

**CAIET DE SARCINI  
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

**1. Denumirea beneficiarului de stat**

**2. Organizatorul procedurii de achiziție**

**3. Obiectul achizițiilor Lucrari de replanificare a blocului D LT Kiril si Mitodii**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		<b>1. Lucrari de demolare</b>		
		<b>1.1. Demolari parter</b>		
1	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)	m2	129,80
2	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	242,00
3	RpCG29A	Demolarea peretilor de zidarie din caramida sau BCA de 6-8 cm grosime	m2	26,10
4	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	309,10
5	RpCP45D	Demontarea grilelor	kg	150,00
6	RpCO56B	Demontari: lambriuri la pereti si tavane din lambriu plastic	m2	48,40
7	RpCG29D	Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie (6.1m2*40cm)	m3	2,44
8	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare (65.5ml)	m2	32,75
9	RpIC18A	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare, la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8"-3/4"	m	97,50
10	RpSC06A	Demontarea unui vas de closet din faianta, complet echipat	buc	6,00
11	RpVA35A	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 250 - 700 mm (6.5ml)	m2	8,00
12	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tije si globurile	buc	20,00
13	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice cu masca metalica, sau mase plastice	buc	2,00
14	RpAcA48B	Demontarea conductelor din fonta de presiune, cu mufa, avind diametrul de 80-125 mm (demontarea conductelor de canalizare)	m	65,50
15	RpAcA48A	Demontarea conductelor din fonta de presiune, cu mufa, avind diametrul de 50-65 mm (conducta de	m	65,50

1	2	3	4	5
		apa)		
16	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat (p-u IVC)	buc	16,00
17	TrB05B2-2	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 20 m	t	60,00
18	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t	60,00
		<b>1.2. Demolari etaj</b>		
19	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)	m2	114,80
20	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	242,00
21	RpCG29A	Demolarea peretilor de zidarie din caramida sau BCA de 6-8 cm grosime	m2	26,10
22	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	309,10
23	RpCP45D	Demontarea balustradelor	kg	100,00
24	RpCG29D	Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie (6.1m2*40cm)	m3	2,44
25	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare (65.5ml)	m2	32,75
26	RpIC18A	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare, la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8"-3/4"	m	97,20
27	RpSC06A	Demontarea unui vas de closet din faianta, complet echipat	buc	6,00
28	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile	buc	20,00
29	RpVA35A	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 250 - 700 mm (8.5ml)	m2	10,20
30	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat (p-u IVC)	buc	15,00
31	TrB05B2-2	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 20 m	t	60,00
32	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t	60,00

1	2	3	4	5
		<b>1.3. Demolari exterioare</b>		
33	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje pina la 150 kg/mc (demolarea scarilor din beton)	m3	7,40
34	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje pina la 150 kg/mc (demolarea pereului)	m3	6,00
35	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti fatada	m2	897,00
36	TrB05B2-2	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 20 m	t	60,00
37	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t	60,00

## Constructiv

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		<b>1. Lucrari de constructie</b>		
		<b>1.1. SCM-1</b>		
1	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	1,50
2	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,50
3	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,01
4	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	kg	37,30
5	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	55,60
6	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/C 7.5) (perna de fundatie)	m3	0,32
7	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton	m3	1,36

1	2	3	4	5
		marfa C20, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....C20		
8	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	21,70
9	CL10D	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate prin sudura	t	1,35
10	CN26A	Vopsitorii cu miniu de plumb pe baza de ulei aplicate la pozitie, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri) confectionate din profile usoare, executate manual (grund)	t	1,35
11	CN26A	Vopsitorii cu miniu de plumb pe baza de ulei aplicate la pozitie, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri) confectionate din profile usoare, executate manual (vopsea)	t	1,35
<b>1.2. SCM-2</b>				
12	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	1,50
13	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,50
14	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,01
15	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	kg	37,30
16	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	55,60
17	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/C 7.5) (perna de fundatie)	m3	0,32
18	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa C20, turnare cu mijloace clasice, beton	m3	1,36

1	2	3	4	5
		simplicu clasa....C20		
19	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	21,70
20	CL10D	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate prin sudura	t	1,32
21	CN26A	Vopsitorii cu miniu de plumb pe baza de ulei aplicate la pozitie, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri) confectionate din profile usoare, executate manual (grund)	t	1,32
22	CN26A	Vopsitorii cu miniu de plumb pe baza de ulei aplicate la pozitie, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri) confectionate din profile usoare, executate manual (vopsea)	t	1,32
		<b>1.3. SCM-3</b>		
23	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	3,00
24	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,00
25	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,02
26	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	kg	78,10
27	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	125,70
28	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/C 7.5) (perna de fundatie)	m3	0,58
29	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa C20, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....C20	m3	2,59

