

Schedule of Requirements (Caiet de Sarcini)

Obiectul: Resistematizarea încăperilor nelocative, cu suprafața de 105,6 m.p., din blocul de locuințe din str. Ion Creangă 82/1 lit. "A", mun. Chișinău

A. Lucrari de reparatie

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	Unitatea de masura	Cantitate
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de demolare		
1	RpCO56B	Demontari: lambriuri la pereti din lemn, placaj, PFL, PAS etc.	m2	104,00
2	RpCO56B	Demontari: lambriuri la tavane din lemn, placaj, PFL, PAS etc.	m2	127,10
3	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi)	m2	19,80
4	RpCQ11D	Demontarea peretilor cu placi de sticla profilat	m2	54,60
5	RpCP45A	Demontarea usilor si ferestrelor metalice	kg	2 184,00
6	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3	13,70
7	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (scara)	m3	3,32
8	TrBo5A2-4	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 40 m	t	1,17
9	TrBo5A1-4	Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind sub 25 kg, pe distanta de 40 m	t	33,50
10	TsH92B	Incarcarea in auto gunoiul	t	34,70
11	Tsl50B5	Transportarea gunoiului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t	34,70
		Capitolul 2. Finisari interioare		
		Capitolul 2.1. Pereti		
12	CD57A	Executarea peretilor despartitori monostrat din placi din ipsos "cu rosturi in relief" cu gr.10cm., in incaperi cu inaltime: pina la 4 m	100m2	0,80
13	CD57A	Executarea peretilor despartitori monostrat din placi din ipsos "cu rosturi in relief" cu gr.10cm., in incaperi cu inaltime: pina la 4 m	100m2	0,31
14	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	348,70

1	2	3	4	5
15	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 (pereti existente)	m2	125,90
16	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	222,80
17	CF51B	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 la art. CF50, 3 mm, K=3)	m2	-222,80
18	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	348,70
19	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	348,70
20	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	292,60
21	Cl22B	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	28,70
22	CN34A	Tapete compuse dintr-un strat de PVC compact cu model si un strat de protectie din PVC transparent aplicate pe pereti gletuiti	m2	56,10
		Capitolul 2.2. Podele		
23	CG01E	Strat suport pentru pardoseli executat din ipsos de 10 mm grosime (sapa autonivelanta)	m2	127,10
24	CG36B	Pardoseli din placi laminat montale pe uscat cu pozarea stratului sintetic pe suport existent, inclusiv plintele de lemn si curatarea, in incaperii mai mica sau egala cu 16 mp (gr 12mm clasa rezistenta la uzura 33)	m2	43,10
25	CG09A1	Plinte din PVC, montate orizontal la pereti gata tencuiti, prin lipire cu adeziv Prenadez, in incaperi cu suprafete mai mici sau egal cu 16 mp	m	92,50
26	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 (portelanat clasa rezistenta la uzura 4)	m2	51,20
27	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 (portelanat clasa rezistenta la uzura 4)	m2	32,80
28	CG18A	Plinte orizontale cu inaltimea maxima de 15 cm la pereti din gresie ceramica fixate cu mortar de ciment M 100-T, inclusiv curatarea si spalarea cu apa, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp	m	51,20
29	CG18A1	Plinte orizontale cu inaltimea maxima de 15 cm la pereti din gresie ceramica fixate cu mortar de	m	32,80

