

CAIET DE SARCINI

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

LUCRĂRI

Obiectul **„Replanificarea Muzeului de istorie și cultură”**

(denumirea, adresa)

Autoritatea contractantă **Примэрия г. Тараклия**

(denumirea, adresa)

1 . Descriere generală

Se precizează adresa (șantierul) lucrărilor, descrierea generală a obiectelor lucrării, detalii specifice de amplasare etc.

Orasul Taraclia, rn-ul Taraclia, Muzeul de istorie - „*Replanificarea Muzeului de istorie și cultură*”

2. Informații și proiectare

Se precizează elementele constitutive și conținutul documentelor anexate la contract, modalitatea de elaborare a proiectului și desenelor de execuție, informațiile despre antreprenor și autoritatea contractantă.

3. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate

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

4. Mostre

Se precizează modul de prezentare a mostrelor la toate produsele utilizate.

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

Se precizează transportarea, manipularea și depozitarea produselor și materialelor utilizate; protecția lucrărilor în funcție de condițiile atmosferice; protecția construcțiilor și teritoriilor aferente.

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

Se precizează încercările necesare ale tuturor elementelor clădirilor și instalațiilor; instrucțiunile privind exploatarea, îndeosebi a instalațiilor și sistemelor de asigurare; modul de prezentare a desenelor, schemelor, documentelor de execuție; completarea și păstrarea cărții tehnice a construcțiilor.

7. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor

Se precizează modalitatea de constatare și remediere a viciilor ascunse și a defectelor, responsabilii de remediere.

8. Trasarea geodezică a lucrărilor, toleranțe de execuție

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

9. Parametrii de calcul ai elementelor constructive

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

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

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

11. Nivelul admis al zgomotului și al vibrațiilor

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

12. Cerințe privind montarea utilajelor și a instalațiilor

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

13. Lucrări de construcții aferente montării instalațiilor

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

14. Articole, produse și piese necesare instalațiilor

Se precizează furnizorul articolelor, produselor și pieselor necesare instalațiilor; tipurile și cantitatea.

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

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

16. Definiții

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

17. Cerințe privind calculul costului

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

18. Documente obligatorii la depunerea ofertei

La punctul dat autoritatea contractantă indică care documente sunt obligatorii de a fi prezentate la depunerea ofertei prin intermediul SIA RSAP. La fel, tot aici se indică documentele ce conțin date cu caracter personal, care nu se depun prin intermediul SIA RSAP și nu sunt publice pentru toți.

19. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor

La punctul dat autoritatea contractantă indică care documente sunt obligatorii de a fi prezentate în SIA RSAP la evaluarea ofertei. La fel, tot aici se indică documentele ce conțin date cu caracter personal, care nu se depun prin intermediul SIA RSAP și nu sunt publice pentru toți, ele se prezintă la etapa de evaluare direct autorității contractante.

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 _____

Data "05" septembrie 2022

Notă: Autoritatea contractantă trebuie să atașeze la caietul de sarcini, Formularul de deviz nr. 1 – Lista cu cantitățile de lucrări, descifrat (publicarea descifrată a consumului de resurse aferent fiecărei norme de devizare)

Lista cu cantitațiile de lucrări № 16.1

Constructii din beton armat (CBA)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de terasamente		
1.1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (Excavarea gropii de fundare)	100 m3	2,1000
1.2	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km.	t	350,0000
1.3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100 m3	2,1000
1.4	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (Excavarea pamintului pentru umplutura)	100 m3	1,7400
1.5	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km. (Aducerea pamintului pentru umplutura).	t	287,0000
1.6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100 m3	1,7400
1.7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu.	m3	174,0000
1.8	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv.	100 m3	1,7400
		Capitolul 2. Fundatii		
1.9	CC01E	Armaturi din otel beton AI fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere.	kg	557,6100
1.10	CC01F1	Armaturi din otel beton AIII fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere.	kg	426,1200
1.11	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile , cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimi pina la 20 m inclusiv .	m2	128,8000
1.12	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace	m3	5,0000