1	2	3	4	5
30	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	51,20
31	CL10D	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate prin sudura	t	1,66
32	CN26A	Vopsitorii cu miniu de plumb pe baza de ulei aplicate la pozitie, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri) confectionate din profile usoare, executate manual (grund)	t	1,66
33	CN26A	Vopsitorii cu miniu de plumb pe baza de ulei aplicate la pozitie, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri) confectionate din profile usoare, executate manual (vopsea)	t	1,66
<b>1.4. SC-1</b>				
34	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	20,00
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	kg	1 071,00
36	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	10,20
<b>1.5. SC-2</b>				
37	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	10,00
38	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	kg	825,30
39	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	7,90
<b>1.6. SC-3</b>				
40	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv	m2	5,00

1	2	3	4	5
		sprijinirile		
41	CC01C	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații izolate	kg	315,00
42	CA03D	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	3,00
<b>1.7. SC-4</b>				
43	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare între elementele prefabricate (planșee, grinzi și diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	5,00
44	CC01C	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații izolate	kg	278,30
45	CA03D	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	2,70
<b>1.8. Copertina CPM-1</b>				
46	CL57A	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	21,80
47	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminat, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton	kg	89,00
48	CN26A	Vopsitorii cu miniu de plumb pe baza de ulei aplicate la poziție, într-un strat, pe suprafața construcțiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri) confecționate din profile usoare, executate manual (grund)	t	0,09
49	CN26A	Vopsitorii cu miniu de plumb pe baza de ulei aplicate la poziție, într-un strat, pe suprafața construcțiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri) confecționate din profile usoare, executate manual (vopsea)	t	0,09

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
<b>1. Lucrări de reparație</b>				
<b>1.1. Pardoseli</b>				
1	IzF52A	Executarea izolației termice și acustice din beton monolit celular fibros grosime 100 mm (pardoseala).	m2	610,80

1	2	3	4	5
2	IzF52A1	Corectii: la schimbarea grosimii izolatiei termice si acustice cu 10 mm, se adauga sau se scade (K=-6)	m2	-610,80
3	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	213,90
4	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	77,00
5	CG01E3	Strat suport pentru pardoseli executat din ipsos de 3 cm grosime (sapa autonivelanta). Se adauga diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat de suport de ipsos	m2	-77,00
6	RpCE35A	Izolatii hidrofuge la pardoseli, executate cu membrane (foi), cu bitum preaplicat prin incalzire cu flacara, intr-un strat (in camere de baie)	m2	77,00
7	IzF10B	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 orizontale sau inclinate pina la 40 %	m2	153,20
8	CG22E	Pardoseli din mortar de ciment M 100-T in grosime de 2 cm, turnat pe loc pe suport existent, inclusiv scliviseala, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	687,80
9	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: peste 300 x 300 mm grosime 10mm	m2	314,00
10	CI24A	Placarea treptelor cu placi de granit ceramic inleiate, cu grosimea sub 20 mm	m2	16,50
11	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	199,30
12	CG08A	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu covor PVC lipit cu prenadez (linoleum 10mm)	m2	230,00
13	CG36A	Pardoseli din placi laminat montate pe uscat cu pozarea stratului sintetic pe suport existent, inclusiv plintele de lemn si curatarea, in incaperii mai mare de 16 mp (laminat 12mm clasa33, substrat lamunat 3mm)	m2	357,70
<b>1.2. Pereti</b>				
14	CD50G	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la pereti interiori cu inaltimea pina la 4 m	m3	6,00
15	CD05D	Inchideri din blocuri 590 x 240 x 200 mm, in	m3	7,50



1	2	3	4	5
		ziduri cu grosime de 20-24 cm, cu mortar ciment-var M 25-Z preparat cu malaxorul pe santier, inaltimea constructiei mai mica sau egala 35 m (pereti BCA 30cm)		
16	RpCJ06A	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti, pina la 15 cm latime	m	610,00
17	CK18C	Montarea coltarelor din aluminiu	m	850,00
18	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor (betonokontakt)	m2	2 164,80
19	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	2 164,80
20	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 adauga sau se scade la art. CF50) (K=5)	m2	1 887,30
21	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	2 164,80
22	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	2 164,80
23	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor (supraton)	m2	2 164,80
24	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	2 164,80
25	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor (betonokontakt)	m2	107,20
26	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	107,20
27	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	107,20
		<b>1.3. Tavane</b>		
28	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor (betonokontakt)	m2	229,10
29	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate	m2	229,10

