

CAIET DE SARCINI

Obiectul Lucrări de reparație capitală a încăperilor Farmaciei

(denumirea, adresa)

Autoritatea contractantă IMSP Spitalul de Stat, mun.Chişinău , str.Drumul viilor , 34

(denumirea, adresa)

1. Descriere generală

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

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 serviciu 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, pichetii, jaloanele, aliniamentele; toleranțele admise la executarea lucrărilor.

9. Parametrii de calcul ai elementelor constructive

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

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

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

11. Nivelul admis al zgomotului și al vibrațiilor

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

12. Cerințe privind montarea utilajelor și a instalațiilor

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

13. Lucrări de construcții aferente montării instalațiilor

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

14. Articole, produse și piese necesare instalațiilor

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 antiincendiere 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, modificat, precizat de către autoritatea contractantă, în funcție de tipul și specificul serviciilor de proiectare.

Lista lucrărilor

Obiectul **Lucrări de reparație capitală a încăperilor Farmaciei**

Autoritatea contractantă **IMSP Spitalul de Stat, mun.Chișinău, str.Drumul viilor, 34**

(denumirea, adresa)

Nr.	Simbol, norme, cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitate de măsură	Cantitatea
		Capitolul 1. Lucrari de constructii		
		Capitolul 1.1. Demolare		
1	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi,)	m2	9,20
2	RpCO56A	Demontari: peretilor din lemn (vitralii) cu usi	m2	32,00
3	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica	m2	128,80
4	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare driscuite la pereti si pereti despartitori	m2	33,90
5	RpCO56B	Demontari: lambriuri la pereti din lemn, placaj, PFL,PAS, etc.	m2	35,80
6	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare driscuite la tavane	m2	39,40
7	RpCK41C	Desfacerea pardoselilor din covor din PVC pe suport	m2	29,80
8	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din mortar de ciment	m2	29,80
9	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi gresie,placi ceramice,etc	m2	30,40
10	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din mortar de ciment	m2	30,40
11	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (plinte)	m2	7,50
		Capitolul 1.2. Lucrari auxiliare		

12	TrB01A1-3	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 30 m (Строительный мусор)	t	15,60
13	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка строительного мусора)	t	15,60
14	TsI51C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km (Транспортировка мусора)	t	15,60
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m ³	0,13
		Capitolul 1.3. Usi		
16	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (Usa U-1- 2 buc.)	m ²	4,60
17	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (U-2 - 1 buc)	m ²	2,30
		Capitolul 1.4. Ferestre		
18	CK23A	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului pina la 1,00 mp inclusiv (F-1 - 1 buc.)	m ²	0,50
19	CK26A	Glafuri montate la ferestre din mase plastice (Подоконник пластиковый шир. 200 мм)	m	0,80
20	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu (Отливы алюм. с полимерным покрытием шир.200)	m	0,80
		Capitolul 1.5. Vitralii		
21	CK11B	Vitrine gata confectionate, montate in zidarie de orice natura, cu suprafata intre 7,5-10,0 mp la constructii montate la inaltime de pina la 5 m inclusiv, din aluminiu (V-1 - 1buc.)	m ²	15,95
		Capitolul 1.6. Pardosele		
		Capitolul 1.6.1. Tip 1 , S=34.6m²		
22	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m ²	34,60
23	IzF10F	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din vata minerala tip G 80 sau G 100, sau placi din vata minerala tip PIB, lipite cu mastic de bitum pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % (Термоизолирующий слой- минвата 2x20мм ROCKWOLL Stoprocks 160kg/m ²)	m ²	34,60
24	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Pellicula polietilen 80 mikron)	m ²	34,60
25	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (Sapa 40mm din ciment-nisip)	m ²	34,60
26	CG01A1,k-2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus pentru fiecare 0,5x2=1 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga подбираем 1 см)	m ²	34,60
27	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Plasa Vr-1 4/4 150x150) 0.97kg/m ²	kg	33,56
28	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a podelelei (Betoncontact)	m ²	34,60