1	2	3	4	5
		clasice, beton simplu clasa...(Beton C-7.5)		
1.13	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa...(Beton C-10)	m3	7,6000
1.14	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa...(Beton C-15)	m3	23,6000
1.15	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat. (Pramer bituminos)	m2	136,8000
1.16	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale.	m2	30,7000
		Capitolul 3. Stilpi Monolit Stm1, Stm2		
1.17	CC02K	Armaturi din otel beton AI fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante.	kg	156,4200
1.18	CC02L2	Armaturi din otel beton AIII fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante.	kg	394,3600
1.19	CB02C	Cofraje din panouri refofosibile , cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv .	m2	84,8000
1.20	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice. (Beton C-15)	m3	8,5000
1.21	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R.	buc	160,0000
		Capitolul 4. Centura monolit CM-1		
1.22	RCsB21A k=0,64	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 3,2 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm.	buc	294,0000
1.23	CC02K	Armaturi din otel beton AI fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante.	kg	452,4800
1.24	CC02L1	Armaturi din otel beton AI fasonate in ateliere de	kg	84,8000

1	2	3	4	5
		santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mari de 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante.		
1.25	CC02L2	Armaturi din otel beton AIII fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante.	kg	1 971,1000
1.26	CB02C	Cofraje din panouri refofosibile , cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv .	m2	235,5000
1.27	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice. (Beton C-15)	m3	34,5000
1.28	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R.	buc	100,0000
		Capitolul 5. Zidarie		
1.29	CD55A	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara.	m3	23,7000

Samnatura

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Lista cu cantitațile de lucrări № 16.2

Solutii Arhitecturale (SA)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrări de demolare		
1.1	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre).	m2	37,0000
1.2	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti.	m2	706,0000
1.3	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor.	m3	12,3600
1.4	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc. (Demolarea scarii)	m3	4,9000
1.5	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile.	m2	506,0000
1.6	TrI1AA01F 1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1.	t	160,0000
1.7	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km.	t	160,0000
		Capitolul 2.1. Pardosea de Tip1		
1.8	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr.5-20mm (gr.5cm)	m3	23,6200
1.9	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice. (Beton B-12,5)	m3	70,8600
1.10	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi. (Plasa VR-1, 100x100, d-5,0mm)	kg	1 455,0000
1.11	IzF01B k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) in 2 straturi (Pramer bituminos)	m2	472,4000
1.12	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Cimentoplast gr.=40mm)	m3	18,9000
1.13	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.	m2	472,4000
		Capitolul 2.2. Pardosea de Tip2		
1.15	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr.5-20mm (gr.5cm)	m3	0,7000
1.16	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea	m3	2,0700

1	2	3	4	5
		cu mijloace clasice. (Beton B-12,5)		
1.17	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi. (Plasa VR-1, 100x100, d-5,0mm)	kg	42,5700
1.18	IzF01B k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) in 2 straturi (Praimer bituminos)	m2	13,8200
1.19	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.	m2	13,8200
		Capitolul 2.3. Pardosea de Tip3		
1.21	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr.5-20mm (gr.5cm)	m3	1,6000
1.22	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice. (Beton B-12,5)	m3	4,7700
1.23	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi. (Plasa VR-1, 100x100, d-5,0mm)	kg	98,0000
1.24	IzF01B k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) in 2 straturi (Praimer bituminos)	m2	31,8000
1.25	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.	m2	31,8000
		Capitolul 3.1. Pereti Tip1		
1.27	CN54A	Aplicarea manuala a grundului Betonocontact intr-un strat, la pereti	m2	671,2000
1.28	CC03A	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp. (Plasa VR-1, 50x50, d3mm)	kg	1 476,6000
1.29	RpCJ04A	Reparatii de tencuieli interioare, de 2 cm grosime, driscuite, executate la pereti sau stilpi, pe suprafete plane, din zidarie de caramida sau blocuri mici de beton, cu mortar de ciment-var marca 25 T, pentru sprit si mortar de var-ciment marca 10 T, pentru grund si stratul vizibil.	m2	671,2000
1.30	RpCJ27B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund executat cu mortar.	m2	671,2000
1.31	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	671,2000
1.32	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	671,2000
1.33	CF51B K=2	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se scade 2mm la art. CF50).	m2	-671,2000
		Capitolul 3.2. Pereti Tip2		
1.38	CN54A	Aplicarea manuala a grundului Betonocontact intr-un strat, la pereti	m2	30,3000

