	Priza date retea cu 1 modul RJ45 pentru trapa de podea (1xRJ-45, UTP cat.5e)	buc	16,0000
1.26	Pret de piata	Dop pentru prize	buc	20,0000
1.26.1	Material	Dop pentru prize	buc	20,0000
1.27	Pret de piata	Priza cu port HDMI (modul)	buc	7,0000
1.27.1	Material	Priza cu port HDMI (modul)	buc	7,0000
1.28	Pret de piata	Priza de mobilier cu port HDMI optic (modul)	buc	3,0000
1.28.1	Material	Priza de mobilier cu port HDMI optic (modul)	buc	3,0000
1.29	10-04-066-07	Aparataj de perete:	buc	67,0000
1.29.1	1	Muncitor	h-om	67,0000
1.29.2	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0670
1.30	Pret de piata	Conector Rj-45, UTP cat.6	buc	6,0000
1.30.1	Material	Conector Rj-45, UTP cat.6	buc	6,0000
1.31	Pret de piata	Conector Rj-45, UTP cat.5e	buc	40,0000
1.31.1	Material	Conector Rj-45, UTP cat.5e	buc	40,0000
1.32	Pret de piata	Cutie de montaj, dn 50mm "Eurodoza"	buc	21,0000
1.32.1	Material	Cutie de montaj, dn 50mm "Eurodoza"	buc	21,0000
1.33	10-02-051-01	Pozare, conectare cabluri, conductori, bare: (Cablu de legătură UTP cat.5e, 1-3m (Patch-cord))	100buc	0,9000
1.33.1	1	Muncitor	h-om	21,6000
1.34	Pret de piata	Cablu de legatura UTP cat.5e, 1.5m (Patch-cord)	buc	37,0000
1.34.1	Material	Cablu de legatura UTP cat.5e, 1.5m (Patch-cord)	buc	37,0000
1.35	Pret de piata	Cablu de legatura UTP cat.5e, 3m (Patch-cord)	buc	49,0000
1.35.1	Material	Cablu de legatura UTP cat.5e, 3m (Patch-cord)	buc	49,0000
1.36	Pret de piata	Cablu de legatura UTP cat.6, 3m (Patch-cord)	buc	4,0000
1.36.1	Material	Cablu de legatura UTP cat.6, 3m (Patch-cord)	buc	4,0000
1.37	10-06-048-01	Pozarea cablurilor fibro-optice	1 km	1,2500
1.37.1	1	Muncitor	h-om	57,5000
1.38	Pret de piata	Cablu cu conductoare din cupru, UTP cat.5e, diametru 24WG (ISO11801 (UTPcat5e 4x2x24AWG CU))	m	900,0000
1.38.1	Material	Cablu cu conductoare din cupru, UTP cat.5e, diametru 24WG (ISO11801 (UTPcat5e 4x2x24AWG CU))	m	900,0000