29	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm (Стяжка пола.: толщина 10 мм)	m2	34,60
30	CG56A1,K-5	Corectia la norma CG56A: se scade la 1mm grosime (Корректировка нормы CG56A: снимается на 1x5=5mm толшины)	m2	-34,60
31	CG49A	Executarea acoperirii antibacteriale din vinil omogen (linole-um medical), la pardoseli (медицинский линолеум)	m2	34,60
		Capitolul 1.6.2. Tip 2, S=30.40m2		
32	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	30,40
33	IzF10F	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din vata minerala tip G 80 sau G 100, sau placi din vata minerala tip PIB, lipite cu mastic de bitum pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % (Термоизолирующий слой- минвата 2x20мм ROCKWOLL Stroprock 160kg/m2)	m2	30,40
34	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Pelicula polietilen 80 mikron)	m2	30,40
35	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (Sapa 40mm din ciment-nisip)	m2	30,40
36	CG01A1,k-2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus pentru fiecare 0,5x2=1 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga добираем 1 см)	m2	30,40
37	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Plasa Vr-1 4/4 150x150) 0.97kg/m2	kg	29,50
38	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	30,40
39	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (Sapa 20mm din ciment-nisip)	m2	30,40
40	CG01A1,k-2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus pentru fiecare 0,5x2=1 cm de strat suport din mortar M 100-T, se scade 1 cm)	m2	-30,40
41	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Plasa Vr-1 5/5 150x150) 2.15kg/m2	kg	65,36
42	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2	17,90
43	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2	12,50
44	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv	m	74,20
		Capitolul 1.7. Finisaree interioara		
		Capitolul 1.7.1. Tavan T-2 , S=33.9m2		
45	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	33,90
46	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betoncontact" intr-un strat, la tavan	m2	33,90

47	CK50B	Tavane suspendate executate pe santier din ghips-carton Knauf P113, grosime 12,5 mm pe structura din profile zincata: suprafete tavanelor plane, cu goluri pentru corpuri de iluminat	m2	33,90
48	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor (Supraton)	m2	33,90
49	CF57A,k-1,5	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor (grosimea 1,5mm)	m2	33,90
50	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor (Supraton)	m2	33,90
51	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	33,90
Capitolul 1.7.2. Tavan T-3.S=39.4m2				
52	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	39,40
53	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuar "Betoncontact" intr-un strat, la tavan	m2	39,40
54	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului (grosimea 15-20mm)	m2	39,40
55	CF53B,k-12.5	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus pentru fiecare 1,0x15=15mm mm (se adauga la art CF52)	m2	39,40
56	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor (Supraton)	m2	39,40
57	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	39,40
Capitolul 1.7.3. Pereti existenti Tip "B" cu placare S=150.0m2				
58	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane (Очистка существующих стен)	m2	150,00
59	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuar "Betoncontact" intr-un strat,	m2	150,00
60	CF02B,k-1.5	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton (grosimea 30mm)	m2	150,00
61	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor (Облицовка плитками 300x300 pe adeziv hidrofoab)	m2	150,00
Capitolul 2. Lucrari tehnico-sanitare				
Capitolul 2.1. Alimentarea cu apa				
1	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, Robinet cu ventil de inchidere d15mm	buc	4,000
2	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, Teu din fonta maleabila d25x15mm	buc	9,000

3	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, Racord filet interior d20x15mm	buc	14,000
4		Racord flexibil pentru apa d1/2" L=0,5m	buc	12,000
5		Reductie Ot-PPR d15x20mm	buc	6,000
6		Cot PPR d20mm	buc	20,000
7		Teu PPR d20mm	buc	10,000
8	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, PPR d20x2,1mm (fitinguri este exclus)	m	24,000
9	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	24,000
10	SA03A	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul 15mm	m	5,000
11	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m	5,000
12	SA38B	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, Clema din polietilena d20mm	buc	35,000
13	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Armaflex AF d20mm	m	25,000
14	SA16C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm Tub de protectie (fitinguri este exclus)	m	15,000
		Capitolul 2.2. Canalizarea		
15	SC06A	Spalator cu picurator (cu un compartiment) pentru vase, din inox, etc., avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida (600x400x400)	buc	4,000
16	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal cu sifon plastic in complet	buc	1,000
17	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	1,000
18	SB28A	Sifon de pardoseala din plastic, avind diametrul iesirii de 50 mm pentru spalator	buc	4,000
19	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm pentru conectare distilator	buc	1,000
20	SB28A	Sifon hromat, avind diametrul iesirii de 50 mm pentru spalator	buc	1,000
21	SB10C	Piesa de legatura (Teu) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, Teu PPR d50 mm	buc	10,000
22	SB10C	Piesa de legatura (Cruce) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, Cruce PPR d50mm	buc	1,000
23	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, Placa de inchidere d50 mm	buc	2,000
24	SB10C	Piesa de legatura (Teu) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, Cot PPR d50 mm	buc	6,000
25		Tub flexibil pentru sifon d50mm L=500	buc	7,000