1	2	3	4	5
1.39	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp. (Plasa VR-1, 50x50, d3mm)	kg	67,3000
1.40	RpCJ04A	Reparatii de tencuieli interioare, de 2 cm grosime, driscuite, executate la pereti sau stilpi, pe suprafete plane, din zidarie de caramida sau blocuri mici de beton, cu mortar de ciment-var marca 25 T, pentru sprit si mortar de var-ciment marca 10 T, pentru grund si stratul vizibil.	m2	30,3000
1.41	RpCJ27B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund executat cu mortar.	m2	30,3000
		Capitolul 3.3. Pereti Tip3		
1.44	CN54A	Aplicarea manuala a grundului Betonocontact intr-un strat, la pereti	m2	27,2500
1.45	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp. (Plasa VR-1, 50x50, d3mm)	kg	60,5000
1.46	RpCJ04A	Reparatii de tencuieli interioare, de 2 cm grosime, driscuite, executate la pereti sau stilpi, pe suprafete plane, din zidarie de caramida sau blocuri mici de beton, cu mortar de ciment-var marca 25 T, pentru sprit si mortar de var-ciment marca 10 T, pentru grund si stratul vizibil.	m2	27,2500
1.47	RpCJ27B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund executat cu mortar.	m2	27,2500
1.48	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	27,2500
1.49	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	27,2500
1.50	CF51B K=2	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se scade 2mm la art. CF50).	m2	-27,2500
		Capitolul 4. Tavan		
1.55	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasi metalice simple, tavane fără izolație, plane, cu înălțimea pînă la 4 m .	m2	339,5200
1.56	CF59E	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasi metalice simple, tavane cu izolație, plane, cu înălțimea pînă la 4 m.	m2	178,5000
		5.1. Finisari exterioare. Fatada		
1.61	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart " Betonocontact" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade.	m2	347,0000
1.62	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp. (Plasa VR-1, 50x50, d3mm)	kg	770,3000
1.63	CF10A	Tencuieli exterioare driscuite, pe zidarie de caramida sau beton 2,5 cm grosime, executate manual, cu mortar de ciment-var M 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment M 25-T pentru grund si stratul vizibil in cimp continuu.	m2	347,0000
1.64	IzF55C	Termoizolarea exterioară a pereților a clădirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigidă	m2	347,0000

