

**Obiectivul:** Reconstruirea imobilului cu nr.cadastral 0100411.234.01, cu extindere pe verticala si orizontala, in scopul amplasarii unui laborator situata in mun.Chisinau, sectorul Rascani, str-la V.L.Komarov nr.10

### Lista cu cantitatile de lucrari Nr. 1

<b>Obiectul: Deviz local nr. 2-1-1. Solutii arhitecturale (SA)</b>				
<b>Devizul: Capitolul 1. Lucrări de desfaceri demontări și demolări</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>
1.1.1	RpCI42C	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tigla, olane sau placi presate din tabla, PAS, PVC, etc.	m2	85,0000
1.1.2	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi)	m2	42,5000
1.1.3	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (ferestre)	m2	19,8000
1.1.4	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida	m3	25,9000
1.1.5	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din blocuri de calcar (cotilet)	m3	25,2000
1.1.6	RpCG29D	Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie.	m3	2,3500
1.1.7	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat.	m3	22,5000
1.1.8	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc.	m2	303,5000
1.1.9	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare la pereti.	m2	319,8000
1.1.10	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala).	t	140,0000
1.1.11	Trl1AA02F2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 2.	t	140,0000
1.1.12	Tsl50A10	Transportarea deșeurii de construcții cu autobasculanta la distanta de 10 km.	t	140,0000

<b>Obiectul: Deviz local nr. 2-1-1. Solutii arhitecturale (SA)</b>				
<b>Devizul: Capitolul 2. Zidarie</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>
1.2.1	CD51C	Zidarie din caramida format 250 x 120 x 65 la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltimea pina la 4 m.	100m2	8,4400
1.2.2	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm.	buc	214,0000
1.2.3	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg.	kg	320,0000
1.2.4	IzF10A	Strat termoizolator la pereti si plansee, din placi termoizolatoare, Polistiren expandat M25 gr 20mm	m2	90,0000

<b>Obiectul: Deviz local nr. 2-1-1. Solutii arhitecturale (SA)</b>				
<b>Devizul: Capitolul 3. Acoperişul</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>
		Capitolul 3.1. Acoperis (P1)		
1.3.1	CE07A	Invelitori din placi din tigla metalica pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) - culoarea Albastru conform proiectului, protejata anticoroziv, cu grosime minim 0,45 mm.	m2	71,0000
1.3.2	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Pelicola anticondens)	m2	71,0000
1.3.3	CE30A	Astereala la invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. Normele resurselor cu valoarea 0 (zero) se iau dupa proiect.(Volum scindura = 0.64m3)	m2	71,0000
1.3.4	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare), cu tratament antiseptic.	m3	1,8000
1.3.5	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic	m3	1,6000
1.3.6	CN50A	Tratament ignifug al lemniei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	4,0400
1.3.7	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemniei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3	0,6400
1.3.8	CE31A	Pazii la streasina sau frontoane din scinduri geluite simple.	m2	12,2000
1.3.9	CI17B	Placare stresenei cu lambriu de brad 95x12mm, montate prin prindere cu cuie, clasa A.	m2	12,2000

1.3.10	CN17A	Vopsitorii cu emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate la lambriu de brad si timplarie din lemn, capriori stresina, executate cu 2 straturi email alchidic inclusiv grundul.	m2	12,2000
1.3.11	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv.	m	12,2000
1.3.12	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	12,0000
		TOTAL Capitolul 3.1. Acoperis (P1)		
		Capitolul 3.2. Acoperis (P2; P3)		
1.3.13	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu. (Bipol EPP)	m2	291,8000
1.3.14	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Folie hidroizolanta din polietilena)	m2	291,8000
1.3.15	IzF10H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 %. (VATA MINERALA BAZALTICA gr 50 mm)	m2	291,8000
1.3.16	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Folie hidroizolanta din polietilena)	m2	291,8000
1.3.17	CA02C	Beton simplu turnat in sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Cimento-plast)	m3	73,0000
1.3.18	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi.	kg	530,0000
1.3.19	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.	m2	291,8000
1.3.20	CG01A1 K=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga (2cm)	m2	291,8000
1.3.21	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi.	m2	291,8000
1.3.22	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu. (Bipol EPP+Bipol EKP)	m2	291,8000
1.3.23	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv.	m	20,5000
1.3.24	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	20,4000
1.3.25		PARAPET	set	0,0000
1.3.26	CE13D	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata verticala montate pe suport continuu. (Bipol EPP)	m2	40,4000
1.3.27	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Folie hidroizolanta din polietilena)	m2	40,4000
1.3.28	IzF55C	Termoizolarea exterioară a pereților și glafurilor, clădirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigidă a termoizolantului), suprafața pereților netedă cu plăci din vată minerală: VATA MINERALA BAZALTICA gr 50 mm	m2	40,4000
1.3.29	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Folie hidroizolanta din polietilena)	m2	40,4000
1.3.30	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp.	kg	73,0000
1.3.31	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. Pentru utilizarea mortarului marfa M 100-T fara ciment pentru grund.	m2	40,4000
1.3.32	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi.	m2	40,4000
1.3.33	CE13D2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat pe suprafata verticala montate pe suport continuu. (Bipol EPP+Bipol EKP)	m2	40,4000
1.3.34	CE23D	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 51 - 100 cm.	m	67,4000
1.3.35		COS DE VENTILARE	set	0,0000
1.3.36	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m.	m3	0,9000
1.3.37	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp.	kg	15,0000
1.3.38	IzF15D	Captuseli fonoabsorbante la pereti executate cu placi din vata minerala Paroc - 50 mm, pe schelet de lemn si cu placi din fibre de lemn dure, melaminate, perforate	m2	7,5000
1.3.39	CE05A	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor,	m2	7,5000

		sorturilor, racordurilor la cosuri etc.		
1.3.40	CE23C3	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mici sau egale de 2 m, cu latimea desfasurata intre 31 - 50 cm. (Caciula ventilare)	m	1,4000
		TOTAL Capitolul 3.2. Acoperis (P2; P3)		