1	2	3	4	5
		ciment M 100-T, inclusiv curatarea si spalarea cu apa, in incaperi cu suprafete mai mici sau egale cu 16 mp		
		Capitolul 2.3. Tavane		
30	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila	m2	127,10
		Capitolul 3. Finisari exterioare Capitolul 3.1. Rampa pentru carucioare		
31	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,18
32	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,75
33	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 C15	m3	3,81
34	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	40,80
35	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate (diam. 5 Bpl)	kg	262,02
36	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 (portelanat 10mm clasa rezistenta la uzura 4)	m2	23,10
37	RC5B21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	26,00
38	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (balustrade din inox)	kg	121,50
39	CH06A	Mina curenta metalica montata pe suporti de 15 cm inaltime, asezati la distante de 1...1,2 m prevazuti cu rondel sudate, fixata in zid de caramida sau parapet de beton, confectionata din teava din otel D=1 1/4" si otel laminat, dreapta (mina din tevi de inox)	m	28,00
40	CN12A	Vopsitorii decorative in relief cu vopsea pe baza de dispersii vinilice, aplicate pe suprafete de beton, executate cu 2 straturi de vopsea decorativa	m2	44,00
		Capitolul 3.2. Scara		
41	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,14
42	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,40
43	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	m3	1,86

1	2	3	4	5
		conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C15		
44	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	6,51
45	CC02K	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (diam. 6 Al)	kg	95,00
46	CC02L2	Armatari din otel beton PC 52 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 (diam. 14 AIII)	kg	130,20
47	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie (grund impregnare profunda)	m2	183,40
48	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 4,0% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (in 2 straturi, K=2)	m2	183,40
49	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 (portelanat 10mm clasa rezistentă la uzura 4)	m2	50,40
50	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 (portelanat 10mm clasa rezistentă la uzura 4)	m2	133,00
51	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	25,00
52	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (balustrade din inox)	kg	124,60
53	CH06A	Mina curenta metalica montata pe suporti de 15 cm inaltime, asezati la distante de 1....1,2 m prevazuti cu rondeste sudate, fixata in zid de caramida sau parapet de beton, confectionata din teava din otel D=1 1/4" si otel laminat, dreapta (mina din tevi de inox)	m	27,00
		Capitolul 3.3. Fasad		
54	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm	m2	19,50

1	2	3	4	5
		grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane		
55	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (in 2 straturi)	m2	19,50
56	IzF10C	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din polistiren celular, puzderie de cinepa, PEL, poros, stabilit etc., lipite cu mastic de bitum pe suprafete inclinate peste 40 % sau verticale	m2	19,50
57	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	kg	39,00
58	Cl22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: pina la 200 x 200 mm (portelanat 10mm clasa rezestenta la uzura 4)	m2	19,50
		Capitolul 3.4. Acoperis		
59	IzK03C	Ecrane termoizolante din foi de polietilena	m2	30,00
60	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 %	m2	30,00
61	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	30,00
62	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu	m2	30,00
63	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu (racordarea la pereti K = 3 in 3 straturi)	m2	10,59
64	CE23D	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 51 - 100 cm	m	26,20
65	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	15,00

Total:

Cheltuieli directe	lei
Asigurari sociale si medicale	%
TOTAL	100,00 +
Transportarea materialelor	%
TOTAL	100,00 +
Cheltuieli de regie	%
TOTAL	100,00 +
Beneficiu de deviz	%

B. Usi si ferestre

Nº crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	Unitatea de masura	Cantitate
---------	---------------------------	------------------	--------------------	-----------

1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Usi, vitraliu		
1	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 (usi interioare)	m2	11,34
2	CK19A	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (VI 6) fereastra interior	m2	1,62
3	CK22C	Glasvanduri din profile din aluminiu la constructii cu inaltime pina la 35 m din panouri fixe si foi de usa cu sticla triplex (VI -1.2.3.4.5 sticla conform proiectului) vitralii de interior	m2	50,95
4	CK26D	Pervazuri montate la ferestre sau usi din aluminiu	m	17,80
		Capitolul 2. Vitraliu		
5	CK22C	Glasvanduri din profile din aluminiu la constructii cu inaltime pina la 35 m din panouri fixe si foi de usa (vitraliul exterior) geam termopan de tip triplex, tonat conform proiectului, de tip LOW-E, primul rind de sticla de tip antivandal	m2	61,00
6	Cl18A	Placaje cu placi emailate sau melaminate din fibre de lemn aplicate prin lipire cu adeziv pe tencuiala driscuita fin la pereti si stilpi (din zidarie sau beton) destinate incaperilor cu umiditate normala	m2	37,20

