

## Formularul nr. 1

Obiectivul: Replanificarea imobilelor lit. 01 din mun. Chisinau, sect. Riscani, str. Colina Puskin, 19/1

Obiectul: Replanificarea imobilelor lit. 01 - Interior

## Lista cu cantitatile de lucrari Nr. 30.1

Devizul: Lucrari de constructie				
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
<b>Capitolul 1. Lucrari de demontare</b>				
1.1	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor.	m3	37,2000
1.2	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	1 154,0000
1.3	RCsO56C	Demontari: captuseli la pereti din lemn, asbociment, PFL, PAS etc. la tavane suspendate etc.	m2	214,4500
1.4	RCsO56A	Demontari: timplarie din lemn (Usi).	m2	32,1000
1.5	Tr11AA02F2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 2.	t	159,1000
1.6	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km.	t	159,1000
<b>TOTAL Capitolul 1. Lucrari de demontare</b>				
<b>Capitolul 2.1 Pardoseli. Tip 1.</b>				
1.7	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (gr 60 mm).	m3	2,5200
1.8	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi. (Plasa 5BPI, 150x150 mm).	kg	89,2700
1.9	CA02C01	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice (Beton cl. B7.5, gr=100 mm)	m3	4,2000
1.10	IzF10D	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din granule de pluta expandata sau aglomerata cu bitum, lipite cu mastic de bitum pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 %. (Penopolistirol expandat, y=45 kg, gr=60 mm).	m2	42,0000
1.11	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.	m2	42,0000
1.12	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: peste 300 x 300 mm. (Placi de ceramica porcelanat, gr=10 mm).	m2	42,0000
<b>TOTAL Capitolul 2.1 Pardoseli. Tip 1.</b>				
<b>Capitolul 2.2 Pardoseli. Tip 2.</b>				
1.13	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (gr 60 mm).	m3	10,9200
1.14	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi. (Plasa 5BPI, 150x150 mm).	kg	386,5400
1.15	CA02C01	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice (Beton cl. B7.5, gr=100 mm)	m3	18,1900
1.16	IzF10D	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din granule de pluta expandata sau aglomerata cu bitum, lipite cu mastic de bitum pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 %. (Penopolistirol expandat, y=45 kg, gr=60 mm).	m2	181,9000
1.17	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.	m2	181,9000
1.18	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi. (Mastic bituminos)	m2	181,9000
1.19	CG36A	Pardoseli din placi laminat montale pe uscat cu pozarea stratului sintetic pe suport existent, inclusiv plintele de lemn si curatarea, in incaperii mai mare de 16 mp. (Laminat cl.33, gr 9mm).	m2	181,9000
<b>TOTAL Capitolul 2.2 Pardoseli. Tip 2.</b>				
<b>Capitolul 2.3 Pardoseli. Tip 3.</b>				
1.20	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (gr 50 mm).	m3	7,0700
1.21	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi. (Plasa 5BPI, 150x150 mm).	kg	300,4100
1.22	CA02C01	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat	m3	14,1370

		cu betoniera pe santier conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice (Beton cl. B7.5, gr=100 mm)		
1.23	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.	m2	141,3700
1.24	CG49A	Executarea acoperirii din vinil omogen (linoleum), la pardoseli. (Linoleum sportiv, gr=8 mm).	m2	141,3700
		<b>TOTAL Capitolul 2.3 Pardoseli. Tip 3.</b>		
		<b>Capitolul 3. Pereti despartitori.</b>		
1.25	CD72D	Pereti despartitori plani din PGC cu grosimea 100 mm pe carcasa metalica simpla cu placaj de PGC in doua straturi din ambele parti cu izolatia din vata minerala, cu inaltimea pina la 4 m (Gips-carton rezistent la foc gr.12,5mm, vata minerala de termo-fono izolant gr.50mm)	m2	135,0000
1.26	CD72D	Pereti despartitori plani din PGC cu grosimea 100 mm pe carcasa metalica simpla cu placaj de PGC in doua straturi din ambele parti cu izolatia din vata minerala, cu inaltimea pina la 4 m (Gips-carton rezistent la umiditate de tip hidro gr.12,5mm, vata minerala de termo-fono izolant gr.50mm)	m2	145,0000
		<b>TOTAL Capitolul 3. Pereti despartitori.</b>		
		<b>Capitolul 3.1 Pereti. Tip 1.</b>		
1.27	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti	m2	1 010,0000
1.28	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	1 010,0000
1.29	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor.	m2	1 010,0000
1.30	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	1 010,0000
1.31	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	1 010,0000
1.32	CK18C	Montare coltar din aluminiu	m	354,8800
1.33	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor.	m2	1 010,0000
1.34	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor.	m2	1 010,0000
1.35	CF56A	Aplicarea manuala a chitului pentru lucrari la interior "Mesterul Manole" grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor.	m2	1 010,0000
1.36	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor.	m2	1 010,0000
1.37	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual .	m2	1 010,0000
		<b>TOTAL Capitolul 3.1 Pereti. Tip 1.</b>		
		<b>Capitolul 3.2 Pereti. Tip 2.</b>		
1.38	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti	m2	144,0000
1.39	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	144,0000
1.40	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu mortar hidroizolant tip "Hidrostop" (Nota: consum normat - 1.5kg/m2)	m2	144,0000
1.41	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor.	m2	144,0000
1.42	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv	m2	144,0000
		<b>TOTAL Capitolul 3.2 Pereti. Tip 2.</b>		
		<b>Capitolul 4.1 Tavan. Tip 1.</b>		
1.43	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila.	m2	181,9000
		<b>TOTAL Capitolul 4.1 Tavan. Tip 1.</b>		
		<b>Capitolul 4.2 Tavan. Tip 2.</b>		
1.44	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasi metalice simple, tavane fara izolatia, plane, cu inaltimea pina la 4 m .(Gips-carton rezistent la umiditate de tip hidro gr.12,5mm)	m2	42,0000
1.45	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor .	m2	42,0000
1.46	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor.	m2	42,0000
1.47	CF56A	Aplicarea manuala a chitului pentru lucrari la interior "Mesterul Manole" grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor.	m2	42,0000
1.48	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor .	m2	42,0000
1.49	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual .	m2	42,0000
		<b>TOTAL Capitolul 4.2 Tavan. Tip 2.</b>		
		<b>Capitolul 4.3 Tavan. Tip 3.</b>		
1.50	CF60F	Placarea suprafetelor plane a peretilor in doua straturi de PGC cu executarea carcasi metalice identice, cu inaltimea pina la 4 m: tavane cu izolatia din vataminala gr.100mm (Gips-carton rezistent la foc gr.12,5mm)	m2	185,0000
1.51	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor .	m2	185,0000