1	2	3	4	5
		manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului		
30	CF53B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art CF52) K=5	m2	229,10
31	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	229,10
32	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele tavanelor	m2	229,10
33	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor (supraton)	m2	229,10
34	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	229,10
35	CK50A	Tavane suspendate executate pe santier din ghips-carton, grosime 12.5 mm pe structura din profile zincata: suprafete tavanelor plane (GK rezistent la umeditate)	m2	671,20
36	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 (25% din suprafata tavanelor din GK, doar rosturile)	m2	167,80
37	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele tavanelor	m2	671,20
38	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor (supraton)	m2	671,20
39	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	671,20
		<b>1.4. Timplarie</b>		
40	CH06A	Balustrada din inox h =0.8m	m	9,30
41	CK19A	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (profil termomost)	m2	194,53
42	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice 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	47,28

1	2	3	4	5
43	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	m2	90,93
44	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice (pervaz PVC 350mm)	m	120,00
45	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu (150mm)	m	120,00
46	CK22A	Glasvanduri din profile din aluminiu la constructii cu inaltime pina la 35 m din panouri fixe montate pe parapet (perete impartitori la pisuar h1,5*0,85m)	m2	2,55
<b>1.5. Lucrari de finisare exterioara</b>				
47	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltime pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	400,00
48	CN11B	Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe tencuiala driscuita (toclu; sur inchis)	m2	60,00
49	IzF55C	Termoizolarea exterioara a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placa din vata minerala (vata minerala densitate 135kg/m3; 8cm grosime, cornier normativ 0,34)	m2	715,00
50	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade (inclusiv Glafurile)	m2	715,00
51	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti (inclusiv Glafurile; tinc sur inchis)	m2	715,00
52	CN11B	Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe tencuiala driscuita (fisii pe fasada, rosu inchis)	m2	75,00
53	CI24A	Placarea treptelor cu placi de granit ceramic incleiate, cu grosimea sub 15 mm (treptele la intrare, gresie striata sura 10mm)	m2	40,50
54	CE31C2	Streasina infundata, fara console aparente, din scinduri PAL, cu latimea medie de 0,4 m (streasina din lambriu din lemn natural)	m2	8,50
55	CN16A	Vopsitorii cu lacuri aplicate pe timplarie din lemn, executate cu vopsele de ulei in 3 straturi la usi si ferestre gata grunduite (lac p-u lucrari exterioare)	m2	8,50
56	CK18C	Montarea profilului din aluminiu (profil antiderapant la scari exterioare cu cauciuc)	m	18,50

1	2	3	4	5
57	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton B7.5) PEREU	m	60,00
58	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	6,00
59	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 7.5) (pereu)	m3	6,00
60	CH06B	Mina curenta metalica montata pe suporti de 90 cm inaltime, asezati la distante de 1....1,2 m prevazuti cu rondele sudate, fixata pe scari metalice, confectionata din profile din banda de otel formata la rece, dreapta	m	50,80

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		<b>1. Lucrari tehnico-sanitare</b>		
		<b>1.1. Obiecte sanitare</b>		
1	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	19,00
2	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	20,00
3	SC04A	Lavoar din tabla zincata (inox) etc. avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	4,00
4	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (baterie cromata)	buc	24,00
5	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc.(padon de dus 90*90cm)	buc	5,00
6	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	5,00
7	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind	buc	5,00

1	2	3	4	5
		diametrul iesirii de 50 mm.		
8	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Clapeta de canalizare D110)	buc	1,00
<b>1.2. Sistemul C1</b>				
9	RpSB10E	Montarea tevii din PVC neplastifiata tip usor (U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	65,00
10	RpSB11D	Montarea piesei de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm (Piesa de curatire)	buc	3,00
11	RpSB11D	Montarea piesei de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm (Mufe antiincendiare pentru coloane de canalizare D110)	buc	10,00
12	RpSB11D	Montarea piesei de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm (revizie D110)	buc	10,00
13	RpSB10C	Montarea tevii din PVC neplastifiata tip usor (U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm (	m	70,00
14	RpSB11B	Montarea piesei de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 50 mm (Piesa de curatire D50)	buc	6,00
15	RpSB11B	Montarea piesei de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 50 mm (Sifon de pardoseala D50)	buc	4,00
16	RpSB11B	Montarea piesei de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 50 mm (Mufe antiincendiare pentru coloane de canalizare D50)	buc	7,00
17	RpSB11B	Montarea piesei de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 50 mm (Revizie D50)	buc	8,00
<b>1.3. Sistemul A1; A2</b>				
18	AcA05E	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 2"	m	45,00