Total:

Cheltuieli directe	Lei
Asigurari sociale si medicale	%
TOTAL	100,00 +

Transportarea materialelor	%
TOTAL	100,00 +
Cheltuieli de regie	%
TOTAL	100,00 +
Beneficiu de deviz	%

C. Aprovizionarea cu apa si canalizare

Nº crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	Unitatea de masura	Cantitate
---------	---------------------------	------------------	--------------------	-----------

1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
		Capitolul 1.1. Apeduct A1		
1	SA14B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 20 mm	m	8,00
2	SA14A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 15 mm	m	5,00
3	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"	buc	1,00
4	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2"	buc	1,00
5	SE53A	Contor de apa cu palete,cu racorduri olandeze, avind diametrul de 15 mm	buc	1,00
6	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"	buc	2,00
7	SD12A	Supapa de retinerea, avind diametrul 1/2"	buc	1,00
8	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	1,00
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	13,00
10	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m	1,30
11	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	13,00
		Capitolul 1.2. Retea de apa calda T3		
12	SA14B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 20 mm	m	4,00
13	SA14A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 15 mm	m	5,00

1	2	3	4	5
14	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"	buc	1,00
15	RplF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea 28x5 mm	m	4,00
16	RplF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea 22x5.0 mm	m	5,00
17	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	9,00
18	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m	0,90
19	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	9,00
		Capitolul 1.3. Retea de canalizare		
20	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	5,00
21	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	6,00
22	SB13B	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-125 mm	buc	1,00
23	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	1,10
		Capitolul 1.4. Obiecte sanitare		
24	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	1,00
25	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	2,00
26	SC06A	Spalator cu picurator (cu un compartiment) pentru vase, din fonta emailata, tabla emailata, inox, etc., avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida	buc	1,00
27	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	1,00
28	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S	buc	1,00

1	2	3	4	5
29	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc. in complex cu pereti din sticla	buc	1,00
30	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	1,00
31	SC09A	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	1,00
32	SC13A	Oglinda sanitara din semicristal cu marginile slefuite, avid dimensiunile de 400 x 500 x 600 mm, montata pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	1,00
33	CH06A	Mina curenta metalica montata pe suporti de 15 cm inaltime, asezati la distante de 1....1,2 m prevazuti cu rondelile sudate, fixata in zid de caramida sau parapet de beton, confectionata din teava din otel D=1 1/4" si otel laminat, dreapta	m	6,50
34	SE59A	Uscator de mini sau distribuitor automat de sapun lichid, montat pe perete din caramida sau b.c.a.	buc	1,00
35	SC15A1	Cuier pentru rufarie din fonta emailata, portelan sanitar, etc, montat pe perete din beton	buc	2,00
36	SC15A1	Cuier pentru porthirtie din fonta emailata, portelan sanitar, etc, montat pe perete din beton	buc	1,00
		Cheltuieli directe	lei	
		Asigurari sociale si medicale	%	
		TOTAL	100,00 +	
		Transportarea materialelor	%	
		TOTAL	100,00 +	
		Cheltuieli de regie	%	
		TOTAL	100,00 +	
		Beneficiu de deviz	%	
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
		Capitolul 2.1. Apeduct A1		
37	SE57A	Preparator de apa calda menajera, functionind cu agent termic apa calda 70-90 grade C, avind capacitatea de pina la 1000l	buc	1,00
		Cheltuieli directe	lei	
		Asigurari sociale si medicale	%	
		TOTAL	100,00 +	
		TOTAL	100,00 +	
		Cheltuieli de regie	%	
		TOTAL	100,00 +	
		Beneficiu de deviz	%	
		Capitolul 3. Utilaj		
		Capitolul 3.1. Apeduct A1		
38	Pretul firmei	Boiler V=80 m3	buc	1,00