1.52	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor.	m2	185,0000
1.53	CF56A	Aplicarea manuala a chitului pentru lucrari la interior "Mesterul Manole" grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor.	m2	185,0000
1.54	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor .	m2	185,0000
1.55	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual .	m2	185,0000
		<b>TOTAL Capitolul 4.3 Tavan. Tip 3.</b>		
		<b>Capitolul 5. Timplarie</b>		
1.56	CK03A	Usi din lemn interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimi pina la 35 m. (Usa interioara intr-un canat, cu prag si prevazut cu sistem de inchidere cu cheie, din lemn).	m2	33,3700
		<b>TOTAL Capitolul 5. Timplarie</b>		

**Obiectivul:** Replanificarea imobilelor lit. 01 din mun. Chisinau, sect. Riscani, str. Colina Puskin, 19/1

**Obiectul:** Solutii arhitectural-constructive-Acoperis

### Lista cu cantitatile de lucrari Nr. 30.3

Devizul: Lucrari de constructie				
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
<b>Capitolul 1. Lucrari de demontare</b>				
1.1	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile.	m2	561,5000
1.2	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc.	m	118,0000
1.3	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc. (Demolarea coloanelor)	m3	2,0000
1.4	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat. (Demontare parapet existent)	m3	0,7200
1.5	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat. (Demolarea planseului cu grinzi din beton)	m3	30,0000
1.6	TrI1AA02F2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 2.	t	105,2000
1.7	Tsl50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km.	t	105,2000
<b>TOTAL Capitolul 1. Lucrari de demontare</b>				
<b>Capitolul 2. Acoperis</b>				
1.8	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic.	m3	10,2400
1.9	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic.	m3	10,0100
1.10	CE30A	Astereala la invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (35 mm grosime), la constructii obisnuite. (Nota: V=7.4m3)	m2	570,0000
1.11	CN51B	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: astereala la invelitori.	m3	7,4000
1.12	CN50A	Tratamentul ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	27,6500
1.13	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Pellicula anticondensat)	m2	570,0000
1.14	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab). (Detalii de coama-67,90 m.l, Tabla zincata pentru doli-10,80 m.l, Sort de streasina-86,40 m.l).	m2	570,0000
1.15	CE05B1	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egali cu 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.(Tabla profilata de tip Profnastil, Lucarna Lu-1).	m2	5,5000
1.16	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Elemente de imbinare E1...E4).	kg	623,4000
1.17	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv PF-020 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv.	t	0,6234
1.18	CI17B	Placare cu cu lambriu din lemn, montate prin prindere cu cuie si sipci de lemn (pentru streasina)	m2	53,2000
1.19	CN17A	Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi email alchidic inclusiv grundul (Vopsea Pinotex sau analog)	m2	53,2000
1.20	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv d=120 mm	m	84,8000
1.21	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv d=80 mm	m	55,8000
1.22		Centura monolita CM1	buc	0,0000
1.23	CC02K	Armaturi din otel beton AI fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante.	kg	297,6400
1.24	CC02L	Armaturi din otel beton AI fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante.	kg	175,4500
1.25	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante.	kg	2 362,6400

1.26	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile , cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv .	m2	67,2200
1.27	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice. (Beton C20)	m3	13,0000
		<b>TOTAL Capitolul 2. Acoperis</b>		
		<b>Capitolul 3. Cosuri de ventilare CV1, CV2</b>		
1.28	CD58A	Zidarie simpla din caramida, format 250x120x65 cu prepararea mortarului M-25 in conditii de santier, pereti exteriori cu rostuire, inaltime nivel pina la 4m.	m3	3,3600
1.29	IzF10G	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 inclinate peste 40 % sau verticale. (Vata minerala gr.60mm)	m2	26,9400
1.30	CE06C1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu suruburi autofiletanta (de talpa superioara a panii metalice) si consolidate cu nituri , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Tabla metalica Profnastil)	m2	26,9400
1.31	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton.	kg	10,0000
1.32	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv PF-020 si doua straturi de email PF-115, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv.	t	0,0100
1.33	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab).	m2	2,0000
		<b>TOTAL Capitolul 3. Cosuri de ventilare CV1, CV2</b>		
		<b>Capitolul 4. Izolare termica plansee cota +4.100</b>		
1.34	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	219,1600
1.35	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Pellicula anticondensat)	m2	219,1600
1.36	IzF10F	Strat termoizolator la acoperisuri din placi din vata minerala gr.100mm, lipite cu mastic de bitum pe suprafete orizontale (Vata minerala bazaltica 130kg/m3, 0,044W/mK, rezistenta la compresiune)	m2	219,1600
1.37	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Pellicula de difuzie)	m2	219,1600
1.38	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	219,1600
		<b>TOTAL Capitolul 4. Izolare termica plansee cota +4.100</b>		

**Obiectivul:** Replanificarea imobilelor lit. 01 din mun. Chisinau, sect. Riscani, str. Colina Puskin, 19/1

**Obiectul:** Rețele interioare de apeduct și canalizare (RAC)

### Lista cu cantitățile de lucrări Nr. 30.4

Devizul: Lucrări tehnico-sanitare				
Nr.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
<b>Capitolul 1. Apeduct A1, T3.</b>				
1.1	SA16C	Teava din material plastic imbinată prin sudură prin polifuziune, în coloane, la clădiri de locuit și social culturale, având diametrul de 32 mm. (TEAVA POLIETILEN; SDR17; PN10 ; ø(ext.)32;ø(int.)25, VALROM sau analog )	m	8,0000
1.2	SA15B	Teava din material plastic imbinată prin sudură prin polifuziune, în conducte de legătură, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit și social-culturale, având diametrul de 25 mm. (TEAVA POLIETILEN; SDR17; PN10 ; ø(ext.)25;ø(int.)20, VALROM sau analog )	m	5,0000
1.3	SA15B	Teava din material plastic imbinată prin sudură prin polifuziune, în conducte de legătură, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit și social-culturale, având diametrul de 20 mm. (TEAVA POLIETILEN; SDR17; PN10 ; ø(ext.)20;ø(int.)15, VALROM sau analog )	m	39,0000
1.4	RplF09B1	Izolarea conductelor cu mansonă termoizolantă tăiate longitudinal (FURTUN TERMOIZOLANT ø25)	m	8,0000
1.5	RplF09B1	Izolarea conductelor cu mansonă termoizolantă tăiate longitudinal (FURTUN TERMOIZOLANT ø20)	m	5,0000
1.6	RplF09B1	Izolarea conductelor cu mansonă termoizolantă tăiate longitudinal (FURTUN TERMOIZOLANT ø15)	m	29,0000
1.7	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de închidere, având diametrul de 1". (ROBINET SFERIC ø25)	buc	2,0000
1.8	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de închidere, având diametrul de 1". (ROBINET REVERSIBIL ø25)	buc	1,0000
1.9	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau colțar, montat înaintea armăturii de la obiectele sanitare, având diametrul de 1/2". (ROBINET DE SCURGERE ø15)	buc	1,0000
1.10	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de închidere, având diametrul de 3/4". (ROBINET REVERSIBIL ø20)	buc	1,0000
1.11	SD05B	Robinet de reglaj, drept sau colțar, montat înaintea armăturii de la obiectele sanitare, având diametrul de 3/4". (ROBINET –VENTIL DIN BRONZ ø20)	buc	1,0000
1.12	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau colțar, montat înaintea armăturii de la obiectele sanitare, având diametrul de 1/2". (ROBINET –VENTIL DIN BRONZ ø15)	buc	2,0000
1.13	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton. (METAL PENTRU POZAREA TEVILOP)	kg	15,0000
<b>TOTAL Capitolul 1. Apeduct A1, T3.</b>				
<b>Capitolul 2. Canalizare</b>				
1.14	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinată cu garnitură de cauciuc, montată aparent sau îngropată sub pardoseală (CONDUCTA DIN POLIETILEN PVC ø110)	m	20,0000
1.15	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinată cu garnitură de cauciuc, montată aparent sau îngropată sub pardoseală (CONDUCTA DIN POLIETILEN PVC ø63)	m	6,0000
1.16	SB09E	Piesa de legătură din material plastic pentru canalizare, imbinată cu garnitură de cauciuc (PIESA DE CURATIRE ø100)	buc	3,0000
1.17	SB09E	Piesa de legătură din material plastic pentru canalizare, imbinată cu garnitură de cauciuc (SIFON DE PARDOSEALA ø100 )	buc	1,0000
1.18	SB09E	Piesa de legătură din material plastic pentru canalizare, imbinată cu garnitură de cauciuc (CLAPETA DE AIERISIRE ø100)	buc	1,0000
1.19	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton.	kg	10,0000
<b>TOTAL Capitolul 2. Canalizare</b>				
<b>Capitolul 3. Obiecte sanitare.</b>				
1.20	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapați, având	buc	2,0000

		teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal.		
1.21	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	2,0000
1.22	SC07A1	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat pe vas, la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S.	buc	2,0000
1.23	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc.	buc	4,0000
1.24	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	4,0000
1.25	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton.	kg	20,0000
		<b>TOTAL Capitolul 3. Obiecte sanitare.</b>		

**Devizul: Lucrari de montare**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Apeduct A1, T3.</b>		
2.1	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1". (FILTRU DE APA ø25)	buc	1,0000
2.2	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control. (MANOMETRU TEHNIC Py=10krc/cm, cl.1B, OBM-1,100B)	buc	1,0000
2.3	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de 15..25 mm. (Apometru de apa rece R160 d=15 mm)	buc	1,0000
		<b>TOTAL Capitolul 1. Apeduct A1, T3.</b>		
		<b>Capitolul 3. Obiecte sanitare.</b>		
2.4	SE44B	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 110 l si greutatea de 50 kg montata pe console fixate in perete. (BOILER ELECTRIC V=300 L)	buc	1,0000
		<b>TOTAL Capitolul 3. Obiecte sanitare.</b>		

**Devizul: Utilaj**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Apeduct A1, T3.</b>		
3.1	Pret de piata	FILTRU DE APA ø25	buc	1,0000
3.2	Pret de piata	MANOMETRU TEHNIC Py=10krc/cm, cl.1B, OBM-1,100B	buc	1,0000
3.3	Pret de piata	Apometru de apa rece R160 d=15 mm	buc	1,0000
		<b>TOTAL Capitolul 1. Apeduct A1, T3.</b>		
		<b>Capitolul 2. Obiecte sanitare.</b>		
3.4	Pret de piata	BOILER ELECTRIC V=300.0 L	buc	1,0000
		<b>TOTAL Capitolul 3. Obiecte sanitare.</b>		

Obiectivul: Replanificarea imobilelor lit. 01 din mun. Chisinau, sect. Riscani, str. Colina Puskin, 19/1

Obiectul: Încălzire, ventilare și climatizare (ÎVC)

### Lista cu cantitățile de lucrări Nr. 30.5

Devizul: Lucrări tehnico-sanitare				
Nr.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
<b>Capitolul 1. Sistema de incalzire</b>				
1.1	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38x2,0 mm. GOST 10706-91	m	3,0000
1.2	IC46A	Distribuitoar - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat. (Colector din metal d=45x2,5mm cu trei conectari).	buc	1,0000
1.3	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 20,0 mm. (Țeavă din polipropilen verde armata cu fibra compozita PPR, SDR 9, PN20, d=20X3,4mm, Aquatherm sau analog)	m	110,0000
1.4	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 20,0 mm. (Fitinguri (30%) PPR, SDR 9, PN20, d=20X3,4mm, Aquatherm sau analog)	m	33,0000
1.5	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 25,0 mm. (Țeavă din polipropilen verde armata cu fibra compozita PPR, SDR 9, PN20, d=25X4,2mm, Aquatherm sau analog)	m	47,0000
1.6	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 25,0 mm. (Fitinguri (30%) PPR, SDR 9, PN20, d=25X4,2mm, Aquatherm sau analog)	m	14,1000
1.7	IC35D	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 32,0 mm. (Țeavă din polipropilen verde armata cu fibra compozita PPR, SDR 9, PN20, d=32X5,4mm, Aquatherm sau analog)	m	61,0000
1.8	IC35D	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 32,0 mm. (Fitinguri (30%) PPR, SDR 9, PN20, d=32X5,4mm, Aquatherm sau analog)	m	18,3000
1.9	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 32mm. (Izolatie tubulara 30x032, Dy=32mm, ROCKWOOL sau analog)	m2	55,0000
1.10	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida. (Clema suport teava d=20mm, Aquatherm sau analog)	buc	50,0000
1.11	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida. (Clema suport teava d=25mm, Aquatherm sau analog)	buc	30,0000
1.12	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4", pe dibluri din PVC pe zid de caramida. (Clema suport teava d=32mm, Aquatherm sau analog)	buc	10,0000
1.13	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida. (Clema suport teava, fix d=20mm, Aquatherm sau analog)	buc	6,0000
1.14	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida. (Clema suport teava, fix d=25mm, Aquatherm sau analog)	buc	4,0000
1.15	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4", pe dibluri din PVC pe zid de caramida. (Clema suport teava, fix d=32mm, Aquatherm sau analog)	buc	4,0000
1.16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv. (Radiator Tip 22/500-500, Radik Klasik Korado sau analog)	buc	1,0000
1.17	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv. (Radiator Tip 22/500-600, Radik Klasik Korado sau analog)	buc	2,0000