26	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm PPR	m	10,000
27	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m	1,000
		Capitolul 2.3. Demolarea		
28	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriile	buc	1,000
29	RpSC01A	Demontarea unei cazi de baie, inclusiv accesoriile	buc	2,000
30	RpSA04A	Demontarea tevii din PE existenta in interiorul cladirii, la legaturi, coloane, sau conducte de distributie, avind diametru de 12 mm - 50 mm	m	20,000
31	RpSB03A	Demontarea tevii din polocrorura de vinil (PVC) neplastifiat tip usor avind diametru de 32 mm - 50 mm	m	8,000
32	RpSB01A	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 50 mm	m	6,000
		Capitolul 3. Lucrari de constructie		
		Capitolul 3.1. Demontarea		
1	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare (12 сек x 0,244m2 x 2 шт)	m2	5,860
2	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare (13 сек x 0,244m2 x 1 шт)	m2	3,170
3	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare (20 сек x 0,244m2 x 1 шт)	m2	4,880
4	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare (21 сек x 0,244m2 x 1 шт)	m2	5,120
5	RpIC19A	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8"-3/4" (d15mm)	m	1,700
6	RpIC19A	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8"-3/4" (d20mm)	m	23,000
		Capitolul 3.2. Incalzire		
7	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica (1секц=0,244м2) M140 АО (12 секц – 2 шт)	m2	5,860
8	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica (1секц=0,244м2) M140 АО (13 секц – 1 шт)	m2	3,170
9	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica (1секц=0,244м2) M140 АО (20 секц - 1шт)	m2	4,880
10	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Кран шаровый запорный двойной регулировки для однострубных систем d20mm)	buc	4,000
11	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Кран шаровый запорный d20mm)	buc	4,000
12	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala Кран воздуховыпускной радиаторный d1/2"	buc	4,000

13	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton	buc	8,000
14	IC11A k=1,4	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2"	m	6,600
15	IC11B k=1,4	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4"	m	23,000
16	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvec-toare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	30,000
17	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	6,110
		Capitolul 4. Lucrari de montare		
		Capitolul 4.1. Echipament electric		
1	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 ЦПВ-363-074У2	buc	1,00
2	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	14,00
3	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 ЦПВ-П-12	buc	1,00
4	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	4,00
5	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 ЦМП-2-3 036	buc	4,00
6	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	4,00
7	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (АП50-3МТ 32А)	buc	1,00
8	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 А АП50-3МТ	buc	6,00
9	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (80А)	buc	1,00
10	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 А (10А)	buc	1,00
		Capitolul 4.2. Produse electrice		
15	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa 250V, 10A IP20	100 buc	0,08
16	Pret	Коробка распаечная для твёрдых стен с крышкой	buc	8,00
		Capitolul 4.3. Echipament pentru iluminare		
17	08-03-594-3	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, pina la 4	100 buc	0,07
18	Pret	Corp de iluminat ARS/S UNI LED 32W IP20	buc	3,00
19	Pret	Corp de iluminat OPL/S/ECO LED 32W IP20	buc	4,00
20	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc	0,04
21	Pret	Corp de iluminat OD LED 12 400K	buc	4,00
22	08-03-593-9	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de luminaire locala	100 buc	0,04
23	Pret	Corp de iluminat ОБН-150 Облучатель бактерицидный настенный, 1070x140x80(h)мм; N=0,2квт; 220в; 1φ	buc	4,00
		Capitolul 4.4. Cablu		
24	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	7,18