1	2	3	4	5
		a termoizolantului), suprafața pereților netedă cu plăci din vată minerală (Vata minerala bazaltica gr 100 mm, Y=130kg/m ³ , Cornier din aluminiu-170m.l.)		
1.65	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta siliconata" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade.	m ²	347,0000
1.66	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m ²	347,0000
1.67	CF17D	Diverse lucrari adaos de colorant, material hidrofug, etc	kg	3,4700
1.68	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore).	m ²	380,0000
		Capitolul 5.2. Finisari exterioare. Soclu		
1.69	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade.	m ²	32,9000
1.70	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp. (Plasa VR-1, 50x50, d3mm)	kg	73,0000
1.71	CF10A	Tencuieli exterioare driscuite, pe zidarie de caramida sau beton 2,5 cm grosime, executate manual, cu mortar de ciment-var M 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment M 25-T pentru grund si stratul vizibil in cimp continuu.	m ²	32,9000
1.72	IzF55B	Termoizolarea exterioară a pereților a clădirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigidă a termoizolantului), suprafața pereților netedă cu placă de polistiren (Polisteren extrudat, 100 mm 26kg/m ³ , 0,035W/mK, Profil din aluminiu pentru soclu-103m.l.).	m ²	32,9000
1.73	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (Placi din granit)	m ²	32,9000
		Capitolul 6. Acoperiș		
1.74	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic.	m ³	17,1700
1.75	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic.	m ³	10,4000
1.77	CE30A	Astereala la invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase la constructii obisnuite. V=2m ³ (Contrasipci 35x50)	m ²	883,0000
1.77	CE30A	Astereala la invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase la constructii obisnuite. V=2m ³ (Contrasipci 35x50)	m ²	883,0000
1.78	CN51B	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: carcase din cherestea.	m ³	11,5000
1.79	CN50A	Tratamentul ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m ³	39,0700
1.80	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate. (Bariera antivapori-pelicula polietelena)	m ²	883,0000
1.81	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (Tigla metalica Maro, sort de streasina-58ml, borduri de streasina din tabla metalica-58ml).	m ²	883,0000
1.82	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane	m ²	45,0000

1	2	3	4	5
		metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Labriuri din tabla metalica pentru streasna)		
1.83	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Elemente de imbinare)	kg	1 466,0000
1.84	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv PF-020 si doua straturi de email PF-115, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv.	t	1,4660
1.85	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv. d=120	m	58,0000
1.86	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv. d=80	m	56,5000
		Capitolul 7. Tîmplărie		
1.87	CK23A	Ferestre din PVC, cu geam termopan Low-E, cu un canat oscilant-balant, cu sistem integrat de ventilare, pervaz interior-din PVC.Rama din PVC nereciclat cu latimea de constructie de 88mm, 6 camere de aer. Grosimea sticlei 24mm (1buc 1000x1000, 10buc 700x700)	m2	5,9000
1.88	CK23B	Ferestre din PVC, cu geam termopan Low-E, cu un canat oscilant-balant, cu sistem integrat de ventilare, pervaz interior-din PVC.Rama din PVC nereciclat cu latimea de constructie de 88mm, 6 camere de aer. Grosimea sticlei 24mm (12buc 1200x1500, 10buc 1500x1500)	m2	44,1000
1.89	CK25A	Usa de intrare in doua canaturi, cu prag si prevazuta cu sistem de inchidere cu cheie. Valoarea U totala-maxim 2.2W. Rame PVC din PVC nereciclat, cinci camere de aer, consolidate cu profie de metal cu o grosime de 1.2 mm, acoperite cu un strat 2.0mm	m2	8,9000
1.90	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu (latimea 150 mm).	m	32,0000
1.91	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice. (latimea 150 mm)	m	32,0000

Semnatura

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Lista cu cantitațiile de lucrări № 16.3

Retele de apeduct si canalizare (RAC)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Apeduct		
1.1	SA16C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm. (Teava polipropilen, PN16).	m	10,0000
1.2	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccial-culturale, avind diametrul de 20 mm. (Teava polipropilen, PN16).	m	15,0000
1.3	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 1". (Robinet cu ventil din bronz d=25mm)	buc	4,0000
		Capitolul 2. Canalizare		
1.4	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm.	m	7,0000
1.5	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm.	m	18,0000
1.6	SB09C	Piesa de legatura (cot) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm.	buc	7,0000
1.7	SB09E	Piesa de legatura (cot) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm.	buc	5,0000
1.8	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm.	buc	3,0000
1.9	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm.	buc	2,0000
1.10	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc.(Revizie d=100 mm).	buc	1,0000
1.11	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm.	buc	2,0000
		Capitolul 3. Obiecte sanitare		