1.39	Pret de piata	Cablu cu conductoare din cupru, UTP cat.6 (UTPcat6 CU)	m	250,0000
1.39.1	Material	Cablu cu conductoare din cupru, UTP cat.6 (UTPcat6 CU)	m	250,0000
1.40	Pret de piata	Cablu din fibra optica F02	m	100,0000
1.40.1	Material	Cablu din fibra optica F02	m	100,0000
1.41	10-02-051-01	Pozare, conectare cabluri, conductori, bare: (Cablu HDMI)	100buc	0,1100
1.41.1	1	Muncitor	h-om	2,6400
1.42	Pret de piata	Cablu HDMI, L=10m	buc	2,0000
1.42.1	Material	Cablu HDMI, L=10m	buc	2,0000
1.43	Pret de piata	Cablu HDMI, L=15m	buc	2,0000
1.43.1	Material	Cablu HDMI, L=15m	buc	2,0000
1.44	Pret de piata	Cablu HDMI, L=20m	buc	3,0000
1.44.1	Material	Cablu HDMI, L=20m	buc	3,0000
1.45	Pret de piata	Cablu optic HDMI, L=25m, de tipul 2.0 4K HDR AOC	buc	1,0000
1.45.1	Material	Cablu optic HDMI, L=25m, de tipul 2.0 4K HDR AOC	buc	1,0000
1.46	Pret de piata	Cablu optic HDMI, L=30m, de tipul 2.0 4K HDR AOC	buc	1,0000
1.46.1	Material	Cablu optic HDMI, L=30m, de tipul 2.0 4K HDR AOC	buc	1,0000
1.47	Pret de piata	Cablu optic HDMI, L=35m, de tipul 2.0 4K HDR AOC	buc	1,0000
1.47.1	Material	Cablu optic HDMI, L=35m, de tipul 2.0 4K HDR AOC	buc	1,0000
1.48	Pret de piata	Cablu optic HDMI, L=40m, de tipul 2.0 4K HDR AOC	buc	1,0000
1.48.1	Material	Cablu optic HDMI, L=40m, de tipul 2.0 4K HDR AOC	buc	1,0000
1.49	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm.	100 m	4,1000
1.49.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0088
1.49.2	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	54,9400
1.49.3	5009030	Flanșe	10 buc	4,1000
1.49.4	05009031	Scoabe	10 buc	27,4700
1.49.5	050090611	Fisa de izolație	buc	73,8000
1.49.6	5009070	Racordari	10 buc	7,3800
1.49.7	1	Muncitor	h-om	97,5800
1.49.8	331451	Perforatoare electrice	h-ut	19,8440
1.50	Pret de piata	Teava PE cu D=20mm	m	10,0000
1.50.1	Material	Teava PE cu D=20mm	m	10,0000
1.51	Pret de piata	Teava PVH cu D=20mm	m	400,0000
1.51.1	Material	Teava PVH cu D=20mm	m	400,0000
1.52	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm.	100 m	0,5300
1.52.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0011
1.52.2	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,1020
1.52.3	5009030	Flanșe	10 buc	0,5300
1.52.4	05009031	Scoabe	10 buc	3,5510
1.52.5	050090611	Fisa de izolație	buc	9,5400
1.52.6	5009070	Racordari	10 buc	0,9540
1.52.7	1	Muncitor	h-om	18,2320
1.52.8	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,6888
1.53	Pret de piata	Teava PE cu D=32mm	m	50,0000
1.53.1	Material	Teava PE cu D=32mm	m	50,0000
1.54	Pret de piata	Teava PVH cu D=40mm	m	3,0000
1.54.1	Material	Teava PVH cu D=40mm	m	3,0000
1.55	Pret de piata	Clipsa pentru tevi	buc	400,0000
1.55.1	Material	Clipsa pentru tevi	buc	400,0000
1.56	Pret de piata	Coliere plastic pentru cablu (set 100buc), Fasete	complect	8,0000
1.56.1	Material	Coliere plastic pentru cablu (set 100buc), Fasete	complect	8,0000
1.57	Pret de piata	Materiali de fixare pentru montarea clipsei pentru teava (200 buc in complect) (6mmx40mm)	complect	7,0000
1.57.1	Material	Materiali de fixare pentru montarea clipsei pentru teava (200 buc in complect) (6mmx40mm)	complect	7,0000
1.58	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton.(Material de fixare).	kg	10,0000
1.58.1	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,1000
1.58.2	2775276309886	Material de fixare	kg	10,0000
1.58.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0500
1.58.4	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0800
1.58.5	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,1500
1.58.6	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,9000
1.58.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000
1.58.8	7212030022700	Sudor	h-om	0,1000
1.59	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m.	100 m	0,0500
1.59.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,0400
1.59.2	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,0200
1.59.3	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,6250
1.59.4	1	Muncitor	h-om	1,5850
1.59.5	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,1080
1.60	Pret de piata	Jgheab metalic 50x50 mm cu elementele de montare in set	m	5,0000

