

CAIET DE SARCINI

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

Obiectul:

1. Lucrări reparație cabinet radiologic IMSP Spitalul Clinic Municipal de Copii „V. Igantenco” str. Grenoble 149, Chisinau

(denumirea, adresa)

Autoritatea contractantă: **IMSP Spitalul Clinic Municipal de Copii, V. Igantenco” str. Grenoble 149, Chisinau**

(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 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 " ____ " _____

**1. Formularul de deviz nr.1 – Lista cu cantitățile de lucrări
(descifrat, cu consumul de resurse aferent fiecărei norme de deviz)**

Obiectul :

1. Lucrări reparație cabinet radiologic IMSP Spitalul Clinic Municipal de Copii „V. Igantenco” str. Grenoble 149, Chisinau
2. Autoritatea contractantă: IMSP Spitalul Clinic Municipal de Copii „V. Igantenco” str. Grenoble 149, Chisinau

Lista cu cantități de lucrări

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
		Capitolul 1.1. Demontari		
1	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)	m2	15,80
2	RpCO56C	Demontari: pervaz de lemn	m2	1,20
3	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare driscuite la pereti ,	m2	20,00
4	RpCK41B	Desfacerea pardoselilor din parchet de stejar sau fag	m2	41,00
5	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu (sapa)	m3	6,50
6	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	8,10
7	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc	12,00
8	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"	m	25,00
9	RpSB03A	Demontarea tevii din polocrorura de vinil (PVC) neplastifiat tip usor avind diametru de 32 mm - 50 mm	m	2,00
10	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica	m2	1,80
11	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2	1,20
12	RpCO56C	Demontari: tavan casetat tip Armstrong	m2	40,00
13	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2	15,20

1	2	3	4	5
14	RpCK41B	Desfacerea pardoselilor din parchet laminat	m2	15,00
15	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor	kg	240,00
16	RCsB22A k sal 0,5	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, (se exclute electrozi,automacara) k sal 0,5	m	30,00
17	RCsB30D k=4	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 50 mm	buc	4,00
		Capitolul 1.2. Evacuare deseuri		
18	TrB01A2-5	Transportul materialelor din grupa 4 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m	t	25,00
19	TrI1AA02C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	25,00
20	TsI51C5	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t	25,00
		Capitolul 1.3. Finisare Pereti		
21	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu Betoncontact,	m2	22,00
22	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	22,00
23	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	22,00
24	CF51B k=5 (mate,util	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.k=5 (materiale,utilaj)	m2	22,00
25	CF59B	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasi metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: suprafete inclinate fara izolatie	m2	6,60
26	CF59B	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasi metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: suprafete inclinate fara izolatie (glafuri,grinzi)	m2	16,00
27	CF59B	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasi metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: suprafete inclinate fara izolatie (special tip placi Knauf Safeboard 12,5 mm)	m2	18,90
28	CF60A	Placarea suprafetelor in doua straturi de PGC cu executarea carcasi metalice identice, cu	m2	12,50

1	2	3	4	5
		inaltimea pina la 4 m: pereti fara izolatie (special tip placi Knauf Safeboard 12,5 mm)		
29	CD72A	Pereti despartitori plane din PGC cu grosimea 75-125 mm pe carcasa metalica simpla cu placaj de PGC intr-un strat din ambele parti fara izolatie, cu inaltimea pina la 4 m(special tip placi Knauf Safeboard 12,5 mm)	m2	9,50
30	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor tip supraton	m2	93,40
31	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele pereti	m2	93,40
32	CF56A	Aplicarea manuala a chitului pentru lucrari la interior "Mesterul Manole" grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor,	m2	93,40
33	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor tip supraton	m2	93,40
34	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Lavabila,rezistenta sporita la spalare, murdarie si patare de orice fel inclusiv colorare nuante deschise)	m2	93,40
35	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: pina la 200 x 200 mm	m2	1,60
36	CN24A	Vopsitorii la invelitori din tabla noua, executate cu vopsea deruginol pe baza de ulei, aplicate in 2 straturi manual	m2	4,50
		Capitolul 1.4. Finisare Tavan		
37	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila	m2	38,00
38	CF60E	Placarea suprafetelor in doua straturi de PGC cu executarea carcasei metalice identice, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie	m2	2,50
39	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor tip supraton	m2	2,50
40	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele tavan	m2	2,50
41	CF56A	Aplicarea manuala a chitului pentru lucrari la interior "Mesterul Manole" grosime 0,5 mm pe suprafetele tavanelor	m2	2,50
42	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor tip supraton	m2	2,50
43	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Lavabila,rezistenta sporita la spalare, murdarie si patare de orice fel)	m2	2,50
		Capitolul 1.5. Finisare Pardoseli		