25	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm ²	100 m	0,39
26	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm ²	100 m	0,02
27	08-02-412-6	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 120 mm ²	100 m	0,20
28	08-02-402-1	Cablu, pe constructii montate si jgheaburi cu montarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, in incaperi cu mediu normal, sectiunea firului pina la 10 mm ²	100 m	7,79
29	Pret	Cablu BBΓHT-LS-0,66 4x25mm ²	m	20,00
30	Pret	Cablu BBΓHT-LS-0,66 4x6mm ²	m	2,00
31	Pret	Cablu BBΓHT-LS-0,66 4x4mm ²	m	22,00
32	Pret	Cablu BBΓHT-LS-0,66 4x2,5mm ²	m	17,00
33	Pret	Conductor ΠB1HT LS 1x6mm ²	m	55,00
34	Pret	Conductor ΠB1HT LS 1x4mm ²	m	35,00
35	Pret	Conductor ΠB1HT LS 1x2.5mm ²	m	800,00
36	Pret	Conductor ΠB1HT LS 1x1.5mm ²	m	1 260,00
37	Pret	Conductor ΠB1HT FRLS 1x1.5mm ²	m	20,00
		Capitolul 4.5. Materiale		
38	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	7,65
39	Pret	Teava gofro ΠHД Φ18,3 внутр.	m	765,00
40	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,08
41	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm	100 m	0,06
42	Pret	Teava de otel D25 GOST 3262-75	m	8,00
43	Pret	Teava de otel D32 GOST 3262-75	m	6,00
44	08-01-087-3	Constructii metalice (1.5+0.72, kg x18 buc.)	t	0,04
		Capitolul 4.6. Lucrari de demontare		
45	08-03-573-4 k=0,4	Demontarea Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	8,00
46	08-03-526-2 k=0,4	Demontarea Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	7,00
47	08-02-402-1 k=0,4	Demontarea Cablu, pe constructii montate si jgheaburi cu montarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, in incaperi cu mediu normal, sectiunea firului pina la 10 mm ²	100 m	9,00
48	08-03-591-9 k=0,4	Demontarea Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,10
		Capitolul 5. Utilaj		
49	Pretul firmei	Tablou de distributie ЦПВ-36з-074У2 IP31	buc	1,00
50	Pretul firmei	Выключатель нагрузки ВН-32/3Р/80А	buc	1,00
51	Pretul firmei	Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-29/3Р/ В40	buc	1,00
52	Pretul firmei	Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-29/3Р/ В32	buc	1,00
53	Pretul firmei	Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-29/3Р/ В20	buc	3,00
54	Pretul firmei	Выключатель диф. АД 12/2Р/20/30, 20А 30МА	buc	2,00
55	Pretul firmei	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1Р/ В16	buc	1,00

56	Pretul firmei	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1P/ B10	buc	1,00
57	Pretul firmei	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1P/ B6	buc	1,00
58	Pretul firmei	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1P/ B4	buc	2,00
59	Pretul firmei	Ограничитель перенапряжения ОПС1-В	buc	1,00
60	Pretul firmei	Tablou de distributie ЩРВ-II-12 IP31	buc	1,00
61	Pretul firmei	Выключатель нагрузки ВН-32/3P/10А	buc	1,00
62	Pretul firmei	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1P/ B3	buc	3,00
63	Pretul firmei	Tablou de distributie ЩМП-2-3 036УХЛЗ Ящик с приспособлением для опломбирования	buc	4,00
64	Pretul firmei	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1P/ B1	buc	4,00
65	Pretul firmei	Выключатель автоматический трехполюсный в металлическом корпусе АП50-3МТ 32А IP65	buc	1,00
66	Pretul firmei	Выключатель автоматический трехполюсный в металлическом корпусе АП50-3МТ 20А IP65	buc	1,00
67	Pretul firmei	Выключатель автоматический трехполюсный в металлическом корпусе АП50-3МТ 16А IP65	buc	3,00
68	Pretul firmei	Выключатель автоматический двухполюсный в металлическом корпусе АП50-2МТ 16А IP65	buc	2,00
69	Pretul firmei	Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-100/3P/ B80	buc	1,00
70	Pretul firmei	Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-29/3P/ B10	buc	1,00

Ofertant,

semnătura autorizată



(semnătura autorizată)