1.60.1	Material	Jgheab metalic 50x50 mm cu elementele de montare in set	m	5,0000
1.61	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. (Canal-cablu de plastic ignifug 10x22 mm)	100 m	0,5000
1.61.1	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,5000
1.61.2	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	100,0000
1.61.3	110-0333	Canal-cablu de plastic ignifug 10x22 mm	m	50,0000
1.61.4	1	Muncitor	h-om	8,1450
1.61.5	134041	Dispozitive de înşurubare	h-ut	3,0400
1.61.6	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,0400
TOTAL Capitolul 1. Reteaua de calculatoare				

Devizul: Utilaj				
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
Capitolul 1. Reteaua de calculatoare				
2.1	pret de piata	PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 8 prize Single Phase, Vertical mounting for rack	buc	1,0000
2.1.1	Material	PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 8 prize Single Phase, Vertical mounting for rack	buc	1,0000
2.2	pret de piata	Comutator Switch, 48 porturi RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 Mbps, 4x10G SFP+ports, 19", 2U, rack mount, de tipul, Aruba HP sau analog	buc	1,0000
2.2.1	Material	Comutator Switch, 48 porturi RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 Mbps, 4x10G SFP+ports, 19", 2U, rack mount, de tipul, Aruba HP sau analog	buc	1,0000
2.3	pret de piata	Wi-Fi PoE, de tip Fortinet	buc	2,0000
2.3.1	Material	Wi-Fi PoE, de tip Fortinet	buc	2,0000
2.4	pret de piata	Patch Panel cat.5e, 48 porturi, 1U	buc	1,0000
2.4.1	Material	Patch Panel cat.5e, 48 porturi, 1U	buc	1,0000
2.5	pret de piata	Raft pentru dulap de telecomunicatii 19"	buc	1,0000
2.5.1	Material	Raft pentru dulap de telecomunicatii 19"	buc	1,0000
TOTAL Capitolul 1. Reteaua de calculatoare				

Proiectant:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Obiectivul: Lucrări de reparație și renovare a sălii de conferințe AGEPI din cadrul edificiului cu nr. cad. 0100423.169.01 situat în mun. Chișinău, sec. Rîșcani, str. Andrei Doga nr. 24/1

Obiectul: Rețele de telecomunicații (TS1)

Lista cu cantitățile de lucrări Nr. 2-1-7

Devizul: Lucrari de constructii				
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Rețelele sistemului digital de discutii cu traducere simultana. Demontare		
1.1	10-04-064-01	Demontare modul traducere sincrona HCS-4385U/50	buc	2,0000
1.1.1	1	Muncitor	h-om	6,0000
1.2	10-04-066-07	Demontarea cablu extensie 6 pini, L=5m CBL6PS-05	buc	1,0000
1.2.1	1	Muncitor	h-om	1,0000
1.3	10-04-066-07	Demontarea cablu extensie 6 pini, L=20m CBL6PS-20	buc	2,0000
1.3.1	1	Muncitor	h-om	2,0000
1.4	10-04-066-07	Demontarea cablu CBL5300-20, L=20m	buc	2,0000
1.4.1	1	Muncitor	h-om	2,0000
1.5	10-04-064-01	Demontare transceiver digital cu infrarosu HCS-5300TD_S/80	buc	2,0000
1.5.1	1	Muncitor	h-om	6,0000
		TOTAL Capitolul 1. Rețelele sistemului digital de discutii cu traducere simultana. Demontare		
		Capitolul 2. Rețelele sistemului de sonorizare si gestiune audio. Demontare		
1.6	10-04-088-01 k=0.5	Demontarea difuzor cu montare pe perete	set	6,0000
1.6.1	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1200
1.6.2	1	Muncitor	h-om	30,0000
		TOTAL Capitolul 2. Rețelele sistemului de sonorizare si gestiune audio. Demontare		
		Capitolul 3. Rețelele sistemului de video conferinta si prezenta. Demontare		
1.7	10-04-067-23 k=0.5	Demontare dispozitiv de videocontrol (LED TV)	buc	3,0000
1.7.1	1	Muncitor	h-om	3,2700
1.7.2	5	Masa utilajului	t	0,0675
1.7.3	30101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0150
1.8	10-04-066-07	Demontarea cablu HDMI	buc	5,0000
1.8.1	1	Muncitor	h-om	5,0000
1.9	10-04-066-07	Demontarea cablu active optical USB 3.1, L=25m	buc	1,0000
1.9.1	1	Muncitor	h-om	1,0000
		TOTAL Capitolul 3. Rețelele sistemului de video conferinta si prezenta. Demontare		