**Obiectul: Deviz local nr. 2-1-1. Solutii arhitecturale (SA)**

**Devizul: Capitolul 4. Usi, Vitralii, Ferestre**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
1.4.1	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 inaltimei pina la 35 m. (Blocuri de usa din MDF in complet cu furnitura necesara, articolele de timplarie se vor fabrica in conformitate cu standartele in vigoare, material agrementat în RM)	m2	77,2800
1.4.2	CK03C	Usi din lemn interioare in doua canaturi, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m. (Blocuri de usa din MDF in complet cu furnitura necesara, articolele de timplarie se vor fabrica in conformitate cu standartele in vigoare, material agrementat în RM)	m2	28,1400
1.4.3	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. (Blocurile de usa, confectionate din profil PVC lat pentru usa, latime minima 50 mm, armatura otel zincat U min. 1.5 mm, placate cu sandwich 24mm, in complet cu furnitura necesara, articolele de timplarie se vor fabrica in conformitate cu standartele in vigoare, material agrementat în RM)	m2	13,5000
1.4.4	CK12A	Usi metalice termoizolata confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv.	m2	10,0800
1.4.5	CK23C	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului peste 2,5 mp inclusiv (Ferestre PVC 5 camere de izolare termica, latimea profilului de min 50mm, deschidere conform proiect, feronerie cu rezistenta minimala la 10.000 de cicluri inchidere-deschidere, plasa contra insectelor, sticla termopan LOW-E, in complet cu furnitura necesara, articolele de timplarie se vor fabrica in conformitate cu standartele in vigoare, material agrementat în RM.)	m2	119,7600
1.4.6	CK26C	Pervazuri montate la ferestre din mase plastice, cu latimea de 300 - 500 mm	m	92,5000
1.4.7	CK26D	Pervazuri montate la ferestre din aluminiu, 150 - 300 mm	m	92,5000

**Obiectul: Deviz local nr. 2-1-1. Solutii arhitecturale (SA)**

**Devizul: Capitolul 5. Pardoseli**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 5.1. Pardoseli P1		
1.5.1	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 prenadex (destinat pentru institutii medicale)	m2	426,2500
1.5.2	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat pe pardoseli (Izolatie fonica)	m2	426,2500
1.5.3	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.	m2	426,2500
1.5.4	CG01A1 K=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga (2cm)	m2	426,2500
1.5.5	CA02C	Beton simplu turnat in sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Cimento-plast)	m3	21,3200
		TOTAL Capitolul 5.1. Pardoseli P1		
		Capitolul 5.2. Pardoseli P2		
1.5.6	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: 300 x 300 mm. (Designul, culoarea se coordoneaza cu beneficiarul)	m2	74,7000
1.5.7	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat pe pardoseli (Izolatie fonica)	m2	74,7000
1.5.8	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.	m2	74,7000

1.5.9	CG01A1 K=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga (2cm)	m2	74,7000
1.5.10	CA02C	Beton simplu turnat in sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Cimento-plast)	m3	3,8000
		TOTAL Capitolul 5.2. Pardoseli P2		
		Capitolul 5.3. Pardoseli P3		
1.5.11	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: 300 x 300 mm. (Designul, culoarea se coordoneaza cu beneficiarul)	m2	119,8000
1.5.12	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.	m2	119,8000
1.5.13	CG01A1 K=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga (2cm)	m2	119,8000
1.5.14	CA02C	Beton simplu turnat in sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Cimento-plast)	m3	6,0000
		TOTAL Capitolul 5.3. Pardoseli P3		
		Capitolul 5.4. Pardoseli P4		
1.5.15	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: 300 x 300 mm. (Designul, culoarea se coordoneaza cu beneficiarul)	m2	54,9000
1.5.16	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat pe pardoseli (Izolatie fonica)	m2	54,9000
1.5.17	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.	m2	54,9000
1.5.18	CG01A1 K=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga (2cm)	m2	54,9000
1.5.19	CA02C	Beton simplu turnat in sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Cimento-plast)	m3	2,8000
1.5.20	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi.	m2	54,9000
		TOTAL Capitolul 5.4. Pardoseli P4		
		Capitolul 5.5. Pardoseli P5		
1.5.21	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 prenadex	m2	194,1000
1.5.22	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat pe pardoseli (Izolatie fonica)	m2	194,1000
1.5.23	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.	m2	194,1000
1.5.24	CG01A1 K=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga (2cm)	m2	194,1000
1.5.25	CA02C	Beton simplu turnat in sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Cimento-plast)	m3	9,7000
		TOTAL Capitolul 5.5. Pardoseli P5		
		Capitolul 5.6. Pardoseli P6		
1.5.26	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: 300 x 300 mm. (Designul, culoarea se coordoneaza cu beneficiarul)	m2	322,7000
1.5.27	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.	m2	322,7000
1.5.28	CG01A1 K=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga (2cm)	m2	322,7000
1.5.29	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi.	m2	322,7000
1.5.30	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp.	m2	322,7000
		TOTAL Capitolul 5.6. Pardoseli P6		

**Obiectul: Deviz local nr. 2-1-1. Solutii arhitecturale (SA)**

**Devizul: Capitolul 6. Finisari interioare**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
-----	-----------------------------	------------------	------	-------