1.18	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv. (Radiator Tip 22/500-800, Radik Klasik Korado sau analog)	buc	3,0000
1.19	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv. (Radiator Tip 22/500-900, Radik Klasik Korado sau analog)	buc	3,0000
1.20	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv. (Radiator Tip 22/500-1000, Radik Klasik Korado sau analog)	buc	12,0000
1.21	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm. (Radiator Tip 33/500-1100, Radik Klasik Korado sau analog)	buc	1,0000
1.22	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2". (Robinet de inchidere tur, d=15mm, Danfoss sau analog)	buc	22,0000
1.23	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2". (Robinet de inchidere retur, d=15mm, Danfoss sau analog)	buc	22,0000
1.24	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" . (Robinet Maievski, d=15mm)	buc	22,0000
1.25	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1". (Robinet de inchidere, d=25mm, Danfoss sau analog)	buc	8,0000
1.26	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2". (Robinet cu cep (pentru drenare), d=15mm)	buc	10,0000
1.27	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2". (Clapeta de balansare, cu drenaj, d=20mm, Stremaks-M, Herz, 14117 sau analog)	buc	3,0000
1.28	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2". (Clapeta de inchidere, cu drenaj, d=20mm, Stremaks-M, Herz, 14117 sau analog)	buc	3,0000
1.29	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	218,0000
1.30	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm.	m	218,0000
		<b>TOTAL Capitolul 1. Sistema de incalzire</b>		
		<b>Capitolul 2.1. Ventilare. Sistema П1-В1</b>		
1.31	VA22B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, de 0,7 mm grosime, avind perimetrul pina la 1200 mm. (Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 300x300mm)	m2	7,1000
1.32	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, de 0,7 mm grosime, avind perimetrul pina la 1800 mm. (Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 300x400mm)	m2	8,1000
1.33	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, de 0,7 mm grosime, avind perimetrul pina la 1800 mm. (Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 500x400mm)	m2	17,7000
1.34	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, de 0,7 mm grosime, avind perimetrul pina la 2000 mm. (Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 500x500mm)	m2	2,5000
1.35	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, de 0,7 mm grosime, avind perimetrul pina la 1800 mm. (Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 600x300mm)	m2	61,2000
1.36	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, de 0,7 mm grosime, avind perimetrul pina la 3600 mm. (Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 1000x500mm)	m2	5,5000
1.37	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata sau aluminiu, de 0,7 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 500+560 mm. (Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, d=250mm)	m2	16,5000
1.38	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltetele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm. (Saltele lamelare din vată bazaltică ALU1 WIRED MAT 80 s=20mm (rezistenta 120min) armată cu plasă din fibră de sticlă cașerate pe o parte cu folie de aluminiu Larock 40 ALS armată cu plasă din fibră de sticlă, impermeabile pe toată secțiunea.)	m2	22,5000
1.39	Pret de piata	Țevi de cupru 06,35(lichid)+09,52(gaz) in izolație tub	m	20,0000
1.40	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grila aflux cu reglare АДН 600x300mm, ARCTOS sau analog)	buc	4,0000
1.41	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grila de exterior (aflux), RIS 1000x500mm, Flakt Woods sau analog)	buc	1,0000

1.42	VB28A	Difuzor circular aflux cu reglare 0250 "Svstemair" Konika-A sau analog (doar manopera)	buc	6,0000
1.43	Pret de piata	Difuzor circular aflux cu reglare 0250 "Svstemair" Konika-A sau analog	buc	6,0000
1.44	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton.	kg	90,6000
		<b>TOTAL Capitolul 2.1. Ventilare. Sistema П1-B1</b>		
		<b>Capitol 2.2. Ventilare. Sistema B1, B2</b>		
1.45	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grila de aerisire APK 300x150mm, ARCTOS sau analog)	buc	1,0000
		<b>TOTAL Capitol 2.2. Ventilare. Sistema B1, B2</b>		
		<b>Capitolul 2.3. Ventilare. Sistema BE1</b>		
1.46	VA22B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, de 0,7 mm grosime, avind perimetrul pina la 1200 mm. (Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 200x200mm)	m2	3,7000
1.47	VA22B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, de 0,7 mm grosime, avind perimetrul pina la 1200 mm. (Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 300x200mm)	m2	8,2000
1.48	VA22B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, de 0,7 mm grosime, avind perimetrul pina la 1200 mm. (Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 300x300mm)	m2	1,0000
1.49	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grila de aspiratie cu reglare d=160 АДН 200x200mm, ARCTOS sau analog)	buc	3,0000
1.50	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton.	kg	12,5000
		<b>TOTAL Capitolul 2.3. Ventilare. Sistema BE1</b>		
		<b>Capitolul 3. Conditionare</b>		
1.51	Pret de piata	Тevi de cupru 06,35(lichid)+09,52(gaz) in izolație tub	m	103,0000
		<b>TOTAL Capitolul 3. Conditionare</b>		

**Devizul: Lucrari de montare**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1.1. Ventilare. Sistema П1-B1 (Systemair sau analog)</b>		
2.1	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h. (Centrala de tratare a aerului modulara Topvex SR06)	buc	1,0000
2.2	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw. Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw. (Modul ventilator aflux, 2520m3/h, H350Pa, N=0,899kw)	buc	1,0000
2.3	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw. (Modul ventilator aspiratie, 2480m3/h, H350Pa, N=0,899kw)	buc	1,0000
2.4	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg. (Modul filtru F7 (aflux))	buc	1,0000
2.5	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg. (Modul filtru M5 (aspiratie))	buc	1,0000
2.6	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg. (Modul baterie calda N=9,0 kw)	buc	1,0000
2.7	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg. (Modul baterie rece DXRE 60-35)	buc	1,0000
2.8	VB04A1	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionate in ateliere centralizate. (Clapeta de reglare cu actiune externa EFD 60-30)	buc	2,0000
2.9	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc. (Conexiune flexibila 600x300, DS 60-30)	buc	4,0000
2.10	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari . (Pompa de caldura cu invertor).	buc	1,0000
		<b>TOTAL Capitolul 1.1. Ventilare. Sistema П1-B1 (Systemair sau analog)</b>		
		<b>Capitol 1.2. Ventilare. Sistema B1, B2 (Vortice sau analog)</b>		
2.11	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw. (Ventilator aspiratie, 100m3/h, H20Pa, N=20w M 120/50 "Vortice" sau analog)	buc	1,0000

		<b>TOTAL Capitol 1.2. Ventilare. Sistema B1, B2 (Vortice sau analog)</b>		
		<b>Capitolul 2. Conditionare</b>		
2.12	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari .	buc	11,0000
		<b>TOTAL Capitolul 2. Conditionare</b>		