Devizul: Lucrari de montare				
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Rețelele sistemului digital de discutii cu traducere simultana. Montare		
2.1	10-06-037-02	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 700x1000. (Rack pentru telecomunicatii 19" inaltimea 18Ux800x800 cu usa fata de sticla securizata, usa spate metal si laterale detasabile, cu ventilator) - doar montarea (existent)	buc	1,0000
2.1.1	1	Muncitor	h-om	2,0600
2.2	10-08-001-12	Aparate receptoare: (Sistem de baza pentru discutii cu transmitere prin infrarosu HCS-5300MB/80A) - doar montarea (existent)	buc	1,0000
2.2.1	1	Muncitor	h-om	8,0000
2.3	10-04-064-01	Montare modul traducere sincrona HCS-4385U/50 - doar montarea (existent)	buc	2,0000
2.3.1	1	Muncitor	h-om	6,0000
2.4	10-04-064-01	Montare microfon-consola wireless Chairman Unit HCS-5300CE_G/80 - doar montarea (existent)	buc	2,0000
2.4.1	1	Muncitor	h-om	6,0000
2.5	10-04-064-01	Montare microfon-consola wireless Delegate Unit, cu 2 canale HCS-5301D_S/80 - doar montarea (existent)	buc	16,0000

2.5.1	1	Muncitor	h-om	48,0000
2.6	10-04-064-01	Montare transeiver digital cu infrarosu HCS-5300TD_S/80 - doar montarea (existent)	buc	2,0000
2.6.1	1	Muncitor	h-om	6,0000
2.7	10-04-066-07	Aparataj de perete: Cablu extensie 6 pini, CBL6PS-05 - doar montarea (existent)	buc	1,0000
2.7.1	1	Muncitor	h-om	1,0000
2.8	10-04-066-07	Aparataj de perete: Cablu extensie 6 pini, CBL6PS-20 - doar montarea (existent)	buc	2,0000
2.8.1	1	Muncitor	h-om	2,0000
2.9	Pret de piata	Cablu CBL5300-20, L=30m (TAIDEN CBL5300-30)	buc	2,0000
2.9.1	Material	Cablu CBL5300-20, L=30m (TAIDEN CBL5300-30)	buc	2,0000
2.10	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm.	100 m	0,5000
2.10.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0011
2.10.2	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	6,7000
2.10.3	5009030	Flanșe	10 buc	0,5000
2.10.4	05009031	Scoabe	10 buc	3,3500
2.10.5	050090611	Fisa de izolație	buc	9,0000
2.10.6	5009070	Racordari	10 buc	0,9000
2.10.7	1	Muncitor	h-om	11,9000
2.10.8	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,4200
2.11	Pret de piata	Teava PVH cu D=25mm	m	50,0000
2.11.1	Material	Teava PVH cu D=25mm	m	50,0000
2.12	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. (Canal-cablu de plastic 40x20 mm)	100 m	0,0700
2.12.1	101-1485	Suruburi cu cap semirodun 4x40 mm	kg	0,0700
2.12.2	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	14,0000
2.12.3	110-0333	Canal-cablu de plastic 40x20 mm	m	7,0000
2.12.4	1	Muncitor	h-om	1,1400
2.12.5	134041	Dispozitive de înșurubare	h-ut	0,4250
2.12.6	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,4250
		TOTAL Capitolul 1. Rețele sistemului digital de discutii cu traducere simultana. Montare		
		Capitolul 2. Rețele sistemului de sonorizare si gestiune audio. Montare		
2.13	10-06-037-02	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 700x1000. (Rack pentru telecomunicatii 19" inaltimea 18Ux800x800 cu usa fata de sticla securizata, usa spate metal si laterale detasabile, cu ventilator) - doar montarea (existent)	buc	1,0000
2.13.1	1	Muncitor	h-om	2,0600
2.14	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 8 prize Single Phase, Vertical mounting for rack) - doar montarea (existent)	buc	1,0000
2.14.1	1	Muncitor	h-om	1,0300
2.15	10-08-001-12	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru numar de raze: 5 (Sistem Wireless cu 2 microfoane de mana) - doar montarea (existent)	buc	1,0000
2.15.1	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000
2.15.2	1	Muncitor	h-om	8,0000
2.15.3	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300
2.16	10-04-088-01	Statie radio comunicatii (Difuzor cu montare tavan fals, de culoare alba+suport de montare, de tipul, AMC PCR 15W)	set	6,0000
2.16.1	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,2400
2.16.2	1	Muncitor	h-om	60,0000
2.17	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg.	100m	0,8000
2.17.1	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0067
2.17.2	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,0033
2.17.3	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0077
2.17.4	1	Muncitor	h-om	9,9200
2.18		Cablu acustic, de cupru 2x1.5	m	80,0000
2.18.1	Material	Cablu acustic, de cupru 2x1.5	m	80,0000
2.19	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm.	100 m	0,8000
2.19.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0017
2.19.2	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,7200
2.19.3	5009030	Flanșe	10 buc	0,8000
2.19.4	05009031	Scoabe	10 buc	5,3600
2.19.5	050090611	Fisa de izolație	buc	14,4000
2.19.6	5009070	Racordari	10 buc	1,4400
2.19.7	1	Muncitor	h-om	19,0400
2.19.8	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,8720
2.20		Teava polivinilhidrid D=20mm	m	80,0000
2.20.1	Material	Teava polivinilhidrid D=20mm	m	80,0000
		TOTAL Capitolul 2. Rețele sistemului de sonorizare si gestiune audio. Montare		
		Capitolul 3. Rețele sistemului de video conferinta si prezentari. Montare		