1	2	3	4	5
		Capitolul 6.1. Tavane		
1.6.1	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila, placi 600x600x12mm	m2	300,8500
1.6.2	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC gr 9.5mm, cu executarea carcusei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie	m2	441,3500
1.6.3	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	437,8500
1.6.4	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	437,8500
1.6.5	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	437,8500
1.6.6	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	879,2000
1.6.7	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele tavanelor	m2	879,2000
1.6.8	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	879,2000
1.6.9	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual la tavane	m2	879,2000
		TOTAL Capitolul 6.1. Tavane		
		Capitolul 6.2. Pereti		
1.6.10	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclvisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane. Pentru utilizarea mortarului marfa M 100-T fara ciment pentru grund.	m2	1 593,4000
1.6.11	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentu montarea placajelor (Designul si culoarea se coordoneaza cu beneficiarul)	m2	819,9000
1.6.12	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	773,5000
1.6.13	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	773,5000
1.6.14	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	773,5000
1.6.15	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	773,5000
1.6.16	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	773,5000
1.6.17	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual, (Culoarea se coordoneaza cu beneficiarul)	m2	773,5000
		TOTAL Capitolul 6.2. Pereti		

**Obiectul: Deviz local nr. 2-1-1. Solutii arhitecturale (SA)**

**Devizul: Capitolul 7. Finisari exterioare**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 7.1. Pereti		
1.7.1	IzF55C	Termoizolarea exterioară a pereților și glafurilor, clădirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigidă a termoizolantului), suprafața pereților netedă cu plăci din vată minerală: cu placa din vata minerala 135 kg/m3 - 100 mm (Cornier din aluminiu l = 3m - 45m)	m2	428,9000
1.7.2	CN53A	Grunduirea suprafetelor exterioare a peretilor	m2	428,9000
1.7.3	CF30A	Tencuieli exterioare decorative de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti (Culoare Alb-Fildes)	m2	428,9000
1.7.4	IzF55C	Termoizolarea exterioară a pereților și glafurilor, clădirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigidă a termoizolantului), suprafața pereților netedă cu plăci din vată minerală: cu placa din vata minerala 135 kg/m3 - 40 mm, finisarea glafurilor (Cornier din aluminiu l = 3m - 255m)	m2	63,7500
1.7.5	CN53A	Grunduirea suprafetelor exterioare a glafurilor	m2	63,7500
1.7.6	CF52B	Tencuieli exterioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la glafuri, preparare manuala a mortarului	m2	63,7500
1.7.7	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	63,7500
1.7.8	CN53A	Grunduirea suprafetelor exterioare a glafurilor	m2	63,7500
1.7.9	CN06A	Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual la glafuri	m2	63,7500
1.7.10	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	430,0000

		TOTAL Capitolul 7.1. Pereti		
		Capitolul 7.2. Soclu		
1.7.11	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	75,0000
1.7.12	IzF55D	Termoizolarea exterioară a pereților și glafurilor, clădirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigidă a termoizolantului), suprafața pereților netedă cu placă de polistiren extrudat 50mm	m2	75,0000
1.7.13	CC03A	Montare plase sudate VR-1 pas 150x150 la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg	135,0000
1.7.14	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. Pentru utilizarea mortarului marfa M 100-T fara ciment pentru grund.	m2	75,0000
1.7.15	CI12A	Placaje din marmura artificiala cu grosimea pina la 5 cm inclusiv, aplicate cu adeziv pe suprafete verticale, inclusiv rostuirea cu chit a rosturilor. (Piatra de cosauti)	m2	75,0000
		TOTAL Capitolul 7.2. Soclu		
		Capitolul 7.3. Scari		
1.7.16	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: 300 x 300 mm. (Designul, culoarea se coordoneaza cu beneficiarul)	m2	60,6000
1.7.17	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.	m2	60,6000
1.7.18	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	60,6000
		TOTAL Capitolul 7.3. Scari		
		Capitolul 7.4. Pereul		
1.7.19	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	10,0000
1.7.20	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	10,0000
1.7.21	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv.	m3	10,0000
1.7.22	TsC54C	Strat de fundatie din pietris.	m3	6,5000
1.7.23	CC03A	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (Vr1 d3 150x150)	kg	117,0000
1.7.24	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp.	m2	65,3000
1.7.25	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat de min. 4 cm grosime, asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Modelul si culoarea se coordoneaza cu beneficiarul)	m2	65,3000
1.7.26	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton 1000*200*80	m	62,3000
		TOTAL Capitolul 7.4. Pereul		

**Obiectul: Deviz local nr. 2-1-2. Constructii (C)**

**Devizul: Capitolul 1. Lucrari de terasamente**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
2.1.1	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice.	m2	376,0000
2.1.2	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta.	m3	56,4000
2.1.3	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat.	m3	12,5000
2.1.4	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	160,0000
2.1.5	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km.	t	1,0000
2.1.6	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100m3	12,0000
2.1.7	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km.	t	1 920,0000
2.1.8	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (Разработка с погружкой недостающего грунта)	100m3	5,2000
2.1.9	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km. (Завоз недостающего грунта)	t	325,0000

2.1.10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (Работы по выгрузке недостающего грунта)	100m3	5,2000
2.1.11	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2. (Сдвигка из насыпь)	100m3	6,7600
2.1.12	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	676,0000
2.1.13	TsD05B	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 coeziv .	100m3	6,7600