1	2	3	4	5
		Cheltuieli directe	lei	
		Cheltuieli de depozitare	%	

D. Incalzire si ventilare

Nº crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	Unitatea de masura	Cantitate
---------	---------------------------	------------------	--------------------	-----------

1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
		Capitolul 1.1. Incalzire		
1	IBo6D	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de peste 2000 mm (T 33K 2000 x 500 mm)	buc	4,00
2	IBo6D	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de peste 2000 mm (T 33K 2300 x 500 mm)	buc	1,00
3	IDo4A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet termostatic de radiator tur Dn15 coltar)	buc	5,00
4	IDo1A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (головка термостатическая по типу RA 2000)	buc	5,00
5	IDo1B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Robinet de radiator retur Dn15. coltar)	buc	5,00
6	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 26x3 mm.	m	2,00
7	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0x2 mm	m	15,00
8	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 16x2 mm	m	18,00
9	RplFogA	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm	m	2,00
10	RplFogA	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm	m	2,00
11	RplFogA	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm	m	2,00
12	IDo4A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	2,00
13	IDo4A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	2,00

1	2	3	4	5
		Capitolul 1.2. Ventilare		
14	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata 0.5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm (100x100)	m2	3,20
15	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata 0.5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm (100x150)	m2	1,00
16	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata 0.5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm (150x150)	m2	3,00
17	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata 0.5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm (150x200)	m2	6,30
18	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata 0.5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (200x200)	m2	12,00
19	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1900 mm Воздуховод, класс "Н", из оцинкованной стали б = 0,7мм, 600x350, ГОСТ14918-80*	m2	17,10
20	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata 0.7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (200x250)	m2	9,90
21	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata 0.7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (200x300)	m2	1,00
22	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata 0.7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (200x350)	m2	5,50
23	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata 0.7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (200x400)	m2	8,40
24	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata 0.7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (200x500)	m2	1,40
25	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata 0.7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (250x500)	m2	7,50
26	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Решетка P 100x150	buc	2,00
27	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Решетка P 150x150	buc	11,00
28	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Решетка P 150x200	buc	9,00
29	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Решетка переточная ПР 200x400	buc	1,00
30	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Решетка переточная ПР 100x400	buc	2,00
31	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Решетка архитектурная АР 600x300	buc	2,00

1	2	3	4	5
32	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Дроссель-клапан 250x200)	buc	1,00
		Cheltuieli directe	lei	
		Asigurari sociale si medicale	%	
		TOTAL	100,00 +	
		Transportarea materialelor	%	
		TOTAL	100,00 +	
		Cheltuieli de regie	%	
		TOTAL	100,00 +	
		Beneficiu de deviz	%	
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
		Capitolul 2.1. Incalzire		
33	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h	buc	1,00
		Capitolul 2.2. Ventilare		
		Capitolul 2.2.1. B – 1		
34	VC04C	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 3.000-9.200 mc/h cu motor electric de 1,1- 4 kw Вентилятор канальный, по типу КТ 50-25-4	buc	1,00
35	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm Клапан воздушный по типу RSK 50-25	buc	1,00
36	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc (Гибкая вставка по типу DS 50-25)	buc	2,00
37	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm, (Глушитель шума по типу LDR 50-25)	buc	1,00
38	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrice. Сервопривод по типу "Belimo" для воздушных клапанов RSK, LF 230	buc	1,00
		Capitolul 2.2.2. П - 1		
39	VC04C	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 3.000-9.200 mc/h cu motor electric de 1,1- 4 kw Вентилятор канальный, по типу КТ 50-25-4	buc	1,00
40	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm Клапан воздушный по типу RSK 50-25	buc	1,00
41	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc (Гибкая вставка по типу DS 50-25)	buc	2,00
42	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm, (Глушитель шума по типу LDR 50-25)	buc	1,00
43	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrice. Сервопривод по типу "Belimo" для воздушных клапанов RSK, LF 230	buc	1,00
44	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, (Фильтр (кассета). по типу FFK 50-25)	buc	1,00