<b>Devizul: Utilaj</b>				
<b>Nr.</b>	<b>Simbol norme si Cod resurse</b>	<b>Denumire lucrari</b>	<b>U.M.</b>	<b>Volum</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
		<b>Capitolul 1.1. Ventilare. Sistema П1-B1 (Systemair sau analog)</b>		
3.1		Centrala de tratare aerului modulara Topvex SR06 (in complet: Modul ventilator aflux, 2520m3/h; H350Pa N=0,899kw, Modul ventilator aspiratie, 2480m3/h; H350Pa; N=0,899kw, Modul recuperator curent incrucisat, Modul filtru F7 (aflux), Modul filtru M5 (aspiratie), Modul baterie calda N=9,0 kw)	buc	1,0000
3.2		Modul baterie rece DXRE 60-35	buc	1,0000
3.3		Clapeta de reglare cu actiune externa EFD 60-30	buc	2,0000
3.4		Conexiune flexibila 600x300, DS 60-30	buc	4,0000
3.5		Pompa de caldura cu inverter. PUAH-ZRP125VKA3 in complet cu un bloc de ventilare electrice Q3=12,5(5,5-14,0)kW, N= 3,87kW; Qn=14,0(5,0-16,0)kW, N= 3,77kW	buc	1,0000
3.6		Reglare integrata in tablou electric separat	buc	1,0000
		<b>TOTAL Capitolul 1.1. Ventilare. Sistema П1-B1 (Systemair sau analog)</b>		
		<b>Capitol 1.2. Ventilare. Sistema B1, B2 (Vortice sau analog)</b>		
3.7		Ventilator aspiratie, 100m3/h, H20Pa, N=20w M 120/50	buc	1,0000
		<b>TOTAL Capitol 1.2. Ventilare. Sistema B1, B2 (Vortice sau analog)</b>		
		<b>Capitol 2. Conditionare</b>		
3.8		Unitate externa multisplit cu inverter MXZ-3F68VF, in complet cu un bloc de ventilare electrice Q3=6,8(2,9-8,4)kW, N= 1,94kW; Qn=6,8(2,6-10,6)kW, N= 1,91kW	buc	2,0000
3.9		Unitate interna aparat aer conditionat MSZ-SF25VE3, cu montaj pe perete, Q3=2,5(0,9-3,4)kW, N= 0,6kW; Qn=3,2(1,0-4,1)kW, N= 0,78kW	buc	6,0000
3.10		Unitate externa multisplit cu inverter MXZ-2F53VF, in complet cu un bloc de ventilare electrice Q3=5,3(1,1-5,6)kW, N= 1,40kW; Qn=6,4(1,0-7,0)kW, N= 1,56kW	buc	1,0000
3.11		Unitate interna aparat aer conditionat MSZ-SF32VE3, cu montaj pe perete, Q3=3,5(1,1-3,8)kW, N= 1,08kW; Qn=4,0(1,3-4,6)kW, N= 1,03kW	buc	2,0000
		<b>TOTAL Capitol 2. Conditionare</b>		

**Obiectivul:** Replanificarea imobilelor lit. 01 din mun. Chisinau, sect. Riscani, str. Colina Puskin, 19/1

**Obiectul:** Echipament electric de forta. Iluminat electric interior. (EEF/IEI)

### Lista cu cantitatile de lucrari Nr. 30.6

Devizul: Lucrari de constructie				
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
<b>Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>				
1.1	RCsB21A k=1.4	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 7 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm.	buc	171,0000
1.2	RCsB30I	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 100 mm.	buc	70,0000
<b>TOTAL Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>				

Devizul: Lucrari de montare				
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
<b>Capitolul 2.1. Panou PPD</b>				
2.1	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. (Щит распределительный на 36модулей и замком, ЕКF-ЩРВ-36-IP31)	buc	1,0000
2.2	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100. (BH-32/3P/125A)	buc	1,0000
2.3	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A. (BA47-29/3P/C16)	buc	1,0000
2.4	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100. (BA47-29/3P/C32)	buc	2,0000
2.5	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100. (BA47-29/3P/C40)	buc	1,0000
2.6	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A. (BA47-29/1P/B10)	buc	2,0000
2.7	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A. (BA47-29/1P/C6)	buc	3,0000
<b>TOTAL Capitolul 2.1. Panou PPD</b>				
<b>Capitolul 2.2. Panou 1PD</b>				
2.8	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. (Щит распределительный на 48модулей и замком, ЕКF-ЩРВ-48-IP31)	buc	1,0000
2.9	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100. (BH-32/3P/63A)	buc	1,0000
2.10	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A. (BA47-29/1P/C6)	buc	17,0000
2.11	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A. (ABДТ32/2P/16/30)	buc	13,0000
2.12	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A. (ABДТ32/2P/16/10)	buc	3,0000
<b>TOTAL Capitolul 2.2. Panou 1PD</b>				
<b>Capitolul 2.3. Panou 1PDI</b>				
2.13	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. (Щит распределительный на 24модулей и замком, ЕКF-ЩРВ-24-IP31)	buc	1,0000
2.14	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100. (BH-32/3P/63A)	buc	1,0000
2.15	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A. (BA47-29/1P/B10)	buc	17,0000
<b>TOTAL Capitolul 2.3. Panou 1PDI</b>				
<b>Capitolul 2.4. Panou PDV</b>				
2.16	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. (Щит распределительный на 36модулей и замком, ЕКF-ЩРВ-36-IP31)	buc	1,0000

2.17	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100. (BH-32/3P/63A)	buc	1,0000
2.18	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A. (BA47-29/3P/C25)	buc	1,0000
2.19	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A. (BA47-29/3P/C10)	buc	3,0000
2.20	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A. (BA47-29/3P/C16)	buc	1,0000
2.21	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A. (BA47-29/1P/C25)	buc	1,0000
2.22	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A. (BA47-29/1P/C10)	buc	9,0000
		<b>TOTAL Capitolul 2.4. Panou PDV</b>		
		<b>Capitolul 2.5. Panou 2PD</b>		
2.23	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. (Щит распределительный на 24модулей и замком, ЕКF-ЩРВ-24-IP31)	buc	1,0000
2.24	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100. (BH-32/3P/63A)	buc	1,0000
2.25	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A. (АВДТ32/2P/16/30)	buc	7,0000
		<b>TOTAL Capitolul 2.5. Panou 2PD</b>		
		<b>Capitolul 2.6. Lucrari diverse</b>		
2.26	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. (Ящик ШМПГ-25*30*15)	buc	1,0000
2.27	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana. (ПКЕ 222-1)	buc	1,0000
2.28	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A. (Независимый расцепитель РН-47)	buc	1,0000
		<b>TOTAL Capitolul 2.6. Lucrari diverse</b>		
		<b>Capitolul 2.7. Cabluri</b>		
2.29	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg.	100m	22,7800
2.30	Pret de piata	Кабель с медными жилами, сечением 5x10,0 ВВГнг -FRLS	m	48,0000
2.31	Pret de piata	Кабель с медными жилами, сечением 5x6,0 ВВГнг -FRLS	m	10,0000
2.32	Pret de piata	Кабель с медными жилами, сечением 5x4,0 ВВГнг -FRLS	m	30,0000
2.33	Pret de piata	Кабель с медными жилами, сечением 5x2,5 ВВГнг -FRLS	m	120,0000
2.34	Pret de piata	Кабель с медными жилами, сечением 3x4 ВВГнг -FRLS	m	30,0000
2.35	Pret de piata	Кабель с медными жилами, сечением 3x2,5 ВВГнг -FRLS	m	870,0000
2.36	Pret de piata	Кабель с медными жилами, сечением 3x1,5 ВВГнг -FRLS	m	790,0000
2.37	Pret de piata	Кабель с медными жилами, сечением 3x1,5 ВВГнг (А)-FRLS	m	260,0000
2.38	Pret de piata	Кабель с медными жилами, сечением 2x1,5 ВВГнг (А)-FRLS	m	10,0000
2.39	Pret de piata	Кабель с медными жилами, сечением 1 PV1	m	110,0000
2.40	Pret de piata	Клипсы для крепления кабеля	buc	3 000,0000
2.41	Pret de piata	Скобы	buc	600,0000
		<b>TOTAL Capitolul 2.7. Cabluri</b>		
		<b>Capitolul 2.8. Tuburi si canale de protectie</b>		
2.42	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm.	100 m	23,2000
2.43	Pret de piata	Труба ПВХ диаметром 16 мм	m	210,0000
2.44	Pret de piata	Труба ПВХ диаметром 20 мм	m	1 930,0000
2.45	Pret de piata	Труба ПВХ диаметром 25 мм	m	180,0000
2.46	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm.	100 m	0,5800
2.47	Pret de piata	Труба ПВХ диаметром 32 мм	m	10,0000
2.48	Pret de piata	Труба ПВХ диаметром 40 мм	m	48,0000
2.49	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm.	100 m	0,2000
2.50	Pret de piata	Труба стальная диаметром 20 мм	m	20,0000
2.51	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm.	100 m	0,0800
2.52	Pret de piata	Труба стальная диаметром 32 мм	m	8,0000
2.53	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m.	100 m	0,3600
2.54	Pret de piata	Лоток металлический, L=2м НЛ-20	buc	18,0000
2.55	Pret de piata	Полка К1150 У3	buc	36,0000