**Obiectul: Deviz local nr. 2-1-2. Constructii (C)**

**Devizul: Capitolul 2. Fundatiile**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 2.1. F.M.1		
2.2.1	CA03F	Beton C-7.5 turnat cu mijloace clasice, in fundatii (talpa), beton marfa.	m3	15,0000
2.2.2	CA03G	Beton C-15 armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, beton marfa.	m3	56,0000
2.2.3	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm in fundatii continue si radiere	kg	893,0000
2.2.4	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in fundatii, pereti sub cota 0,000 inclusiv sprijinirile	m2	75,2000
2.2.5	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba).	m2	75,2000
2.2.6	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale.	m2	37,6000
		TOTAL Capitolul 2.1. F.M.1		
		Capitolul 2.2. Fundatiile izolate FIZ.1 si FIZ.2		
2.2.7	CA03F	Beton C-7.5 turnat cu mijloace clasice, in fundatii (talpa), beton marfa.	m3	3,6200
2.2.8	CA03G	Beton C-15 armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, beton marfa.	m3	22,6200
2.2.9	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm in fundatii continue si radiere	kg	691,0000
2.2.10	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	120,0000
2.2.11	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in fundatii, pereti sub cota 0,000 inclusiv sprijinirile	m2	39,2000
		TOTAL Capitolul 2.2. Fundatiile izolate FIZ.1 si FIZ.2		

**Obiectul: Deviz local nr. 2-1-2. Constructii (C)**

**Devizul: Capitolul 3. Carcasa**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
2.3.1	CA04F	Beton C-15 turnat in cadru preparat cu centrala de betoane in rame	m3	128,8600
2.3.2	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi	kg	5 745,5000
2.3.3	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi	kg	9 336,9000
2.3.4	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	940,0000
2.3.5	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE3100R	buc	1 340,0000
2.3.6	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. Nota: FS-4-8	buc	55,0000
2.3.7	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. Nota: FS-4-12	buc	60,0000
2.3.8	CP50D	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate peste 1,5 t. Nota: FS-4	buc	40,0000
2.3.9	CD55A	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara, cat II	m3	129,2500

<b>Obiectul: Deviz local nr. 2-1-2. Constructii (C)</b>				
<b>Devizul: Capitolul 4. Plansee</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>
		Capitolul 4.1. Planseu, cota -0.100		
2.4.1	CA04F	Beton C-15 turnat in placi preparat cu centrala de betoane	m3	57,2800
2.4.2	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi	kg	823,4000
2.4.3	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi	kg	4 439,2000
2.4.4	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi	m2	358,0000
2.4.5	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE3100R	buc	1 432,0000
		TOTAL Capitolul 4.1. Planseu, cota -0.100		
		Capitolul 4.2. Planseu, cota +3.400		
2.4.6	CA04F	Beton C-15 turnat in placi preparat cu centrala de betoane	m3	57,2800
2.4.7	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi	kg	823,4000
2.4.8	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi	kg	4 439,2000
2.4.9	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi	m2	358,0000
2.4.10	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE3100R	buc	1 432,0000
		TOTAL Capitolul 4.2. Planseu, cota +3.400		
		Capitolul 4.3. Planseu, cota +6.900		
2.4.11	CA04F	Beton C-15 turnat in placi preparat cu centrala de betoane	m3	47,2000
2.4.12	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi	kg	678,5000
2.4.13	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi	kg	3 658,0000
2.4.14	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi	m2	295,0000
2.4.15	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE3100R	buc	1 180,0000
		TOTAL Capitolul 4.3. Planseu, cota +6.900		
		Capitolul 4.4. Planseu, cota +9.900		
2.4.16	CA04F	Beton C-15 turnat in placi preparat cu centrala de betoane	m3	9,2800
2.4.17	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi	kg	133,4000
2.4.18	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi	kg	719,2000
2.4.19	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi	m2	58,0000
2.4.20	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE3100R	buc	232,0000
		TOTAL Capitolul 4.4. Planseu, cota +9.900		

<b>Obiectul: Deviz local nr. 2-1-2. Constructii (C)</b>				
<b>Devizul: Capitolul 5. Scari</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>
		Capitolul 5.1. Scara Sc.1		
2.5.1	CA04F	Beton C-15 turnat in scari preparat cu centrala de betoane	m3	4,2000
2.5.2	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in scari	kg	67,0000
2.5.3	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in scari	kg	850,0000
2.5.4	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si	m2	56,0000



		subscurte pentru turnarea betonului in placi		
2.5.5	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE3100R	buc	168,0000
		TOTAL Capitolul 5.1. Scara Sc.1		
		Capitolul 5.2. Scara Sc.2		
2.5.6	CA04F	Beton C-15 turnat in scari preparat cu centrala de betoane	m3	1,2000
2.5.7	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in scari	kg	18,8000
2.5.8	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in scari	kg	238,0000
2.5.9	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in scari	m2	16,0000
2.5.10	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE3100R	buc	48,0000
		TOTAL Capitolul 5.2. Scara Sc.2		
		Capitolul 5.3. Coloana C.3		
2.5.11	CA04F	Beton C-15 turnat in cadru preparat cu centrala de betoane in rame	m3	0,7000
2.5.12	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi	kg	4,8000
2.5.13	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi	kg	13,0000
2.5.14	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	5,0000
		TOTAL Capitolul 5.3. Coloana C.3		
		Capitolul 5.4. Armare suplimentara al golurilor de scara		
2.5.15	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi	kg	108,6000
		TOTAL Capitolul 5.4. Armare suplimentara al golurilor de scara		
		Capitolul 5.5. Scara exterioara		
2.5.16	CA04F	Beton C-15 turnat in scari preparat cu centrala de betoane	m3	4,5000
2.5.17	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in scari	kg	325,0000
2.5.18	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi	m2	24,5000
		TOTAL Capitolul 5.5. Scara exterioara		

**Obiectul: Deviz local nr. 2-1-2. Constructii (C)**

**Devizul: Capitolul 6. Constructii metalice**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 5.1. Ranfonsare goluri		
2.6.1	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare .	t	0,4000
2.6.2	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv.	t	0,4000
2.6.3	CK35A	Bulon de ancorare M16 L=400	buc	28,0000
2.6.4	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm.	buc	28,0000
2.6.5	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile.	m2	8,4000
2.6.6	CA04A3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150), la inaltime pina la 35 m inclusiv	m3	0,2000
2.6.7	CF05A	Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca M 50-T pentru grund si mortar de var-ciment M 10-T pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel si a impletiturii, aplicate la pereti.	m2	8,4000
		TOTAL Capitolul 5.1. Ranfonsare goluri		
		Capitolul 5.2. Scara metalica		