1	2	3	4	5
45	VC17A	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulată, destinat tratării complexe a aerului proaspăt sau recirculat având un debit de aer tratat de 3.600 - 11.000 mc/h (воздухонагреватель по типу RB 50-25/15)	buc	1,00
		Capitolul 2.3. Conditionare		
46	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulată, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, încălzire, umidificare, racire, postîncălzire, ventilare, distribuție, atenuare a zgomotului, având un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (наружный блок по типу RAV-SM 1103AT-E1)	buc	2,00
47	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulată, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, încălzire, umidificare, racire, postîncălzire, ventilare, distribuție, atenuare a zgomotului, având un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (наружный блок по типу RAS-18PAVP-ND)	buc	1,00
48	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulată, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, încălzire, umidificare, racire, postîncălzire, ventilare, distribuție, atenuare a zgomotului, având un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (наружный блок по типу RAS-10PAVP-ND)	buc	1,00
49	VC04D	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, având debitul de 4.700-14.600 mc/h cu motor electric de 3- 10 kw (внутренний блок по типу RAV-SM 1104UT-E)	buc	2,00
50	VC04D	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, având debitul de 4.700-14.600 mc/h cu motor electric de 3- 10 kw (внутренний блок по типу RAS-18PKVP-ND)	buc	1,00
51	VC04D	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, având debitul de 4.700-14.600 mc/h cu motor electric de 3- 10 kw (внутренний блок по типу RAS-10PKVP-ND)	buc	1,00
		Cheltuieli directe	lei	
		Asigurari sociale si medicale	%	
		TOTAL	100,00 +	
		Transportarea materialelor	%	
		TOTAL	100,00 +	
		Cheltuieli de regie	%	
		TOTAL	100,00 +	
		Beneficiu de deviz	%	
		Capitolul 3. Utilaj		
		Capitolul 3.1. Incalzire		
52	Pretul firmei	Воздушная завеса N=6 кВт, 400	buc	1,00
		Capitolul 3.2. Ventilare		

1	2	3	4	5
53	Pretul firmei	Вентилятор канальный по типу КТ 50-25-4 Systemair	buc	2,00
54	Pretul firmei	Клапан воздушный по типу RSK 50-25	buc	2,00
55	Pretul firmei	Вставка гибкая по типу DS 50-25	buc	4,00
56	Pretul firmei	Глушитель шума по типу LDR 50-25	buc	2,00
57	Pretul firmei	Сервопривод по типу "Belimo" для воздушных клапанов SRK, 1- 230 В / 50 Гц,, N = 7 Вт . LF 230	buc	2,00
58	Pretul firmei	Фильтр (касета). по типу FFK 60-35	buc	1,00
59	Pretul firmei	Воздуонагреватель электрический по типу RB 50-25/15	buc	1,00
		Capitolul 3.3. Conditionare		
60	Pretul firmei	Сплит система по типу Toshiba RAV-SM 1103AT-E1/RAV-SM 1104UT-E	компл.	2,00
61	Pretul firmei	Сплит система по типу Toshiba RAS-18PAVP-ND/RAS-18PKVP-ND	компл.	1,00
62	Pretul firmei	Сплит система по типу Toshiba RAS-10PAVP-ND/RAS-10PKVP-ND	компл.	1,00
Cheltuieli directe			lei	
Cheltuieli de depozitare			%	

E. Lucrari de electricitate

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	Unitatea de masura	Cantitate
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	buc	2,00
2	Pretul firmei	Bloc de comanda IP 40	buc	2,00
3	08-03-521-1	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A	buc	1,00