1	2	3	4	5
1.12	SC07B1	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat pe vas, la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip P.	buc	2,0000
1.13	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal.	buc	2,0000
1.14	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2".	buc	2,0000
1.15	SC13A	Oglinda sanitara din semicristal cu marginile slefuite, avind dimensiunile de 800 x 1000 mm, montata pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	2,0000
1.16	SE59A1	Uscator de mini, montat pe perete din beton.	buc	2,0000
1.17	SE59A1	Distribuitor automat de sapun lichid, montat pe perete din beton.	buc	2,0000
1.18	SE59A1	Suport de hârtie igienica	buc	2,0000
		Capitolul 2.1. Lucrari de montare		
2.1	SE44A	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 30 l si greutatea de 44 kg montata pe console fixate in perete.	buc	1,0000
		Capitolul 3.1. Utilaj		
3.1	Pret de piata	Boiler electric V=30l, N=1,5kw	buc	1,0000

Semnatura

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Lista cu cantitațiile de lucrări № 16.5

Echipament electric de forță. Iluminat electric interior. (EEF/IEI)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul I.Tablouri de distribuție. PDG		
1.1	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 distributie cu montare aparenta pe perete, cu carcasa si usa din metal, ЦPH-723-1, pentru 72 module)	buc	1,0000
1.2	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100. (Separator de sarcină BH32 3P 50A, Icu=4500A)	buc	1,0000
1.3	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A. (Intrerupător automat diferential ABДТ32 2P B 16A 30mA,Icu=4500A)	buc	9,0000
1.4	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A. (Intrerupător automat diferential ABДТ32 2P B 20A 30mA,Icu=4500A)	buc	2,0000
1.5	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A. (Intrerupător automat BA47-29 1P C 16A , Icu=4500A)	buc	1,0000
1.6	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A. (Intrerupător automat BA47-29 1P C 6A , Icu=4500A)	buc	8,0000
1.7	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100. (Intrerupător automat BA47-29 3P, C In=32AA , Icu=4500A)	buc	1,0000
1.8	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A. (Intrerupător automat BA47-29 1P, C In=6A , Icu=4500A)	buc	3,0000
1.9	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100. (Intrerupător automat BA47-29 1P, C In=32A , Icu=4500A)	buc	1,0000
1.10	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A. (Intrerupător automat BA47-29 1P, C	buc	7,0000

1	2	3	4	5
		In=16A , Icu=4500A)		
1.11	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A. (Intrerupător automat BA47-29 1P, C In=25A , Icu=4500A)	buc	2,0000
1.12	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100. (Limitator de supratensiuni OIIC1-B)	buc	1.12
1.13	Pret de piata	Clema PE ZNI 16mm2	buc	1,0000
1.14	Pret de piata	Clema N ZNI 16mm2	buc	1,0000
1.15	Pret de piata	Clema L ZNI 16mm2	buc	1,0000
1.16	Pret de piata	Sina N 8x12mm	buc	2,0000
1.17	Pret de piata	Izolator pentru sina N	buc	2,0000
		Capitolul 2. Tablouri de distribuție. PDA		
1.18	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 distributie cu montare aparenta pe perete, cu carcasa si usa din metal, IIPB-12, pentru 12 module)	buc	1,0000
1.19	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A. (Separator de sarcină BH32 1P 20A, Icu=4500A)	buc	1,0000
1.20	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A. (Intrerupător automat BA47-29 1P B 6A , Icu=4500A)	buc	4,0000
1.21	Pret de piata	Sina N 8x12mm	buc	2,0000
1.22	Pret de piata	Izolator pentru sina N	buc	2,0000
		Capitolul 3. Accesorii din metal		
1.23	08-02-396-10	Canal metalic suspendat de constructii pe tiranti sau suspensii, lungime 3 m.	100 m	0,4500
1.24	Pret de piata	Jgheab metalic zincat perforat 35x150x3000mm	buc	15,0000
1.25	Pret de piata	Spliter T zincat orizontal 35x150mm	buc	2,0000
1.26	Pret de piata	Cot 90 orizontal 35x150mm	buc	1,0000
1.27	Pret de piata	Set de conexiuni zincate KC M6x10	cut	2,0000
1.28	Pret de piata	Placa de conectare zincata h=35mm	buc	30,0000
1.29	08-02-396-10	Canal metalic suspendat de constructii pe tiranti sau suspensii, lungime 3 m.	100 m	0,0600
1.30	Pret de piata	Profil perforat 41x21x1000	buc	6,0000
1.31	Pret de piata	Ancora arama pentru tija D10 M8 h=50mm	buc	50,0000
1.32	Pret de piata	Tija filetata M8x1000	buc	8,0000
1.33	Pret de piata	Piulita hex zincata M-8	buc	50,0000
1.34	Pret de piata	Piulita hex zincata M-6	buc	50,0000
1.35	Pret de piata	Saiba zincata M-8	buc	50,0000
1.36	Pret de piata	Saiba zincata M-6	buc	50,0000
		Capitolul 4. Tuburi si tevi		
1.37	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina	100 m	3,5300