2.6.8	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg.	kg	24,0000
2.6.9	CL10C	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 pina la 0,150 t, asamblate prin sudura.	t	0,2200
2.6.10	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv.	t	0,2200
		TOTAL Capitolul 5.2. Scara metalica		

**Obiectul: Deviz local nr. 2-1-2. Constructii (C)**

**Devizul: Capitolul 7. Parapet**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
2.7.1	CA04F	Beton C-15 turnat in cadru preparat cu centrala de betoane in rame	m3	5,2000
2.7.2	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi	kg	470,0000
2.7.3	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	72,0000
2.7.4	CD55A	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara, cat II	m3	19,2000

**Obiectul: Deviz local nr. 2-1-3. Retele interioare de alimentare cu apa si canalizare (RAC)**

**Devizul: Capitolul 1. Lucrari tehnico-sanitare**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1.1. Водопровод А1 ,Т3, Т4.		
3.1.1	SA04F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 2". (Труба водогазопроводная оцинкованная Ду 50)	m	30,0000
3.1.2	SA04G	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 2 1/2". (Труба водогазопроводная оцинкованная Ду 65)	m	80,0000
3.1.3	SA15A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccial-culturale, avind diametrul de 16 mm. (Труба полипропиленовая Р20бар Ду 15)	m	230,0000
3.1.4	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccial-culturale, avind diametrul de 20-25 mm. (Труба полипропиленовая Р20бар Ду 20)	m	75,0000
3.1.5	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccial-culturale, avind diametrul de 20-25 mm. (Труба полипропиленовая Р20бар Ду 25)	m	45,0000
3.1.6	SA17B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm. (Труба полипропиленовая Р20бар Ду 32)	m	55,0000
3.1.7	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2".	m	30,0000
3.1.8	SF01B	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 2 1/2"-4".	m	80,0000
3.1.9	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm.	m	405,0000
3.1.10	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2".	10 m	3,0000
3.1.11	SF02B	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 2 1/2"-4".	10 m	8,0000
3.1.12	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm.	10 m	40,5000
3.1.13	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2".	m	30,0000
3.1.14	SF05B	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 2 1/2"-4".	m	80,0000

3.1.15	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm.	m	405,0000
3.1.16	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email).	m2	21,2000
3.1.17	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm. (Изоляция трубы 52*9 У)	m	30,0000
3.1.18	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm. (Изоляция трубы 65*9 У)	m	80,0000
3.1.19	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm. (Изоляция трубы 18*6 У)	m	230,0000
3.1.20	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm. (Изоляция трубы 22*9 У)	m	75,0000
3.1.21	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm. (Изоляция трубы 28*9 У)	m	45,0000
3.1.22	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm. (Изоляция трубы 35*9 У)	m	55,0000
3.1.23	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata.	kg	55,0000
3.1.24	SA37A	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa, din PVC, conductele avind diametrul de 15 mm	buc	230,0000
3.1.25	SA37B	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa, din PVC, conductele avind diametrul de 20 mm	buc	75,0000
3.1.26	SA37C	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa, din PVC, conductele avind diametrul de 25 mm	buc	45,0000
3.1.27	SA37D	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa, din PVC, conductele avind diametrul de 32 mm	buc	55,0000
3.1.28	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2". (Вентиль Ду 15)	buc	30,0000
3.1.29	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4". (Вентиль Ду 15)	buc	18,0000
3.1.30	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1". (Вентиль Ду 25)	buc	5,0000
3.1.31	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4". (Вентиль Ду 32)	buc	3,0000
3.1.32	SD08A	Robinet cu sertar, cu corp plat sau oval, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 50-65 mm. (Задвижка клиновья с обрешиненным клином с ответными фланцами Ду 65)	buc	2,0000
3.1.33	SD12B	Supara de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 1 1/4" - 1 1/2" / Обратный клапан Ду 20	buc	2,0000
3.1.34	SA32F	Compensator de dilatatie format U, din teava din material plastic, avind diametrul de 63 mm. (Гибкая вставка Д 65 L=1.0 м)	buc	1,0000
3.1.35	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: Труба SDR 11 PN10	m	5,0000
3.1.36	SA32B	Compensator de dilatatie format U, din teava din material plastic, avind diametrul de 25 mm. (Гибкая вставка Д 25 L=1.0 м)	buc	1,0000
		TOTAL Capitolul 1.1. Водопровод А1 ,Т3, Т4.		
		Capitolul 1.2. Канализация С1.		
3.1.37	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal.	buc	23,0000
3.1.38	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	23,0000
3.1.39	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	4,0000
3.1.40	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc.	buc	1,0000
3.1.41	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	1,0000
3.1.42	SC06B	Spalator cu picurator (cu un compartiment) pentru vase, din fonta emailata, tabla emailata, inox, etc., avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din beton (Мойка)	buc	1,0000
3.1.43	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2".	buc	1,0000
3.1.44	SC11B	Portprosop din alama nichelata, bachelita, etc., montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a., avind 2 puncte de sprijin (Полотенцесушитель)	buc	1,0000
3.1.45	SB25A	Sifon de pardoseala din gresie ceramica antiacida, avind diametrul de 50-100 mm. (Трап Ду50)	buc	1,0000