1	2	3	4	5
4	Pretul firmei	Automat de tip BP-32И 100A	buc	1,00
5	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,00
6	Pretul firmei	Declansator independent	buc	1,00
7	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,00
8	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	22,00
9	Pretul firmei	Automat de tip BA47 - 29/1P/C6A	buc	2,00
10	Pretul firmei	Automat de tip BA47 - 29/1P/B10A	buc	5,00
11	Pretul firmei	Automat de tip BA47 - 29/1P/C10A	buc	2,00
12	Pretul firmei	Automat de tip BA47 - 29/1P/C16A	buc	2,00
13	Pretul firmei	Automat de tip BA47 - 29/1P/C20A	buc	2,00
14	Pretul firmei	Automat de tip BA47 - 29/3P/C20A	buc	2,00
15	Pretul firmei	Automat de tip BA47 - 29/3P/C16A	buc	2,00
16	Pretul firmei	Automat de tip BA47 - 29/3P/C32A	buc	1,00
17	Pretul firmei	Automat diferential de tip AD C16A	buc	5,00
		Capitolul 1.2. Articole din cablu		
18	08-02-146-3	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	10,73
19	Pretul firmei	Cablu de tip BBГHГ 2x1,5 мм2	m	20,00
20	Pretul firmei	Cablu de tip BBГHГ 3x1,5 мм2	m	600,00
21	Pretul firmei	Cablu de tip BBГHГ 3x2,5 мм2	m	400,00
22	Pretul firmei	Cablu de tip BBГHГ 4x2,5 мм2	m	10,00
23	Pretul firmei	Cablu de tip BBГHГ 5x2,5 мм2	m	40,00
24	Pretul firmei	Cablu de tip BBГHГ 5x6 мм2	m	1,00
25	Pretul firmei	Cablu de tip BBГHГ 5x10 мм2	m	2,00
26	08-02-146-3	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	0,40
27	Pretul firmei	Cablu de tip BBГHГ-FRLS 2x1.5 мм2	m	20,00
28	Pretul firmei	Cablu de tip BBГHГ-FRLS 3x1.5 мм2	m	20,00
		Capitolul 1.3. Materiale		

1	2	3	4	5
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	0,50
30	Pretul firmei	Teava din viniplast diametru 25 mm	m	50,00
31	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,01
		Capitolul 1.4. Intreruptoare si prize		
32	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,04
33	08-03-591-4	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,07
34	08-03-591-12	Blocuri cu trei intreruptori, la instalatie inchisa	100 buc	0,01
35	Pretul firmei	Intrerupator cu o clapa	buc	4,00
36	Pretul firmei	Intrerupator cu doua clape	buc	7,00
37	Pretul firmei	Intrerupator cu trei clape	buc	1,00
38	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara	100 buc	0,33
39	Pretul firmei	Priza	buc	33,00
40	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Doza terminala	100 buc	1,15
41	Pretul firmei	Cutie de dezlipire	buc	70,00
42	Pretul firmei	Cutie de distributie	buc	45,00
		Capitolul 1.5. Iluminare		
43	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	0,46
44	08-03-593-9	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de lumina locala	100 buc	0,08
45	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc	0,01
46	Pretul firmei	Corp de iluminat IP23	buc	46,00
47	Pretul firmei	Corp de iluminat IP65	buc	8,00
48	Pretul firmei	Corp de iluminat 1x32 IP23	buc	1,00

Total:

Cheltuieli directe	lei
Asigurari sociale si medicale	%
TOTAL	100,00 +
Transportarea materialelor	%
TOTAL	100,00 +

Cheltuieli de regie	%
TOTAL	100,00 +
Beneficiu de deviz	%

F. Retele SIP

Nº crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	Unitatea de masura	Cantitate
---------	---------------------------	------------------	--------------------	-----------