1	2	3	4	5
19	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul tevii 60mm*19mm	m	45,00
20	SA37F	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încastrare, conductele avind diametrul de 2"	buc	40,00
21	SA21C	Teava din material plastic imbinată prin sudură prin electrofuziune, în coloane la cladiri de locuit și social culturale, avind diametrul de 32 mm (PN16)	m	10,00
22	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul și grosimea de 32mm	m	10,00
23	SA20B	Teava din material plastic imbinată prin sudură prin electrofuziune, în conducte de legatură la obiecte sanitare la cladiri de locuit și social culturale, avind diametrul de 26 mm (PN16)	m	25,00
24	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul și grosimea de 26mm	m	25,00
25	SA20A	Teava din material plastic imbinată prin sudură prin electrofuziune, în conducte de legatură la obiecte sanitare la cladiri de locuit și social culturale, avind diametrul de 20 mm (PN16)	m	25,00
26	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul și grosimea de 20mm	m	25,00
27	SA15A	Teava din material plastic imbinată prin sudură prin polifuziune, în conducte de legatură, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit și soccial-culturale, avind diametrul de 16 mm (PN16)	m	35,00
28	SA37C	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încastrare, conductele avind diametrul de 1"	buc	90,00
29	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul și grosimea de 16mm	m	35,00
30	SD19A	Robinet de retinere cu venturi drepte cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4"	buc	307,00
31		Robinet apă cu sferă și fluture Fi-Fi D25	buc	12,00
32		Robinet apă cu sferă și fluture Fi-Fi D20	buc	172,00
33		Robinet apă cu sferă și fluture Fi-Fi D16	buc	123,00
<b>1.4. Sistemul T3; T4</b>				
34	AcA05D	Montarea tevilor din oțel, zincate (aparente sau îngropate), pentru alimentari cu apă, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 1 1/2"	m	25,00

1	2	3	4	5
35	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul tevii 42.3mm*19mm	m	25,00
36	SA37E	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încadrare, conductele avind diametrul de 1 1/2"	buc	25,00
37	SA21C	Teava din material plastic imbinată prin sudură prin electrofuziune, în coloane la clădiri de locuit și social culturale, avind diametrul de 32 mm (PN16 Pexalplex)	m	10,00
38	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul și grosimea de 32mm	m	10,00
39	SA20B	Teava din material plastic imbinată prin sudură prin electrofuziune, în conducte de legătură la obiecte sanitare la clădiri de locuit și social culturale, avind diametrul de 26 mm (PN16; Pexalplex)	m	25,00
40	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul și grosimea de 26mm	m	25,00
41	SA20A	Teava din material plastic imbinată prin sudură prin electrofuziune, în conducte de legătură la obiecte sanitare la clădiri de locuit și social culturale, avind diametrul de 20 mm (PN16, Pexalplex)	m	25,00
42	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul și grosimea de 20mm	m	25,00
43	SA15A	Teava din material plastic imbinată prin sudură prin polifuziune, în conducte de legătură, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit și social-culturale, avind diametrul de 16 mm (PN16, pexalplex)	m	70,00
44	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul și grosimea de 16mm	m	70,00
45	SA37C	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încadrare, conductele avind diametrul de 1"	buc	120,00
46	SD19A	Robinet de retenție cu venturi drepte cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4"	buc	13,00
47		Robinet apă cu sferă și fluture Fi-Fi D25	buc	3,00
48		Robinet apă cu sferă și fluture Fi-Fi D20	buc	3,00
49		Robinet apă cu sferă și fluture Fi-Fi D16	buc	3,00

1	2	3	4	5
50		Robinet termoregulator D20	buc	4,00
		<b>2. Utilaj</b>		
51		Stingator cu spuma mecanica	buc	4,00

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
--------	---------------------------	------------------	------	-----------	---	----------------------------