2.21	10-06-037-02	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 700x1000. (Rack pentru telecomunicatii 19" in inaltimea 18Ux800x800 cu usa fata de sticla securizata, usa spate metal si laterale detasabile, cu ventilator) - doar montarea (existent)	buc	1,0000
2.21.1	1	Muncitor	h-om	2,0600
2.22	10-08-001-11	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru numar de raze: 10 (Comutator Video HDMI 4x4) - doar montarea (existent)	buc	1,0000
2.22.1	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000
2.22.2	1	Muncitor	h-om	14,0000
2.22.3	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300
2.23	10-08-001-09	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 2 raze (Router, hAP ac2) - doar montarea (existent)	buc	1,0000
2.23.1	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000
2.23.2	1	Muncitor	h-om	19,0000
2.23.3	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300
2.24	10-04-067-23	Aparataj de televiziune color: Dispozitiv de videocontrol (Camera Poly E70) - doar montarea (existent)	buc	1,0000
2.24.1	1	Muncitor	h-om	2,1800
2.25	10-04-067-23	Aparataj de televiziune color: (LED TV 85") doar montarea (existent)	buc	1,0000
2.25.1	1	Muncitor	h-om	2,1800
2.25.2	5	Masa utilajului	t	0,0450
2.25.3	30101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0100
2.26	10-04-067-23	Aparataj de televiziune color: (LED TV 55") doar montarea (existent)	buc	2,0000
2.26.1	1	Muncitor	h-om	4,3600
2.26.2	5	Masa utilajului	t	0,0900
2.26.3	30101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0200
2.27	10-04-067-23	Aparataj de televiziune color: Monitor cu picior suspendat si pliabil, 21.5" de tipul, Dell P2418HT	buc	2,0000
2.27.1	1	Muncitor	h-om	4,3600
2.27.2	5	Masa utilajului	t	0,0900
2.27.3	30101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0200
2.28	10-08-001-11	Aparate receptoare: (Switcher Matrix 8x8 HDMI, de tipul iMatrix H88HAW)	buc	1,0000
2.28.1	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000
2.28.2	1	Muncitor	h-om	14,0000
2.28.3	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300
2.29	10-08-001-11	Aparate receptoare: (Comutator de prezentare, de tipul Infobit iSwitch 201K)	buc	1,0000
2.29.1	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000
2.29.2	1	Muncitor	h-om	14,0000
2.29.3	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300
2.30	10-08-001-12	Aparate receptoare: (Set pentru transmiterea semnalului HDMI prin Ethernet (pasiv), de tipul HE01ERK).	buc	2,0000
2.30.1	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,6000
2.30.2	1	Muncitor	h-om	16,0000
2.30.3	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,2600
2.31	10-08-001-12	Aparate receptoare: (Set pentru transmiterea semnalului HDMI prin Ethernet (activ), de tipul LKV373KVM).	buc	1,0000
2.31.1	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000
2.31.2	1	Muncitor	h-om	8,0000
2.31.3	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300
2.32	10-08-001-11	Aparate receptoare: (Proiector laser cu raza scurta, 6000 ANSI Lumeni; 3840x2160; 16:9 (4K HD); de tipul Optoma ZK608TST)	buc	1,0000