2.56	Pret de piata	Стойка K1160 У3	buc	36,0000
		<b>TOTAL Capitolul 2.8. Tuburi si canale de protectie</b>		
		<b>Capitolul 2.9. Corpuri de iluminat</b>		
2.57	08-03-594-17	Corp de iluminat in tavane suspendate, montat in piese inglobate, cantitate lampi, in corp de iluminat, 4.	100 buc	0,5400
2.58	Pret de piata	Светильник ЛЕД панель, 220В, 40 Вт, 600x600 мм, встраиваемая	buc	54,0000
2.59	08-03-594-6	Corp de iluminat montat separat pe suspensii (bare), cantitate lampi, in corp de iluminat, 1.	100 buc	0,3800
2.60	Pret de piata	Светильник ЛЕД светильник, 220В, 18 Вт, со степенью защиты IP67, ARCTIC.OPL ECO LED 600 18W	buc	12,0000
2.61	Pret de piata	Светильник с экономной лампой, 220В, 18 Вт, 1P44, (1*18)	buc	2,0000
2.62	Pret de piata	Светильник со встроенным блоком аварийного питания ALS.OPL+ES1 418	buc	6,0000
2.63	Pret de piata	Светильник для спорт зала ARN-208L-39-SPORT-E (IP20) 4000K	buc	18,0000
2.64	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc	0,0700
2.65	Pret de piata	Светильник, указатель с люминесцентной лампой, с автономным питанием на 1 час 18 Вт, 220В, GW 80238	buc	7,0000
		<b>TOTAL Capitolul 2.9. Corpuri de iluminat</b>		
		<b>Capitolul 2.10. Intreruptoare, prize, cutii (doze)</b>		
2.66	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa.	100 buc	0,1400
2.67	Pret de piata	Выключатель одноклавишный, 250 V, 10 A со степенью защиты IP20	buc	14,0000
2.68	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa.	100 buc	0,0100
2.69	Pret de piata	Выключатель одноклавишный, 250 V, 10 A со степенью защиты IP44	buc	1,0000
2.70	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa.	100 buc	0,1700
2.71	Pret de piata	Выключатель двухклавишный, 250 V, 10 A со степенью защиты IP20	buc	17,0000
2.72	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa.	100 buc	0,2000
2.73	Pret de piata	Розетка штепсельная, с третьем заземляющим контактом, со степенью защиты IP20	buc	20,0000
2.74	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa.	100 buc	0,1500
2.75	Pret de piata	Розетка штепсельная, с третьем заземляющим контактом, со степенью защиты IP44	buc	15,0000
2.76	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara.	100 buc	0,6300
2.77	Pret de piata	Блок из 4х штепсельных розеток , с третьем заземляющим контактом, со степенью защиты IP20 (PCш10-3-ЛБ)	buc	4,0000
2.78	Pret de piata	Блок из 4х штепсельных розеток , с третьем заземляющим контактом, со степенью защиты IP44 (PCш10-3-ЛБ)	buc	3,0000
2.79	Pret de piata	Блок из 3х штепсельных розеток , с третьем заземляющим контактом, со степенью защиты IP20 (PCш10-3-ЛБ)	buc	5,0000
2.80	Pret de piata	Блок из 3х штепсельных розеток , с третьем заземляющим контактом, со степенью защиты IP44 (PCш10-3-ЛБ)	buc	3,0000
2.81	Pret de piata	Блок из 2х штепсельных розеток , с третьем заземляющим контактом, со степенью защиты IP20 (PCш10-3-ЛБ)	buc	40,0000
2.82	Pret de piata	Блок из 2х штепсельных розеток , с третьем заземляющим контактом, со степенью защиты IP44 (PCш10-3-ЛБ)	buc	8,0000
2.83	Pret de piata	Коробка ответвительная для кабельной разводки (внутренний монтаж)	buc	70,0000
2.84	Pret de piata	Коробка для установки выключателей и розеток (внутренний монтаж)	buc	217,0000
2.85	Pret de piata	Коробка ответвительная для кабельной разводки (внутренний монтаж)	buc	110,0000
2.86	Pret de piata	Коробка со встроенным выключателем, степень защиты IP54	buc	2,0000
		<b>TOTAL Capitolul 2.10. Intreruptoare, prize, cutii (doze)</b>		
		<b>Capitolul 2.11. Paratrasnet</b>		
2.87	08-01-066-2	Paratrasnet, tensiune pina la 20 kV.	set	2,0000
2.88	Material	Молниеприемник, L=0,5м	buc	2,0000
2.89	Material	Трос оцинкованный, диам.6мм	m	20,0000
2.90	Material	Сталь, диам.6мм	m	30,0000
2.91	Material	Сталь, диам.20 мм	m	46,0000
2.92	Material	Сталь, диам.40*5мм	m	8,0000
		<b>TOTAL Capitolul 2.11. Paratrasnet</b>		

Devizul: Utilaj				
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 3.1. Panou PPD</b>		
3.1	Pret de piata	Щит распределительный на 36 модулей и замком, ЕКФ-ЩРВ-36-IP3	buc	1,0000
3.2	Pret de piata	Automat BH-32/3P/125A	buc	1,0000