1	2	3	4	5	6	7
1	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica	m2	283,62		
2		Радиатор чугунный TERMO 500/130	sectie	377,00		
3		Радиатор чугунный TERMO 623/130	sectie	620,00		
4	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (клапан термостатический угловой ГЕРЦ-TS-90)	buc	62,00		
5	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (вентиль запорный угловой радиаторный ГЕРЦ-RL-5)	buc	62,00		
6	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal (головка термостатическая ГЕРЦ-"МИНИ" с.9000)	buc	62,00		
7	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 16 mm inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida (зажим для пластиковых труб)	buc	124,00		
8	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 16x2 mm, inclusiv. (труба металлопласт PE-Xc/AL/-Xc)	m	155,00		
9	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20x2 mm (труба металлопласт PE-Xc/AL/-Xc)	m	220,00		
10	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 26x3 mm (труба металлопласт PE-Xc/AL/-Xc)	m	450,00		
11	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare,	m	825,00		



1	2	3	4	5	6	7
		covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				
12	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	825,00		
13	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=16x20 mm (трубчатая теплоизоляция толщиной 20 мм)	m	155,00		
14	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x20 mm (трубчатая теплоизоляция толщиной 20 мм)	m	220,00		
15	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=26x20 mm (трубчатая теплоизоляция толщиной 20 мм)	m	450,00		
16	IC13D	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 57x2,5 mm	m	50,00		
17	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	50,00		
18	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	50,00		
19	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57x20 mm (трубчатая теплоизоляция толщиной 20 мм)	m	50,00		
20	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20x16x16 mm, inclusiv (тройник под пресс)	buc	20,00		
21	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20x16x20 mm, inclusiv (тройник под пресс)	buc	28,00		
22	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 26x16x20 mm (тройник под пресс)	buc	18,00		
23	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 26x16x26 mm (тройник под пресс)	buc	36,00		
24	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 76x2,8 mm (гребенка распределительная на 9 отв. l=1800 мм)	buc	1,00		
25	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru	buc	22,00		

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm (автоматический спускник воздуха)				
26	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50 mm (кран шаровый)	buc	2,00		
27	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" (вентиль балансировочный проходной ШТРЕМАКС-R)	buc	9,00		
28	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" (вентиль запорный проходной ШТРЕМАКС)	buc	9,00		
29	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (сливной вентиль)	buc	1,00		
30	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1" (автоматический клапан спуска воздуха)	buc	62,00		
31	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida. (крепления радиаторов)	buc	240,00		
32	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 20-25 mm (пробка проходная 1" с 1/2" внутренней резьбой)	buc	62,00		
33	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 25 mm (пробка глухая 1")	buc	62,00		
34	IC51A	Rozeta metalica aplicabila pentru tevi cu diametrul de 1" pentru mascarea strapungerilor (стальной нипель)	buc	62,00		
35	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1" (проходные фитинги с внешней резьбой 1" и внутренней резьбой 1/2")	buc	324,00		

**Total:**

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		<b>Capitolul 1. Lucrari sanitare</b>				
1	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (решетка вентиляционная RAR 150x100)	buc	10,00		
2	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (решетка вентиляционная RAR 150x150)	buc	1,00		
3	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (решетка вентиляционная RAR 200x100)	buc	2,00		
4	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (решетка вентиляционная RAR 200x150)	buc	3,00		

1	2	3	4	5	6	7
5	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (решетка вентиляционная RAR 200x200)	buc	1,00		
6	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (решетка вентиляционная RAR 300x150)	buc	7,00		
7	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (решетка вентиляционная RAR 200x300)	buc	1,00		
8	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (решетка вентиляционная RAR 300x250)	buc	1,00		
9		Быстроразъемные хомуты FK 125	buc	8,00		
10		Быстроразъемные хомуты FK 160	buc	2,00		
11	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (решетка пластмассовая P100x100)	buc	1,00		
12	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (решетка пластмассовая P100x250)	buc	1,00		
13	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 315 mm (саморегулирующийся воздушный клапан VTK 100)	buc	1,00		
14		Переточное устройство OVE 125	buc	1,00		
15		Оконный проветриватель ПО 400 (приточное устройство)	buc	74,00		
16	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (решетка дверная MBM 475x80)	buc	8,00		
17	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (защитная решетка SG 100)	buc	1,00		
18	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (защитная решетка SG 125)	buc	4,00		
19	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (защитная решетка SG 160)	buc	1,00		
20	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm (прямоугольные воздуховоды 0,5мм)	m2	48,30		
21	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (воздуховоды круглые 0,5мм)	m2	16,35		
22	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 -	m2	25,70		