2.32.1	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000
2.32.2	1	Muncitor	h-om	14,0000
2.32.3	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300
2.33	10-08-001-11	Aparate receptoare: (Ecran electric pentru proiector; rezolutie 1080P; tip montare tavan/perete ecran 16:10; culoare alba; 136 diag. (72,5x116); de tipul Draper 116370 Targa 136)	buc	1,0000
2.33.1	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000
2.33.2	1	Muncitor	h-om	14,0000
2.33.3	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300
2.34	11-04-001-02	Rama pentru aparataj, suprafata suportului utilajului 2, pina: 0,5. (Polita pentru utilaj 19")	buc	1,0000
2.34.1	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,0020
2.34.2	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,3850
2.34.3	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,0001
2.34.4	1	Muncitor	h-om	3,0900
2.35	Pret de piata	Polita pentru utilaj 19"	buc	1,0000
2.35.1	Material	Polita pentru utilaj 19"	buc	1,0000
2.36	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg.	100m	0,9500
2.36.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0000
2.36.2	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0079
2.36.3	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,0039
2.36.4	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0099

2.36.5	1	Muncitor	h-om	11,7800
2.37		Cablu cu conductoare din cupru, cu ecran UTP cat.5e	m	25,0000
2.37.1	Material	Cablu cu conductoare din cupru, cu ecran UTP cat.5e	m	25,0000
2.38		Cablu cu conductoare din cupru, cu ecran UTP cat.6	m	70,0000
2.38.1	Material	Cablu cu conductoare din cupru, cu ecran UTP cat.6	m	70,0000
2.39		Cablu KF 3x2.5	m	30,0000
2.39.1	Material	Cablu KF 3x2.5	m	30,0000
2.40	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa (1xRJ-45)	100 buc	0,0100
2.40.1	01011977	Şuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,0150
2.40.2	050090611	Fisa de izolație	buc	1,0200
2.40.3	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0042
2.40.4	1	Muncitor	h-om	0,3810
2.41	Pret de piata	Priza date retea cu 1 modul cu rama in set RJ45	buc	1,0000
2.41.1	Material	Priza date retea cu 1 modul cu rama in set RJ45	buc	1,0000
2.42	10-04-066-07	Aparataj de perete: Conector Rj-45	buc	6,0000
2.42.1	1	Muncitor	h-om	6,0000
2.42.2	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0120
2.42.3	01012073	Ațe aspre	kg	0,0120
2.42.4	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0720
2.42.5	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,0120
2.42.6	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0060
2.43	Pret de piata	Conector Rj-45, UTP cat.5e	buc	2,0000
2.43.1	Material	Conector Rj-45, UTP cat.5e	buc	2,0000
2.44	Pret de piata	Conector Rj-45, UTP cat.6	buc	4,0000
2.44.1	Material	Conector Rj-45, UTP cat.6	buc	4,0000
2.45	10-02-051-01	Pozare, conectare cabluri, conductori, bare: (Cablu HDMI)	100buc	0,0100
2.45.1	1	Muncitor	h-om	0,2400
2.46	Pret de piata	Cablu HDMI, L=20m	buc	1,0000
2.46.1	Material	Cablu HDMI, L=20m	buc	1,0000
		TOTAL Capitolul 3. Retele sistemului de video conferinta si prezentari. Montare		