3.3	Pret de piata	Automat BA47-29/3P/C16	buc	1,0000
3.4	Pret de piata	Automat BA47-29/3P/C32	buc	2,0000
3.5	Pret de piata	Automat BA47-29/3P/C40	buc	1,0000
3.6	Pret de piata	Automat BA47-29/1P/B10	buc	2,0000
3.7	Pret de piata	Automat BA47-29/1P/C6	buc	3,0000
		<b>TOTAL Capitolul 3.1. Panou PPD</b>		
		<b>Capitolul 3.2. Panou 1PD</b>		
3.8	Pret de piata	Щит распределительный на 48 модулей и замком, ЕКФ-ЩРВ-48-IP31	buc	1,0000
3.9	Pret de piata	Automat BH-32/3P/63A	buc	1,0000
3.10	Pret de piata	Automat BA47-29/1P/C6	buc	17,0000
3.11	Pret de piata	Automat АДТ32/2P/16/30	buc	13,0000
3.12	Pret de piata	Automat АДТ32/2P/16/10	buc	3,0000
		<b>TOTAL Capitolul 3.2. Panou 1PD</b>		
		<b>Capitolul 3.3. Panou 1PDI</b>		
3.13	Pret de piata	Щит распределительный на 24 модулей и замком, ЕКФ-ЩРВ-24-IP31	buc	1,0000
3.14	Pret de piata	Automat BH-32/3P/63A	buc	1,0000
3.15	Pret de piata	Automat BA47-29/1P/B10	buc	17,0000
		<b>TOTAL Capitolul 3.3. Panou 1PDI</b>		
		<b>Capitolul 3.4. Panou PDV</b>		
3.16	Pret de piata	Щит распределительный на 36 модулей и замком, ЕКФ-ЩРВ-36-IP3	buc	1,0000
3.17	Pret de piata	Automat BH-32/3P/63A	buc	1,0000
3.18	Pret de piata	Automat BA47-29/3P/C25	buc	1,0000
3.19	Pret de piata	Automat BA47-29/3P/C10	buc	3,0000
3.20	Pret de piata	Automat BA47-29/3P/C16	buc	1,0000
3.21	Pret de piata	Automat BA47-29/1P/C25	buc	1,0000
3.22	Pret de piata	Automat BA47-29/1P/C10	buc	9,0000
		<b>TOTAL Capitolul 3.4. Panou PDV</b>		
		<b>Capitolul 3.5. Panou 2PD</b>		
3.23	Pret de piata	Щит распределительный на 24 модулей и замком, ЕКФ-ЩРВ-24-IP31	buc	1,0000
3.24	Pret de piata	Automat BH-32/3P/63A	buc	1,0000
3.25	Pret de piata	Automat АДТ32/2P/16/30	buc	7,0000
		<b>TOTAL Capitolul 3.5. Panou 2PD</b>		
		<b>Capitolul 3.6. Lucrari diverse</b>		
3.26	Pret de piata	Ящик ШМПГ-25*30*15	buc	1,0000
3.27	Pret de piata	Кнопка стоп ПКЕ 222-1	buc	1,0000
3.28	Pret de piata	Независимый расцепитель РН-47	buc	1,0000
		<b>TOTAL Capitolul 3.6. Lucrari diverse</b>		

Obiectivul: Replanificarea imobilelor lit. 01 din mun. Chisinau, sect. Riscani, str. Colina Puskin, 19/1

Obiectul: Semnalizare de incendiu (SI)

### Lista cu cantitatile de lucrari Nr. 30.7

Devizul: Lucrari de montare				
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
<b>Capitolul 1.1. Semnalizare de incendiu</b>				
1.1	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "PC" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze. (Centrala de semnalizare incendiu adresabila, 1 bucla - 64 elemente (PREVIDIA-C050SG sau analog))	buc	1,0000
1.2	10-08-001-06	Aparate receptoare: Dispozitive "PC" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze (Panou repetor adresabil LCD pentru centrala (PREVIDIA-C-REP sau analog))	buc	2,0000
1.3	10-08-001-06	Aparate receptoare: Dispozitive "PC" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze (Comunicator GSM 3G si PSTN (PREVIDIA-C-DIAL sau analog))	buc	1,0000
1.4	10-01-039-06	Modul serial (PREVID/A-C-COM sau analog)	buc	1,0000
1.5	10-01-039-06	Modul adresabil cu 4 intrari si 4 iesiri (EM344R sau analog)	buc	1,0000
1.6	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: C-1, CK-1 (Baterii acumuloare АКБ-12V, 7A/H)	buc	5,0000
1.7	10-08-002-02	Avertizoare "PC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala (Detector adresabil optic de fum (+10%), (ED100 sau analog)).	buc	51,0000
1.8	10-01-039-06	Indicator paralel LED (+10%), (IL0010 sau analog)	buc	14,0000
1.9	10-01-039-06	Baza pentru detector (+10%), (EB0010 sau analog)	buc	51,0000
1.10	Pret de piata	Baza pentru detector (+10%), (EB0010 sau analog)	buc	51,0000
1.11	10-01-039-06	Declanșator manual adresabil de semnalizare incendiu (EC0020 sau analog)	buc	1,0000
1.12	10-08-003-02	Dispozitive de ultrasunet: aparat de ultrasunet in executare monobloc.(Dispozitiv optico-sonor adresabil de alarma, de interior (ES2010RE sau analog)).	buc	2,0000
1.13	10-08-003-02	Dispozitive de ultrasunet: aparat de ultrasunet in executare monobloc.(Dispozitiv optico-sonor adresabil de alarma, de exterior (ES0020RE sau analog)).	buc	1,0000
1.14	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg.	100m	3,5000
1.15		Cablu de semnalizare incendiu ecranat, rezistent ia foc cu fire de cupru 1x2x0.8 (+10%) (JE-H(st)H1x.2x0.8 FE180/E30-90)	m	220,0000
1.16		Cablu de alimentare de cupru CYYF 3x1.5	m	30,0000
1.17		Cablu de semnalizare incendiu, RS-485 JEH(St)H-FE 180E. 2x2x0.8	m	110,0000
1.18	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixe cu scoabe, diametru pina la 25 mm.	100 m	3,0000
1.19		Tub polivilclorid PVC diam 16mm	m	300,0000
1.20	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Material de fixare).	kg	10,0000
<b>TOTAL Capitolul 1.1. Semnalizare de incendiu</b>				

Devizul: Utilaj				
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
<b>Capitolul 2.1. Semnalizare de incendiu</b>				
2.1	Pret de piata	Centrala de semnalizare incendiu adresabila, 1 bucla - 64 elemente (PREVIDIA-C050SG sau analog)	buc	1,0000
2.2	Pret de piata	Panou repetor adresabil LCD pentru centrala (PREVIDIA-C-REP sau analog)	buc	2,0000
2.3	Pret de piata	Comunicator GSM 3G si PSTN (PREVIDIA-C-DIAL sau analog)	buc	1,0000
2.4	Pret de piata	Modul serial (PREVID/A-C-COM sau analog)	buc	1,0000
2.5	Pret de piata	Modul adresabil cu 4 intrari si 4 iesiri (EM344R sau analog)	buc	1,0000
2.6	Pret de piata	Baterii acumuloare АКБ-12V, 7A/H	buc	5,0000
2.7	Pret de piata	Detector adresabil optic de fum (+10%), (ED100 sau analog)	buc	51,0000
2.8	Pret de piata	Indicator paralel LED (+10%), (IL0010 sau analog)	buc	14,0000
2.9	Pret de piata	Declanșator manual adresabil de semnalizare incendiu (EC0020 sau analog)	buc	1,0000
2.10	Pret de piata	Dispozitiv optico-sonor adresabil de alarma, de interior (ES2010RE sau analog)	buc	2,0000
2.11	Pret de piata	Dispozitiv optico-sonor adresabil de alarma, de exterior (ES0020RE sau analog)	buc	1,0000
<b>TOTAL Capitolul 2.1. Semnalizare de incendiu</b>				