1	2	3	4	5	6	7
		1600 mm (прямоугольные воздуховоды 0,5мм)				
23	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm (прямоугольные воздуховоды 0,7 мм)	m2	3,40		
24	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (воздуховоды круглые 0,7 мм)	m2	8,82		
25	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (прямоугольные воздуховоды 0,7мм)	m2	16,10		
26	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (изоляция воздуховодов)	m2	12,22		
27	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (металл для крепления воздуховодов)	kg	100,00		
Прямые затраты			Lei			
Asigurari sociale si medicale						
Total						
Cheltuieli de transport						
Total						
Cheltuieli pentru depozitare						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiu de deviz						
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>				
28	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw (вентилятор канальный K125 EC Sileo)	buc	4,00		
29	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw (вытяжной центрабежный вентилятор Vort Quardro Super, 0,095 кВт)	buc	4,00		
30	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw (вентилятор канальный K160 EC Sileo)				
31	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (шумоглушитель LDC 125x900)	buc	4,00		
32	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (шумоглушитель LDC 160x900)	buc	1,00		
Прямые затраты			Lei			
Asigurari sociale si medicale						
Total						
Cheltuieli de transport						
Total						
Cheltueli de depozitare						
Cheltuieli directe						
Cheltueli de regie						
Total						
Beneficiu de deviz						
<b>Capitolul 3. Utilaj</b>						
33		Канальный вентилятор K125 EC Sileo	buc	4,00		
34		Вытяжной центрабежный вентилятор Vort Quardro Super, 0,095 кВт	buc	4,00		
35		Канальный вентилятор K160 EC Sileo	buc	1,00		
36		Шумоглушитель LDC 125x900	buc	4,00		
37		Шумоглушитель LDC 160x900	buc	1,00		
Прямые затраты			Lei			
Cheltueli de depozitare			1,20 %			

**Total:**

Прямые затраты

TVA

**Total deviz:**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	RpEJ08A	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din zidarie de caramida de 5x50 cmp	m	1 000,00
2	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	1 000,00
3	RpCU05D	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime	buc	100,00

1	2	3	4	5
		<b>2. Lucrari de montaj</b>		
4	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 405*320*120 (cutie de evidenta metalica IP31; p-u 18 module)	buc	1,00
5	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La intrare Separator de sarcina modular, tripolar In= 20A, Un=230V	buc	1,00
6	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La iesire Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=6A, U230V	buc	11,00
7	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 405*320*120 (cutie de evidenta metalica IP31; p-u 18 module)	buc	1,00
8	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La intrare Separator de sarcina modular, tripolar In= 20A, Un=230V	buc	1,00
9	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La iesire Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=6A, U230V	buc	7,00
10	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 405*320*120 (cutie de evidenta metalica IP31; p-u 48 module)	buc	1,00
11	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La intrare Separator de sarcina modular, tripolar In= 25A, Un=230V	buc	1,00
12	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La iesire Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=6A, U230V	buc	16,00
13	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat cu protectie diferentiala, bipolar, cu caracteristica "A" In=16A, In=30mA, U=230V	buc	9,00
14	08-03-525-3	Declansator independent pentru deconectarea de la distanta a intrerupatorului automat, Un=230V	buc	1,00
15	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 550*320*120 (cutie de evidenta metalica IP31; p-u 36 module)	buc	1,00
16	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La intrare Separator de sarcina modular, tripolar In= 25A, Un=230V	buc	1,00
17	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La iesire Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=6A, U230V	buc	13,00
18	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat cu protectie diferentiala, bipolar, cu caracteristica "A" In=16A, In=30mA, U=230V	buc	7,00
19	08-03-525-3	Declansator independent pentru deconectarea de la distanta a intrerupatorului automat, Un=230V	buc	1,00
20	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, (Tablou	buc	1,00

1	2	3	4	5
		de anclansare automata a rezervei, In=20A; U=380V, 2 intrari+2 iesiri,)		
21	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat, industrial, tripolar cu caracteristica "C", In=20A, U=380V	buc	2,00
22	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat, tripolar cu caracteristica "B", In=16A, U=380V	buc	1,00
23	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=10A, U230V	buc	1,00
24	08-03-526-1	Contactator modular tripolar, 1 contact normal deschis Un=400V; Ub=230V; I=20A	buc	2,00
25	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat tripolar cu caracteristica "C" In= 25A, Un=380V (reconstructia tabloului de distributie central Nr. 1)	buc	2,00
26	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat tripolar cu caracteristica "C" In= 25A, Un=380V (reconstructia tabloului de distributie central Nr. 2)	buc	2,00
27	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare si control (sursa neintreruptibila de curent Pnom=10KVA, tensiune de alimentare a sarcinii conectare 230/380V; posibilitate de conectare a cel puțin 2 consumatori, autonomie de functionare 3ore, echipat cu bypass)	buc	1,00
28	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa ( corp de iluminat IP20; IK02, cu lampi fluoriscente 4*18W; reflector prismatic, flux luminos 2900Lm, 4000K, soclu G13; tensiune alimentare 230V, frecventa 50Hz) )	100 buc	2,37
29		corp de iluminat IP20; IK02, cu lampi fluoriscente 4*18W; reflector prismatic, flux luminos 2900Lm, 4000K, soclu G13; tensiune alimentare 230V, frecventa 50Hz)	buc	237,00
30	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa ( corp de iluminat IP20; IK02, cu lampi fluoriscente 2*18W; reflector prismatic, flux luminos 1800Lm, 4000K, soclu 2G11; tensiune alimentare 230V, frecventa 50Hz) )	100 buc	0,42