1	2	3	4	5
44	CG22A	Pardoseli din mortar din ciment M 100-T in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	30,00
45	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	30,00
46	CG01A1 k=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T 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 100-T, se adauga	m2	30,00
47	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi A3 d10	kg	289,00
48	IzF16A aplicativ	Strat de amortizare a trepidatiilor si a zgomotelor din caucuc tehnic 10 mm	m2	2,00
49	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm	m2	71,00
50	CG56A1 k=3	Corectia la norma CG56A: se scade la 1mm grosime:	m2	-71,00
51	CG49A	Executarea acoperirii antibacteriale din vinil omogen 2 mm (linoleum medical), la pardoseli cu ridicarea pe perete la 10 cm inclusiv galtele(Covor PVC din Vinil Omogen (linoleum medicinal) tip Fortis silver knight ,grosimea 2 mm, Group T, greutatea 2,8kg/m2, class 34/43 Anti-bacterial , electric rezistent kV<2/Antistatic culoarea nvelitorii se va coordona cu beneficiarul)	m2	46,20
52	CG50B	Executarea pardoselilor din granit ceramic fixate pe adeziv: dimensiunile placilor 40x40 cm	m2	14,00
53	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv	m	10,00
54	CG36B	Pardoseli din placi laminat montale pe uscat cu pozarea stratului sintetic pe suport existent, inclusiv plintele de pvc si curatarea, in incaperii mai mica sau egala cu 16 mp gr 10 clasa 33-34	m2	15,00
		Capitolul 1.6. Timplarie		
55	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice 80 mm inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv	m2	2,10
56	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv,	m2	2,30

1	2	3	4	5
		intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv(cu Tabla plumb gr 2 mm pentru cabinet radiologic cu acopererire din placaj MDF 10 mm vopsit)(2100x1100)		
57	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriiile 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(cu Tabla plumb gr 1 mm pentru cabinet radiologic cu acopererire din placa MDF 10 mm vopsit)(2100x900)	m2	1,90
58	CK12D	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canaturi, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv(cu tabla plumb gr 2 pentru cabinet radiologic cu acopererire din MDF 10 mm vopsit)(1600x1800) obloane la ferestre	m2	5,80
59	CK30B	Masca pentru radiatoare gata confectionata din baghete din lemn sau din PAL melaminat 18 mm, inclusiv diblurile	m2	3,00
60	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle(lacat,miner,cilindru 3-5 chei)	buc	4,00
		Capitolul 1.7. Reteaua de incalzire		
61	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	14,00
62	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	14,00
63	IB05A	Radiatoare din bimetal ,h =550, presiunea 16-30 bar ,Puterea termica pe sectiune:120- 136W Culoare-Alba) corpul de radiator avind 10 elemente, (sectii) (modelul se va coordona cu beneficiarul	buc	3,00
64	pret furnizor	Element de sustinere (cronstein) manopera se va realiza din contul simbol IB05A	buc	12,00
65	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central cu racord olandez , avind diametrul nominal de 3/4"	buc	6,00
66	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc	3,00
67	IC50A	Dop radiator, avind diametrul de 3/8" ...1/2"	buc	3,00
68	IC50A	Reductie radiator, avind diametrul de 1/2	buc	12,00

1	2	3	4	5
69	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.	m	35,00
70	IC38B	Piesa de racordare (Robinet PPR), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	3,00
71	IC38A	Piesa de racordare (Robinet PPR), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm, inclusiv	buc	3,00
72	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	25,00
73	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	10,00
74	IC38A	Piesa de racordare (racord MP 25x3/4), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	14,00
75	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	35,00
		Capitolul 1.8. Lucrari tehnico sanitare		
76	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	2,00
77	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	2,00
78	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2"	buc	2,00
79	RpSF02A	Busonarea conductelor de alimentare cu apa in vederea desfiintarii pozitiiilor existente, sau in vederea executarii reparatiilor: 1/2"	buc	2,00
80	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	3,00
81	RpSA15B	Teava din policlorura de vinil, tip greu, imbinata prin lipire in conducte de legatura in obiecte sanitare, la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 20 mm	m	3,00

1	2	3	4	5
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
82	RpEG17D	Demontarea tablourilor electrice: metalic din panou, dulap, celula, pupitru	buc	1,00
83	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	buc	2,00
84		Pictograma pe panou	buc	2,00
85		Sina PE	buc	2,00
86		Sina N	buc	2,00
87	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	16,00
88	RpEE05B	Montarea transformatorilor electrici, monofazici sau trifazici, ridicator de tensiune (autotransformatori) de 1,5-5 kVA instalati pe console (exclusiv consola), pe tablouri de distributie sau pupitru de comanda(material in utilaj)	buc	1,00
89	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3	buc	3,00
90	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta	buc	2,00
91	RpEQ06A	Montarea clemelor CDD-45	buc	34,00
92	08-02-409-1ksal=0.5	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	1,40
93	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile	buc	6,00
94	pret furnizor	Tub de protectie PVC d=16	m	20,00
95	pret furnizor	Tub de protectie PVC d=20	m	50,00
96	pret furnizor	Tub de protectie PVC d=25	m	68,00
97	pret furnizor	Tub de protectie PVC d=40	m	2,00
98	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ²	100 m	0,20
99		Cablu din cupru BBΓнг(A) LS-0,66 sec.2x1 mm ²	m	20,00
100	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m	0,50