1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Semnalizare de incendiu		
		Capitolul 1.1. Lucrari de montare		
1	10-08-001-02	Aparate receptoare: Dispozitive "ПС" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 20 raze	buc	1,00
2	10-08-001-03	Aparate receptoare: Dispozitive "ПС" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc liniar	10 buc	0,20
3	10-08-002-02	Avertizoare "ПС" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala de tip (ИПК 8)	buc	25,00
4	10-08-002-06	Avertizoare manuale de tip (ИПП 513-3)	buc	1,00
5	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie	buc	2,00
6	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare si control	buc	1,00
7	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: C-1, СК-1	buc	1,00
8	10-01-055-02	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de caramida	100 m	0,85
9	10-01-055-02	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de caramida	100 m	0,05
10	Pretul firmei	Cablu de tip LK-FLEX 025 6x0.22	m	85,00
11	Pretul firmei	Cablu de tip LK-cat.5 FTP-4P/CU	m	5,00
12	08-02-146-3	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	0,30
13	Pretul firmei	Cablu de tip ВВГнг 3x1,5 мм2	m	30,00
14	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm (jgheab din plastic)	100 m	0,20
15	Pretul firmei	Jgheab din plastic 10x20 mm	m	20,00
16	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	1,00
Cheltuieli directe			lei	

1	2	3	4	5
		Asigurari sociale si medicale	%	
		TOTAL	100,00 +	
		Transportarea materialelor	%	
		TOTAL	100,00 +	
		Cheltuieli de regie	%	
		TOTAL	100,00 +	
		Beneficiu de deviz	%	
		Capitolul 2. Utilaj		
17	Pretul firmei	Пульт контроля и управления, по типу С 2000-М	buc	1,00
18	Pretul firmei	Блок контроля и индикации, по типу С 2000-БКИ	buc	1,00
19	Pretul firmei	Приемно-контрольный прибор, по типу С 2000-4	buc	1,00
20	Pretul firmei	Извещатель дымовой по типу ИПК 8	buc	25,00
21	Pretul firmei	Avertizator по типу ИПР-513/3	buc	5,00
22	Pretul firmei	Sonerie по типу AU-SL-100	buc	2,00
23	Pretul firmei	Резервный источник питания по типу HD-PB0301	buc	1,00
24	Pretul firmei	Acumulator по типу CB 7.0-12	buc	1,00
25	Pretul firmei	Bloc по типу ЦМП-2-0(IP 54)	buc	1,00
		Cheltuieli directe	lei	
		Cheltuieli de depozitare	%	
		Capitolul 2. Semnalizare de paza		
		Capitolul 2.1. Lucrari de montare		
26	10-08-001-02	Aparate receptoare: Dispozitive "ПС" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 20 raze	buc	1,00
27	10-08-001-03	Aparate receptoare: Dispozitive "ПС" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc liniar	10 buc	0,10
28	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare si control	buc	1,00
29	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: C-1, CK-1	buc	1,00
30	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	1,00
31	10-08-002-01	Avertizoare "ПС" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala de tip (Partol 801)	buc	10,00
32	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor de tip (FM 102)	buc	10,00
33	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie	buc	2,00

1	2	3	4	5
34	10-01-055-02	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de caramida	100 m	2,52
35	10-01-055-02	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de caramida	100 m	0,05
36	Pretul firmei	Cablu de tip LK-FLEX 025 6x0.22	m	252,00
37	Pretul firmei	Cablu de tip LK-cat.5 FTP-4P/CU	m	5,00
38	08-02-146-3	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	0,10
39	Pretul firmei	Cablu de tip ВВГнг 3x1,5 мм2	m	10,00
Total			lei	
Asigurari sociale si medicale			%	
TOTAL			100,00 +	
Transportarea materialelor			%	
TOTAL			100,00 +	
Cheltuieli de regie			%	
TOTAL			100,00 +	
Beneficiu de deviz			%	
Capitolul 2.2. Utilaj				
40	Pretul firmei	Пульт контроля и управления, по типу С 2000-КС	buc	1,00
41	Pretul firmei	Приемно-контрольный прибор, по типу Сигнал - 20 SMD	buc	1,00
42	Pretul firmei	Извещатель охранный совмещенный по типу Patrol 801	buc	10,00
43	Pretul firmei	Датчик магнитоконтактный по типу FM102	buc	10,00
44	Pretul firmei	Sonerie de tip AU-SL-100	buc	2,00
45	Pretul firmei	Резервный источник питания по типу HD-PB0301	buc	1,00
46	Pretul firmei	Acumulator de tip CB 7.0-12	buc	1,00
47	Pretul firmei	Bloc de tip ЩМП-2-0 (IP 54)	buc	1,00
Cheltuieli directe			lei	
Cheltuieli de depozitare			%	