1	2	3	4	5
		la 25 mm.		
1.38	Pret de piata	Teava din PVC d=16	m	353,0000
1.39	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm.	100 m	6,0000
1.40	Pret de piata	Tub gofrat din PVC d=16	m	600,0000
		Capitolul 5. Ansamblu de cabluri		
1.41	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg.	100 m	12,9400
1.42	Pret de piata	Cablu BBΓHF-LS 3x6	m	36,0000
1.43	Pret de piata	Cablu BBΓHF-LS 3x4	m	81,0000
1.44	Pret de piata	Cablu BBΓHF-LS 3x2.5	m	567,0000
1.45	Pret de piata	Cablu BBΓHF-LS 3x1.5	m	358,0000
1.46	Pret de piata	Cablu BBΓHF-FRLS 3x4	m	3,0000
1.47	Pret de piata	Cablu BBΓHF-FRLS 3x1.5	m	249,0000
		Capitolul 6. Sistemul de legare la pamint		
1.48	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ² .	100 m	0,1800
1.49	Pret de piata	Banda din otel zincat 40x4mm	m	18,0000
1.50	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm.	100 m	0,0900
1.51	Pret de piata	Electrod vertical din otel zincat d=20mm L=3m (3 buc)	m	9,0000
1.52	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 8 mm.	100 m	0,6000
1.53	Pret de piata	Otel rotund zincat d=8mm	m	60,0000
1.54	Pret de piata	Clema "Banda-40mm, Tija d=6-10" (3 plăci 70x70mm)	buc	1,0000
		Capitolul 7. Sistem de paratrasnet		
1.55	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV.	set	1,0000
1.56	Pret de piata	Paratrasnetul cu dispozitiv de amorsare tip A/DA AL=60ms	buc	1,0000
1.57	Pret de piata	Suport pentru fixarea otel rotund zincat ZHC81-11-1-16-100	buc	95,0000
1.58	Pret de piata	Suport pentru fixarea otel rotund zincat de fatada cladirii lp-d2307	buc	5,0000
		Capitolul 8. Echipamente pentru iluminat si prize		
1.59	08-03-594-11	Corp de iluminat in tavane suspendate, montat pe suspensii, cantitate lampi, in corp de iluminat, 4.	100 buc	0,6400
1.60	Pret de piata	Corp de iluminat LED p/u tavan aplicat IP21 40W 3300Lm 4000K	buc	64,0000
1.61	08-03-594-10	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2.	100 buc	0,0200
1.62	Pret de piata	Corp de iluminat LED p/u tavan aplicat IP65 20W 1700Lm 4000K	buc	2,0000
1.63	08-03-594-10	Corp de iluminat cu lampi luminescente in	100 buc	0,0200