1	2	3	4	5
101		Cablu din cupru BBΓHΓ(A) LS-0,66 sec.3x1,5 mm2	m	50,00
102	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	0,70
103		Cablu din cupru BBΓHΓ(A) LS-0,66 sec.3x2,5 mm2	m	70,00
104	10-01-053-01	Pozare cabluri si conductori de alimentare pe sustineri de conductori: Cablu sau conductor de alimentare, sectiune, mm2: 6 Cablu UTPcat5e	100 m	0,65
105	Pret de piata	Cablu UTPcat5e	m	65,00
106	08-02-147-13	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu, pina la: 6 kg (cablu se va preda de catre beneficiar)	100 m	0,35
107	pret furnizor	Papuc de cablu 50 mm	buc	10,00
108	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,09
109	pret furnizor	Jgheab 100 x 50 x 3000 mm perforat crom metal	m	30,00
110	pret furnizor	Canal poleit 120 x 50 x 2000 mm cu capac sur metal	m	2,00
111	CK35B aplicat	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat (element de fixare canal de tavan h=1 m -ancora, filet ,piulite ,saibe set)	buc	40,00
112	RpEA09A	Montarea elementelor de protectie din material plastic, aparent pe perete sau in canale, pentru mascarea conductorilor sau cablurilor electrice, avind dimensiunile 10x20 mm	m	5,00
113	RpEE14A	Montarea intreruptoarelor unipolare - intrerupator cu 2 clape	buc	2,00
114	RpEE14A	Montarea intreruptoarelor unipolare - intrerupator sicu o clapa	buc	1,00
115	RpEE17A	Montarea prizelor - priza bipolară simplă cu C.P.- simbol 0230 incorporata inclusiv rama de 2-4 locuri	buc	14,00
116	RpEE03A	Montarea prizelor RJ45	buc	1,00
117	RpEE03A	Montarea prizelor RJ11	buc	1,00
118	08-03-593-5	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete, etansat cu fixare cu suruburi sau buloane pentru incaperi cu conditii de mediu grele, inclusiv costul corpului de iluminat / Plafoniera ДВО 40454, 45W, 4000K, IP40 sau analog	100 buc	0,06
119	08-03-593-5	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de	100 buc	0,01

1	2	3	4	5
		tavan sau de perete, etansat cu fixare cu suruburi sau buloane pentru incaperi cu conditii de mediu grele, inclusiv costul corpului de iluminat / Corp de iluminat bactericid cu lampa in complect T8 140ER 36 W G13 4200 K 220 - 240 V IP20sau analog		
120	08-03-593-5	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete, etansat cu fixare cu suruburi sau buloane pentru incaperi cu conditii de mediu grele, inclusiv costul corpului de iluminat / OPL/R ECO LED 33 W, IP20, 3400Lm sau analog,, NU INTRATI ,,	100 buc	0,02
121	RpEF13C	Montarea indicatorului "EXIT" tip LED cu acumulator pentru cazuri de avarie, putere: 3W; tensiune: 220-240V; timp de conectare mai putin sau egal cu 1 sec; autonomie: 2ore; marime: 330x140x23mm	buc	1,00
		Capitolul 3. Costul utilajului		
122		Panou de distributie cu lacat, pentru 24 mod. ИЦРН-II-24 IP41	buc	1,00
123		Intrerupator automat BA47-29/1P/B10A	buc	2,00
124		Intrerupator automat de curent diferential ABДТ-32/B20A/10mA	buc	5,00
125		Intrerupator de sarcina IP20, Inom - 63A, 3P, BH-32	buc	1,00
126		Intrerupator de sarcina IP20, Inom - 80A, 3P, BH-32	buc	1,00
127		Intrerupator automat BA47-29/3P/C40A	buc	1,00
128		Panou de distributie cu lacat, 600 x 500 x 250 mm IP65	buc	1,00
129		Intreruptor diferential tip Schneider-Electric A9R11491 A 30 mA 100 A 4P 415 V	buc	1,00
130		Intreruptor diferential tip Schneider-Electric 1P 30m A16 A	buc	2,00
131		Intreruptor diferential tip Schneider-Electric 1P 30m A6 A	buc	1,00
132		Contactator 95A tip LC1D95M5	buc	1,00
133		Separator de sarcina isv 100A 3 P	buc	1,00
134		Siguranta fuzibila 800 mA	buc	1,00
135		Siguranta fuzibila 1 mA	buc	1,00
136		Transformator incapsulat 63 VA 230V/24 V	buc	1,00
137		Contact releu 2P 24 V contact 250V/3A	buc	1,00

1	2	3	4	5
138		Releu SPDT 24 V contact 250V	buc	1,00
139		Cleme 35 mm2	buc	4,00
140		Cleme 16 mm2	buc	2,00
141		Cleme 4 mm2	buc	26,00
142		Buton dublu iluminat	buc	2,00
143		Buton stop cu blocare	buc	1,00
144		Bec indicator led verde 220V	buc	1,00

Data „____” _____

(semnătura autorizată)