**Obiectivul:** Replanificarea imobilelor lit. 01 din mun. Chisinau, sect. Riscani, str. Colina Puskin, 19/1

**Obiectul:** Retele de telecomunicatii (TS)

### Lista cu cantitatile de lucrari Nr. 30.11

Devizul: Lucrari de montare				
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
<b>Capitolul 1. Reteaua de calculatoare</b>				
1.1	10-08-001-09	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 2 raze (Router 1U rackmount, 5x Gigabit Ethernet (Mikrotik CCR1036-12G-4S))	buc	1,0000
1.2	10-04-031-01	Aparataj, montat separat: Cutie de derivatie de cablu pentru cantitate cleme: 40. (ODF Panel 19", 1U (Box optic))	buc	1,0000
1.3	10-08-001-11	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru numar de raze: 10 (Comutator Switch CORE L3, 48 porturi RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 Mbps, 4x10G SFP+ports, 19", 2U, rack mount, CLI Managed, throughput 102Gbps)	buc	2,0000
1.4	10-08-001-12	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru numar de raze: 5 (Patch Panel cat.5e, 48porturi, 1U).	buc	2,0000
1.5	11-04-001-02	Rama pentru aparataj, suprafata suportului utilajului.2, pina: 0,5. (Raft pentru dulap de telecomunicatii 19")	buc	1,0000
1.6		Raft pentru dulap de telecpmunicatii 19"	buc	1,0000
1.7	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: bloc de alimentare si control (Dispozitiv de alimentare garantata, 2200VA, 2U, 19" rackmount, UPS ).	buc	1,0000
1.8	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TЭ3") (PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 8 prize Single Phase, Vertical mounting for rack 19", Eurostandart, 1U)	buc	2,0000
1.9	10-06-034-24	Lucrari diverse: Executarea legarii la pamint a cutiilor (sub surub), tip: "БМ 1-1", (Set pentru impamintare TE)	buc	1,0000
1.10		Set pentru impamintare TE	buc	1,0000
1.11	10-01-053-02	Pozare cabluri si conductori de alimentare pe sustineri de conductori: Cablu sau conductor de alimentare, sectiune, mm2: 10. (Patch-cord optic (LC-SC; LC-LC, SC-SC) SM 3m)	100 m	0,0400
1.12		Patch-cord optic (LC-SC; LC-LC, SC-SC) SM 3m	buc	4,0000
1.13	10-04-066-07	Aparataj de perete: Cablu de legătură UTP cat.5e, 1— 3m (Patch —cord)	buc	149,0000
1.14		Cablu de legatura UTP cat.5e, 1.0m, cupru (Patch-cord)	buc	71,0000
1.15		Cablu de legatura UTP cat.5e, 1.5m, cupru (Patch-cord)	buc	71,0000
1.16		Cablu de legatura UTP cat.5e, 3.0m, cupru (Patch-cord)	buc	7,0000
1.17	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg.	100m	25,0000
1.18		Cablu cu conductoare din cupru, cu ecran UTP cat.5e	m	2 500,0000
1.19	10-04-066-07	Aparataj de perete: Organaizer cabluri, 1U	buc	3,0000
1.20		Organaizer cabluri, 1U	buc	3,0000
1.21	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm.	100 m	10,2000
1.22		Tub PE diam 20mm	m	20,0000
1.23		Tub PVC diam 20mm	m	1 000,0000
1.24	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm.	100 m	0,3500
1.25	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m.	100 m	0,3500
1.26		Jgheab metalic din tabla perforata, de tip plasa, in комплект 100x50 mm	m	35,0000
1.27	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa (1xRJ45)	100 buc	0,1100
1.28		Priza 1xRJ45	buc	11,0000
1.29	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa (2xRJ45)	100 buc	0,3000
1.30		Priza 2xRJ45	buc	30,0000
1.31	10-04-066-07	Aparataj de perete: Conector Rj-45	buc	142,0000
1.32		Conector Rj-45	buc	142,0000
1.33		Cutie de montaj, dn 50mm "Eurodoza"	buc	41,0000
1.34		Cutie de montaj de podea	buc	1,0000
1.35	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton.(Material de fixare).	kg	10,0000
<b>TOTAL Capitolul 1. Reteaua de calculatoare</b>				

Devizul: Utilaj

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 2.1. Reteaua de calculatoare</b>		
2.1	Pret de piata	Router 1U rackmount, 5x Gigabit Ethernet (Mikrotik CCR1036-12G-4S)	buc	1,0000
2.2	Pret de piata	SFP modul 30 km	buc	4,0000
2.3	Pret de piata	ODF Panel 19", 1U (Box optic)	buc	1,0000
2.4	Pret de piata	Comutator Switch CORE L3, 48 porturi RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 Mbps, 4x10G SFP+ports, 19", 1U, rack mount, CLI, GUI, WEB Managed, throughput 104Gbps, Viteza de transfer date up to 77 Mpps, Procesor min. dual core 1010 Mhz, Memoria RAM: min.4GB/ Flash: min. 16GB, Suport functii: Multicast/IGMP, RADIUS, VLAN Spanning Tree, ACL, autentificarea clientilor in baza MAC adresei min. 32 sesiuni per port, protectia dinamica ARP, Set de montare pentru dulap 19 inch Garantie: min. 5 ani, timp maxim de remediere 15 zile, în caz de trimitere a utilajului la service, se eliberează utilaj analogic Prezenta in RM centrului autorizat de deservirea tehnica a producatorului echipamentelor oferite. Certificat de autorizare de la producător (MAF) cu privire la participarea la licitația data Certificat de parteneriat/distribuitoare confirmate de producătorul echipamentelor oferite Impreuna cu echipament propus sa fie oferite pe support de hirtie si/sau sa existe acestea in access liber pe pagina web a producatorului - manuale/ghiduri de utilizare, configurare, soltionarea problemelor in limba Romina si/sau engleza	buc	2,0000
2.5	Pret de piata	Patch Panel cat.5e, 48porturi, 1U	buc	2,0000
2.6	Pret de piata	Dispozitiv de alimentare garantata, 2200VA, 2U, 19" rackmount, SMART UPS, Line interactive, Sine wave, ieșiri trebuie coince cu priza PDU, Set de montare pentru dulap 19 inch	buc	1,0000
2.7	Pret de piata	PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 8 prize Single Phase, Vertical mounting for rack 19", Eurostandart, 1U	buc	2,0000
		<b>TOTAL Capitolul 2.1. Reteaua de calculatoare</b>		