3.1.46	SB25A	Sifon de pardoseala din gresie ceramica antiacida, avind diametrul de 50-100 mm. (Трап Ду100)	buc	1,0000
3.1.47	SB27A	Caciula de ventilatie, din tabla, montata pe coloane de aerisire din tuburi de fonta sau gresie ceramica antiacida, avind diametrul de 50-150 mm. (Вентиляционный канализационный клапан Ду100)	buc	5,0000
3.1.48	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm. (Труба ПП Ду 100)	m	120,0000
3.1.49	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm. (Труба ПП Ду 100 - Фитинги 30 %)	m	36,0000
3.1.50	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm. (Труба ПП Ду 50)	m	160,0000
3.1.51	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm. (Труба ПП Ду 50 - Фитинги 30 %)	m	48,0000
3.1.52	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv.	10 m	28,0000
3.1.53	SB25A	Sifon de pardoseala din gresie ceramica antiacida, avind diametrul de 50-100 mm. (Сифон для технологического оборудования Ду50)	buc	11,0000
3.1.54	SA40B	Instalarea mufelor antiincendiere cu umplere cu mortar in planseu. (Противопожарные муфты Д 100)	buc	7,0000
3.1.55	SA40B	Instalarea mufelor antiincendiere cu umplere cu mortar in planseu. (Противопожарные муфты Д 50)	buc	5,0000
3.1.56	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata.	kg	80,0000
3.1.57	AcE51D	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 150 mm.	piesa	1,0000
3.1.58	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,1000
TOTAL Capitolul 1.2. Канализация C1.				

**Obiectul: Deviz local nr. 2-1-3. Retele interioare de alimentare cu apa si canalizare (RAC)**

**Devizul: Capitolul 2. Lucrari de montare**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 2.1. Водомерный узел		
3.2.1	SF50C	Ansamblu de masurare a debitului de apa cu contur, avind diametrul bransamentului de 50 mm. (NOTA: Se exclud resursele materiale)	set	1,0000
3.2.2	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2". (NOTA: Se exclud resursele materiale)	buc	1,0000
		TOTAL Capitolul 2.1. Водомерный узел		
		Capitolul 2.2. Кран пожарный		
3.2.3	SD17B	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama). (NOTA: Se exclud resursele materiale)	buc	7,0000
		TOTAL Capitolul 2.2. Кран пожарный		

**Obiectul: Deviz local nr. 2-1-3. Retele interioare de alimentare cu apa si canalizare (RAC)**

**Devizul: Capitolul 3. Utilaj**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
3.3.1	Pretul furnizorului	Счетчик холодной воды "комби" Д 50x15	buc	1,0000
3.3.2	Pretul furnizorului	Фильтр Д 50	buc	1,0000
3.3.3	Pretul furnizorului	Вентиль Д 25	buc	1,0000
3.3.4	Pretul furnizorului	Обратный клапан Д 50	buc	1,0000
3.3.5	Pretul furnizorului	Переход Д 65x50	buc	2,0000

3.3.6	Pretul furnizorului	Задвижка с ответными фланцами Д 50	buc	2,0000
3.3.7	Pretul furnizorului	Пожарный шкаф	buc	7,0000
3.3.8	Pretul furnizorului	Вентиль запорный пожарный с муфтой и цапкой Д 50	buc	7,0000
3.3.9	Pretul furnizorului	Головка соединительная рукавная Д 50	buc	14,0000
3.3.10	Pretul furnizorului	Головка соединительная муфтовая Д 50	buc	7,0000
3.3.11	Pretul furnizorului	Ствол пожарный ручной РС-50	buc	7,0000
3.3.12	Pretul furnizorului	Рукав пожарный ручной льняной L=20м Д 51	buc	7,0000
3.3.13	Pretul furnizorului	Рычаг для облегчения открывания пожарного крана	buc	7,0000
3.3.14	Pretul furnizorului	Огнетушитель порошковый 6 кг	buc	14,0000

**Obiectul: Deviz local nr. 2-1-4. Incalzire (IVC)**

**Devizul: Capitolul 1. Lucrari tehnico-sanitare**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1.1. Sistema de incalzire		
4.1.1	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. (Teavă din polipropilen verde armata cu fibra compozita PPR SDR 9 PN20 Dn 20)	m	156,0000
4.1.2	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm. (Teavă din polipropilen verde armata cu fibra compozita PPR SDR 9 PN20 Dn 25)	m	70,0000
4.1.3	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. (Teavă din polipropilen verde armata cu fibra compozita PPR SDR 9 PN20 Dn 32)	m	66,0000
4.1.4	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. (Teavă din polipropilen verde armata cu fibra compozita PPR SDR 9 PN20 Dn 40)	m	9,0000
4.1.5	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. (Fitinguri (30%) PPR SDR 9 PN20, Dn 20)	m	46,8000
4.1.6	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm. (Fitinguri (30%) PPR SDR 9 PN20, Dn 25)	m	21,0000
4.1.7	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. (Fitinguri (30%) PPR SDR 9 PN20, Dn 32)	m	19,8000
4.1.8	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. (Fitinguri (30%) PPR SDR 9 PN20 Dn 40)	m	2,7000
4.1.9	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm.	m	301,0000
4.1.10	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm.	m	301,0000
4.1.11	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm. (Izolatie ROCKWOOL. Tubulara 30x021. Dy 20)	m2	130,0000
4.1.12	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm. (Izolatie ROCKWOOL. Tubulara 30x025. Dy 25)	m2	70,0000
4.1.13	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm. (Izolatie ROCKWOOL. Tubulara 30x032. Dy 32)	m2	66,0000
4.1.14	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm. (Izolatie ROCKWOOL. Tubulara 30x042. Dy 40)	m2	9,0000
4.1.15	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv. (Radiatoare din otel Radik Klasik. Korado. L=500mm, Tip 10/500-500)	buc	1,0000