Devizul: Utilaj				
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Retele sistemului de sonorizare si gestiune audio		
3.1	Pret de piata	Difuzor cu montare tavan fals, de culoare alba+suport de montare, de tipul, AMC PCR 15W	buc	6,0000
3.1.1	Material	Difuzor cu montare tavan fals, de culoare alba+suport de montare, de tipul, AMC PCR 15W	buc	6,0000
		TOTAL Capitolul 1. Retele sistemului de sonorizare si gestiune audio		
		Capitolul 2. Retele sistemului de video conferinta si prezentari.		
3.2	Pret de piata	Monitor cu picior suspendat si pliabil, 21.5" de tipul, Dell P2418HT	buc	2,0000
3.2.1	Material	Monitor cu picior suspendat si pliabil, 21.5" de tipul, Dell P2418HT	buc	2,0000
3.3	Pret de piata	Switcher Matrix 8x8 HDMI, de tipul iMatrix H88HAW	buc	1,0000
3.3.1	Material	Switcher Matrix 8x8 HDMI, de tipul iMatrix H88HAW	buc	1,0000
3.4	Pret de piata	Comutator de prezentare, de tipul InfobitiSwitch 201K	buc	1,0000
3.4.1	Material	Comutator de prezentare, de tipul InfobitiSwitch 201K	buc	1,0000
3.5	Pret de piata	Set pentru transmiterea semnalului HDMI prin Ethernet (pasiv), de tipul HE01ERK	buc	2,0000
3.5.1	Material	Set pentru transmiterea semnalului HDMI prin Ethernet (pasiv), de tipul HE01ERK	buc	2,0000
3.6	Pret de piata	Set pentru transmiterea semnalului HDMI prin Ethernet (activ), de tipul LKV373KVM	buc	1,0000
3.6.1	Material	Set pentru transmiterea semnalului HDMI prin Ethernet (pasiv, de tipul HE01ERK)	buc	1,0000
3.7	Pret de piata	Proiector laser cu raza scurta, 6000 ANSI Lumeni; 3840x2160; 16:9 (4K HD); de tipul Optoma ZK608TST	buc	1,0000
3.7.1	Material	Proiector laser cu raza scurta, 6000 ANSI Lumeni; 3840x2160; 16:9 (4K HD); de tipul Optoma ZK608TST	buc	1,0000
3.8	Pret de piata	Ecran electric pentru proiector; rezolutie 1080P; tip montare tavan/perete ecran 16:10; culoare alba; 136 diag. (72,5x116); de tipul Draper 116370 Targa 136	buc	1,0000
3.8.1	Material	Ecran electric pentru proiector; rezolutie 1080P; tip montare tavan/perete ecran 16:10; culoare alba; 136 diag. (72,5x116); de tipul Draper 116370 Targa 136	buc	1,0000
		TOTAL Capitolul 2. Retele sistemului de video conferinta si prezentari.		

Proiectant:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