1	2	3	4	5
31		corp de iluminat IP20; IK02, cu lampi fluorescente 2*18W; reflector prismatic, flux luminos 1800Lm, 4000K, soclu 2G11; tensiune alimentare 230V, frecventa 50Hz)	buc	42,00
32	RpEF13C	Montarea corpurilor de iluminat de perete (Corp de iluminat de siguranta cu inscriptia "Iesire" de tip permanent, IP22, Led 3.6W, flux luminos 150LM, tensiune de alimentare 230V, autonomie de functionare de 3 ore)	buc	25,00
33	RpEF12B	Montarea lampilor (becurilor), tip: cu incandescenta, tuburi fluorescente (18W; soclu G13, flux luminos 1200Lm, 4000K, tensiune de alimentare 230V; frecventa 50Hz)	buc	84,00
34	RpEF12B	Montarea lampilor (becurilor), tip: cu incandescenta, tuburi fluorescente (18W; soclu G13, flux luminos 1350Lm, 4000K, tensiune de alimentare 230V; frecventa 50Hz)	buc	948,00
35		Balast electronic pentru tuburi fluriscente 18W, tensiune de alimentare 230V	buc	948,00
36	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	13,95
37		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ HFLS 3*1.5	m	775,00
38		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ HFLS 4*1.5	m	200,00
39		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ HFLS 5*1.5	m	15,00
40		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ HFLS 3*4	m	140,00
41		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ HFLS 5*6	m	265,00
42	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	22,70
43		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ HFLS 3*1.5	m	1 155,00
44		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ HFLS 4*1.5	m	350,00
45		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ HFLS 5*1.5	m	15,00
46		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ HFLS 3*2.5	m	500,00
47		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ HFLS 5*16	m	250,00
48	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate,	100 m	1,50



1	2	3	4	5
		masa 1 m pina la: 1 kg		
49		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ HFLS 4*1	m	50,00
50		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ HFLS1*4-380 (galben/verde)	m	50,00
51		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ HFLS1*6-380 (galben/verde)	m	50,00
52	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	32,00
53		Tub tehnic de protectie din PVC d20	m	2 560,00
54		Tub tehnic de protectie din PVC d25	m	640,00
55	08-02-410-2	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 50 mm	100 m	2,65
56		Tub tehnic de protectie din PVC d32	m	265,00
57	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	2,50
58		Tub tehnic de protectie din PVC d32	m	250,00
59	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,36
60		Intrerupator monopolar pentru instalare incorporata IP 20, 10A, 250V	buc	36,00
61	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,47
62		Intrerupator bipolar pentru instalare incorporata IP 20, 10A, 250V	buc	47,00
63	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa (cap scara)	100 buc	0,22
64		Intrerupator cap scara pentru instalare incorporata IP 20, 250V	buc	22,00
65	08-03-591-9	Priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa ( Cu dispozitiv de protectie care inchide automat accesul la contactele prizei la scoaterea fisei, IP20, IK02, In=16A, U=230V)	100 buc	0,65
66		Priza cu contact de protectie, montare incorporata, (Cu dispozitiv de protectie care inchide automat accesul la contactele prizei la scoaterea fisei, IP20, IK02, In=16A, U=230V)	buc	65,00
67		Rama din plastic pentru priza ordinara cu montare incorporata	buc	24,00
68		Rama din plastic pentru bloc din 2 prize cu montare incorporata	buc	2,00