4.1.16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv. (Radiatoare din otel Radik Klasik. Korado. L=1000mm, Tip 22/500-1000)	buc	1,0000
4.1.17	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm. (Radiatoare din otel Radik Klasik. Korado. L=1100mm, Tip 22/500-1100)	buc	1,0000
4.1.18	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv. (Radiatoare din otel Radik Klasik. Korado. L=500mm, Tip 22/500-500)	buc	16,0000
4.1.19	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv. (Radiatoare din otel Radik Klasik. Korado. L=600mm, Tip 22/500-600)	buc	1,0000
4.1.20	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv. (Radiatoare din otel Radik Klasik. Korado. L=700mm, Tip 22/500-700)	buc	1,0000
4.1.21	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv. (Radiatoare din otel Radik Klasik. Korado. L=800mm, Tip 22/500-800)	buc	3,0000
4.1.22	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv. (Radiatoare din otel Radik Klasik. Korado. L=900mm, Tip 22/500-900)	buc	3,0000
4.1.23	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm. (Radiatoare din otel Radik Klasik. Korado. L=1100mm, Tip 33/500-1100)	buc	1,0000
4.1.24	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2". (Robinet termostatic pentru radiator tur 221402 cu cap termostatic 20001. Caleffi. Dn 15)	buc	28,0000
4.1.25	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2". (Robinet pentru radiator retur. Caleffi. 42343402 Dn 15)	buc	28,0000
4.1.26	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2". (Robinet 'Maievski' Dn 15)	buc	28,0000
4.1.27	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1". (Clapeta de balansare, cu drenaj. Herz. 14117-Dn 20, Stremaks-M)	buc	3,0000
4.1.28	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1". (Clapeta de inchidere, cu drenaj. Herz. 14117-Dn 20, Stremaks-M)	buc	3,0000
4.1.29	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1". (Robinet cu cep (pentru drenare). Romstal. Cod 40814762 Dn 15)	buc	4,0000
4.1.30	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2". (Robinet de inchidere. Danfoss. Dn 32)	buc	2,0000
4.1.31	IC40A	Bratara 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 20)	buc	150,0000
4.1.32	IC40A	Bratara 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 25)	buc	140,0000
4.1.33	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida. (Clema suport teava D 32)	buc	130,0000
4.1.34	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida. (Clema suport teava D 40)	buc	16,0000
4.1.35	IC40A	Bratara 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 20)	buc	40,0000
4.1.36	IC40A	Bratara 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 25)	buc	16,0000
4.1.37	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida. (Clema suport teava, fix, D 32)	buc	4,0000
TOTAL Capitolul 1.1. Sistema de incalzire				
Capitolul 1.2. Sistema de alimentare cu agent termic al caloriferelor				
4.1.38	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4". (Teava din otel. FOCT 10706-91. D25x2,0 Dy 20)	m	29,0000
4.1.39	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1". (Teava din otel. FOCT 10706-91. D32x2,0 Dy 25)	m	13,0000
4.1.40	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si	m	19,0000

		social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2".(Teava din otel. FOCT 10706-91. D45x2,5 Dy 40)		
4.1.41	IC11F	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 2". (Teava din otel. FOCT 10706-91. D57x3.0 Dy 50)	m	10,0000
4.1.42	IC12D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 83 x 3,5 mm ... 89 x 3,5 mm. (Teava din otel. FOCT 10706-91. D89x3.0 Dy 80)	m	3,0000
4.1.43	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4". (Fitinguri (30%) din otel. FOCT 10706-91. D25x2,0 Dy 20)	m	8,7000
4.1.44	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1". (Fitinguri (30%) din otel. FOCT 10706-91. D32x2,0 Dy 25)	m	3,9000
4.1.45	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2".(Fitinguri (30%) din otel. FOCT 10706-91. D45x2,5 Dy 40)	m	5,7000
4.1.46	IC11F	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 2". (Fitinguri (30%) din otel. FOCT 10706-91. D57x3.0 Dy 50)	m	3,0000
4.1.47	IC12D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 83 x 3,5 mm ... 89 x 3,5 mm. (Fitinguri (30%) din otel. FOCT 10706-91. D89x3.0 Dy 80)	m	3,0000
4.1.48	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1".	m	42,0000
4.1.49	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	29,0000
4.1.50	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm.	m	3,0000
4.1.51	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email).	m2	8,9200
4.1.52	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm. (Izolatie ROCKWOOL. Tubulara 30x021. Dy 20)	m2	29,0000
4.1.53	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm. (Izolatie ROCKWOOL. Tubulara 30x025. Dy 25)	m2	13,0000
4.1.54	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm. (Izolatie ROCKWOOL. Tubulara 30x048. Dy 40)	m2	19,0000
4.1.55	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm. (Izolatie ROCKWOOL. Tubulara 30x057. Dy 50)	m2	10,0000
4.1.56	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm. (Izolatie ROCKWOOL. Tubulara 30x089. Dy 80)	m2	3,0000
4.1.57	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1". (Robinet de inchidere. Danfoss. Dn 20)	buc	2,0000
4.1.58	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1". (Robinet de inchidere. Danfoss. Dn 25)	buc	4,0000
4.1.59	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2". (Robinet de inchidere. Danfoss. Dn 40)	buc	12,0000
4.1.60	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2". (Robinet de inchidere. Danfoss. Dn 50)	buc	4,0000
		TOTAL Capitolul 1.2. Sistema de alimentare cu agent termic al caloriferelor		

**Obiectul: Deviz local nr. 2-1-4. Incalzire (IVC)**

**Devizul: Capitolul 2. Lucrari de montare**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
4.2.1	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv. (Pompa de circulare)	buc	3,0000

4.2.2	ID03B	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 - 50 mm. (Clapeta cu 3 cai)	buc	3,0000
4.2.3	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm. (Servomotor pentru supapa)	buc	3,0000