1	2	3	4	5
		tavane suspendate, montat pe suspensii, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2.		
1.64	Pret de piata	Corp de iluminat LED p/u tavan aplicat IP21 12W 886Lm 4000K	buc	2,0000
1.65	08-03-594-10	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2.	100 buc	0,0100
1.66	Pret de piata	Corp de iluminat LED p/u tavan aplicat IP54 HIII 1301	buc	1,0000
1.67	08-03-594-10	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2.	100 buc	0,2100
1.68	Pret de piata	Corp de iluminat de avarie IP65 PHA230EC 9W	buc	
1.69	08-03-594-1	Corp de iluminat instalat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1.	100 buc	0,0800
1.70	Pret de piata	Indicator luminos cu acumulator "EXIT" 3W	buc	8,0000
1.71	RpEA07A	Montarea dozelor de ramificatie cu 2-6 racorduri pe circuit existent, la tub sau element de protectie avind diametrul pina la 21 mm, la tuburi IP, plinte PVC. (Cutie de distributie exterioara 100x100)	buc	0,1200
1.72	RpEA07A	Montarea dozelor de ramificatie cu 2-6 racorduri pe circuit existent, la tub sau element de protectie avind diametrul pina la 21 mm, la tuburi IP, plinte PVC. (Cutie pentru priza pentru beton d=65x70)	buc	0,6100
1.73	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa.	100 buc	0,1200
1.74	Pret de piata	Intrerupator cap-scara cu doua clape 10A 230V	buc	12,0000
1.75	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa.	100 buc	0,0700
1.76	Pret de piata	Intrerupator cu o clapa 10A 230 V	buc	7,0000
1.77	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa.	100 buc	0,0200
1.78	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa.	100 buc	0,3800
1.79	Pret de piata	Priza electrica 16A 230 V	buc	38,0000
1.80	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa.	100 buc	0,0200
1.81	Pret de piata	Priza electrica cu capac 16A 230 V	buc	2,0000
1.82	Pret de piata	Rama pentru 3 posturi	buc	1,0000
1.83	Pret de piata	Rama pentru 4 posturi	buc	1,0000
		Capitolul 2.1.Tablouri de distributie. PDG		
2.1	Pret de piata	Tablou de distributie cu montare aparenta pe perete, cu carcasa si usa din metal, ЦРН-72з-1, pentru 72 module	buc	1,0000
2.2	Pret de piata	Separator de sarcină BH32 3P 50A, Icu=4500A	buc	1,0000
2.3	Pret de piata	Intrerupător automat diferential АДТ32 2P B 16A 30mA,Icu=4500A	buc	9,0000
2.4	Pret de piata	Intrerupător automat diferential АДТ32 2P B 20A 30mA,Icu=4500A	buc	2,0000
2.5	Pret de piata	Intrerupător automat BA47-29 1P C 16A , Icu=4500A	buc	1,0000
2.6	Pret de piata	Intrerupător automat BA47-29 1P C 6A ,	buc	8,0000

1	2	3	4	5
		Icu=4500A		
2.7	Pret de piata	Intrerupător automat BA47-29 3P, C In=32A , Icu=4500A	buc	1,0000
2.8	Pret de piata	Intrerupător automat BA47-29 1P, C In=6A , Icu=4500A	buc	3,0000
2.9	Pret de piata	Intrerupător automat BA47-29 1P, C In=32A , Icu=4500A	buc	1,0000
2.10	Pret de piata	Intrerupător automat BA47-29 1P, C In=16A , Icu=4500A	buc	7,0000
2.11	Pret de piata	Intrerupător automat BA47-29 1P, C In=25A , Icu=4500A	buc	2,0000
2.12	Pret de piata	Limitator de supratensiuni ОПС1-В	buc	1,0000
		Capitolul 2.2.Tablouri de distribuție. PDA		
2.13	Pret de piata	Tablou de distributie cu montare aparenta pe perete, cu carcasa si usa din metal, ЦРВ-12, pentru 12 module	buc	1,0000
2.14	Pret de piata	Separator de sarcină BH32 1P 20A, Icu=4500A	buc	1,0000
2.15	Pret de piata	Intrerupător automat BA47-29 1P B 6A , Icu=4500A	buc	4,0000

Semnatura

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.