G. Retele de tensiunea joasa

Nº crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	Unitatea de masura	Cantitate
---------	---------------------------	------------------	--------------------	-----------

1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
1	10-04-112-02	Telecomunicatii si semnalizari: Dulap sau panou de comutare a telecomunicatiilor si semnalizarii pe perete sau in nisa, cantitate perechi: pina la 100	buc	1,00
2	11-07-001-02	Aparataj auxiliar si dispozitive auxiliare: bloc de alimentare cu aer	buc	1,00
3	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza de tip RJ45	buc	1,00
4	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza de tip RJ45+RJ11	buc	8,00
5	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Doza terminala	100 buc	0,09
6	10-01-054-01	Pozare cablu prin jgheaburi metalice aeriene: Cablu la un obiect: de la 10 pina la 50 km, cu legare pachete	100 m	5,77
7	Pretul firmei	Cablu de tip UTP cat. 5e Gigabit 4x2x0,5	m	577,00
8	Pretul firmei	Patch-cord de tip UTP cat.5e RG45 3 m	buc	10,00
9	10-01-038-08	Jgheaburi metalice aeriene: Jgheab pe sector drept	m	15,00
10	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm (jgheab din plastic)	100 m	0,10
11	Pretul firmei	Jgheab din plastic 20x40x2000	m	10,00
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	0,30
13	Pretul firmei	Teava gofrata diametru 20 mm	m	30,00
		Cheltuieli directe	lei	
		Asigurari sociale si medicale	%	
		TOTAL	100,00 +	
		Transportarea materialelor	%	
		TOTAL	100,00 +	
		Cheltuieli de regie	%	
		TOTAL	100,00 +	
		Beneficiu de deviz	%	
		Capitolul 2. Utilaj		
14	Pretul firmei	Dulap sau panou de comutare a telecomunicatiilor si semnalizarii pe perete sau in nisa, cantitate perechi: pina la 100	buc	1,00
15	Pretul firmei	Bloc cu ventilatoare	buc	1,00
16	Pretul firmei	Bloc cu intreruptoare 9 port 19"	buc	1,00
17	Pretul firmei	Кабельный организатор de tip KRONE	buc	1,00

1	2	3	4	5
18	Pretul firmei	Коммутатор 16 порт, 19", 1U	buc	3,00
19	Pretul firmei	Коммутационная патч панель 16 порт, 19", 1U	buc	2,00
20	Pretul firmei	Шлюз с интерфейсом de tip FXS	buc	1,00
21	Pretul firmei	Источник бесперебойного питания de tip APC SMART UPSRT3000	buc	1,00
22	Pretul firmei	Автономный радиоприемник de tip AM-FM Sonar 310	buc	9,00
23	Pretul firmei	Батарейка de tip KRONA 24B	buc	9,00
24	Pretul firmei	Модуль подключения с 10 плитами (плит 10 пар) 484x184x132	buc	1,00
25	Pretul firmei	Видеорегистратор сетевой de tip DH-NVR4208	buc	1,00
26	Pretul firmei	Жесткий диск на 1 Тб	buc	1,00
27	Pretul firmei	Видеокамера наружная, 3Mp, de tip IPC-HFW1200SP	buc	2,00
28	Pretul firmei	Видеокамера наружная, 3Mp, de tip IPC-HD1200CP	buc	2,00
Cheltuieli directe			lei	
Cheltuieli de depozitare			%	