1	2	3	4	5
69		Rama din plastic pentru bloc din 3 prize cu montare incorporata	buc	4,00
70		Rama din plastic pentru bloc din 5 prize cu montare incorporata	buc	5,00
71		Cutii (doze) pentru incorporarea in perete a prizelor si intrerupatoarelor (60*65mm IP20)	buc	180,00
72		Cutii (doze) pentru distributia circuitelor, montare incorporata in tencuiala (100*100*50mm, IP20)	buc	150,00
73	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Accesorii pentru legare la pamint)	kg	500,00
74	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,63
75		Mufa de legatura din otel inox	buc	44,00
76		Clema de legatura pentru electrozi	buc	44,00
77		Capat de batut	buc	21,00
78		Virf de penetrare	buc	21,00
79	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup>	100 m	1,50
80	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m	2,00
81	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 16 mm	100 m	0,20
82		Clema de imbinare universala a conductorilor	buc	20,00
83		Suport conductor pentru acoperis universal	buc	180,00
84		Suport conductor pentru montaj vertical pe perete	buc	20,00
85		Banda de protectie impotriva coroziei	buc	10,00
		<b>3. Utilaj</b>		
86		cutie de evidenta metalica IP31 (405*320*120) p-u 18module	buc	2,00
87		cutie de evidenta metalica IP31 (405*320*120) p-u 48module	buc	1,00
88		cutie de evidenta metalica IP31 (550*320*120) p-u 36 module	buc	1,00
89		Separator de sarcina modular, tripolar In= 20A, Un=230V	buc	2,00
90		Separator de sarcina modular, tripolar In= 25A, Un=230V	buc	2,00

1	2	3	4	5
91		Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=6A, U230V	buc	48,00
92		Intrerupator automat cu protectie diferentiala, bipolar, cu caracteristica "A" In=16A, In=30mA, U=230V	buc	16,00
93		Intrerupator automat, industrial, tripolar cu caracteristica "C", In=20A, U=380V	buc	2,00
94		Intrerupator automat, tripolar cu caracteristica "B", In=16A, U=380V	buc	1,00
95		Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=10A, U230V	buc	1,00
96		Intrerupator automat tripolar cu caracteristica "C" In= 25A, Un=380V	buc	4,00
97		Contacteur modular tripolar, 1 contact normal deschis Un=400V; Ub=230V; I=20A	buc	2,00
98		Releu de declansator Un=230V	buc	2,00
99		Bara de conexiune a firului de N si PE p-u 14 conexiuni, 6*9*120 mm; In=100A	buc	10,00
100		Tablou de anclansare automata a rezervei, In=20A; U=380V, 2 intrari+2 iesiri	buc	1,00
101		sursa neintreruptibila de curent Pnom=10KVA, tensiune de alimentare a sarcinii conectare 230/380V; posibilitate de conectare a cel putin 2 consumatori, autonomie de functionare 3ore	buc	1,00

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		<b>1. Lucrari de constructie</b>		
1	RpEJ08A	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din zidarie de caramida de 5x50 cmp	m	500,00
2	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	500,00
3	RpCU05D	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime	buc	50,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>		
4	10-08-001-01	Concentrator: bloc de baza pentru 8 raze BAPTA-	buc	1,00

1	2	3	4	5
		1/8		
5	10-08-001-02	Concentrator: modul TK-2/GSM-01	buc	1,00
6	10-08-002-02	Avertizoare ИПК-8	buc	50,00
7	10-08-002-02	Avertizoare ИПП-1	buc	9,00
8	10-02-016-06	Bloc de alimentare РИП-12v 3A	buc	1,00
9	10-01-039-06	Акумулятор 12В 7Ач	buc	2,00
10	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu КОРКЕН-FRHF-4x0,8	100 m	7,47
11	590-0118	Cablu КОРКЕН-FRHF-4x0,8	m	747,00
12	10-06-037-07	Dular cu panou de montaj de perete, (Коробка коммутационная)	buc	1,00
13	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 100 (una suta) se determina dupa proiect. (10*22mm)	100 m	5,20
14	08-02-410-2	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 50 mm (Труба жесткая из ПНД Д40)	100 m	0,10
		<b>3. Utilaj</b>		
15	Pretul firmei	Panou pentru 8 zone ВАРТА-1/8	buc	1,00
16	Pretul firmei	Modul TK-2/GSM-01	buc	1,00
17	Pretul firmei	Avertizoare ИПК-8	buc	50,00
18	Pretul firmei	Avertizoare ИПП-1	buc	9,00
19	Pretul firmei	Bloc de alimentare РИП-12v 3A	buc	1,00
20	Pretul firmei	Акумулятор 12В 7Ач	buc	2,00
21	Pretul firmei	Коробка коммутационная	buc	2,00