**Obiectul: Deviz local nr. 2-1-4. Incalzire (IVC)**

**Devizul: Capitolul 3. Utilaj**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
4.3.1	Pretul furnizorului	Grupa de amestec modulanta cu pompa Grundfos Magna 32-60. G= 4.2m <sup>3</sup> /x, H=5.0m. N=85W. Meibes. (V-MK 66834.64 Dn32 cu motor electric cu servodirectie cu trei pozitii cod. 66341.7)	buc	1,0000
4.3.2	Pretul furnizorului	Grupa de amestec modulanta cu pompa Grundfos Magna 25-60. G= 1.4m <sup>3</sup> /x, H=5.0m. N=85W. Meibes. (V-MK 66833.64 Dn25 cu motor electric cu servodirectie cu trei pozitii cod. 66341.7)	buc	1,0000
4.3.3	Pretul furnizorului	Grupa de amestec modulanta cu pompa Grundfos Magna 25-60. G= 0.72m <sup>3</sup> /x, H=5.0m. N=85W. Meibes. (V-MK 66833.64 Dn25 cu motor electric cu servodirectie cu trei pozitii cod. 66341.7)	buc	1,0000

**Obiectul: Deviz local nr. 2-1-5. Ventilare (IVC)**

**Devizul: Capitolul 1. Lucrari tehnico-sanitare**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1.1. Sistema П1-B1		
5.1.1	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grila de exterior restangulara HIDRIA 1000x500 "USS 1000-600")	buc	2,0000
5.1.2	VB31A1	Hota, gata confectionata in ateliere centralizate. (NOTA: se exclud resursele materiale)	buc	2,0000
5.1.3	Pretul furnizorului	Hota 600x400, Moven "3П 600x400"	buc	2,0000
5.1.4	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Difuzor de admisie. Systemair. "KVADRA 225+KRC +PER125-160")	buc	1,0000
5.1.5	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Difuzor de admisie. Systemair. "KVADRA 300+KRC +PER200-250")	buc	24,0000
5.1.6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Difuzor de admisie. Systemair. "KVADRA 375+KRC +PER250-315")	buc	6,0000
5.1.7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grila de admisie cu jaluzele reglabile, Arktos. "AДH-300x150")	buc	4,0000
5.1.8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grila de admisie cu jaluzele reglabile, Arktos. "AДH-600x150")	buc	1,0000
5.1.9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Difuzor de extractie. Systemair. "KVADRA 225 - 200-H")	buc	3,0000
5.1.10	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Difuzor de extractie. Systemair. "KVADRA 300 - 250-H")	buc	8,0000
5.1.11	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Difuzor de extractie. Systemair. "KVADRA 375 - 315-H")	buc	1,0000
5.1.12	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grila de extractie cu jaluzele reglabile, Arktos. "AДH-300x200")	buc	4,0000
5.1.13	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata sau aluminiu, de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canal flexibil D125 - D250)	m2	25,6500
5.1.14	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata sau aluminiu, de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canal D200-D250 s=0.5mm)	m2	4,1000
5.1.15	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata sau aluminiu, de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200	m2	3,4000



		mm. (Canal D200-D250 s=0.5mm (Piese))		
5.1.16	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 D315 s=0.6mm)	m2	1,0000
5.1.17	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 D315 s=0.6mm (Piese))	m2	1,0000
5.1.18	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata sau aluminiu, de 0,5 mm grosime, avind perimetrul 700+1000 mm.	m2	72,9000
5.1.19	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata sau aluminiu, de 0,5 mm grosime, avind perimetrul 700+1000 mm. (Piese)	m2	13,6000
5.1.20	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.	m2	36,7000
5.1.21	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. (Piese)	m2	8,8000
5.1.22	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.	m2	76,6000
5.1.23	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. (Piese)	m2	25,5500
5.1.24	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.	m2	78,0000
5.1.25	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. (Piese)	m2	28,8000
5.1.26	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.	m2	95,6000
5.1.27	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. (Piese)	m2	30,6500
5.1.28	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, de 0,9 mm grosime, avind perimetrul pina la 3600 mm.	m2	17,6000
5.1.29	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele 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 vata bazaltică ALU1 WIRED MAT 80 s=40mm 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	160,0000
		TOTAL Capitolul 1.1. Sistema П1-B1		
		Capitolul 1.2. Sistema П2-B2		
5.1.30	VB31A1	Hota, gata confectionata in ateliere centralizate. (NOTA: se exclud resursele materiale)	buc	1,0000
5.1.31	Pretul furnizorului	Hota 600x400, Moven	buc	1,0000
5.1.32	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grila de exterior rectangulara. Halton "USS 600x600")	buc	1,0000
5.1.33	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grila de admisie cu jaluzele reglabile, Arktos. "АДН-150x150")	buc	3,0000
5.1.34	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grila de admisie cu jaluzele reglabile, Arktos. "АДН-200x200")	buc	2,0000
5.1.35	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grila de admisie cu jaluzele reglabile, Arktos. "АДН-300x100")	buc	1,0000
5.1.36	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grila de admisie cu jaluzele reglabile, Arktos. "АДН-300x200")	buc	3,0000
5.1.37	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata sau aluminiu, de 0,5 mm grosime, avind perimetrul 700+1000 mm.	m2	46,8000
5.1.38	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata sau aluminiu, de 0,5 mm grosime, avind perimetrul 700+1000 mm. (Piese)	m2	7,1000
5.1.39	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.	m2	12,9000
5.1.40	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. (Piese)	m2	2,0000
5.1.41	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.	m2	39,9000
5.1.42	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. (Piese)	m2	15,8000

5.1.43	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.	m2	1,2000
5.1.44	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. (Piese)	m2	1,2000
5.1.45	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele 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 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
		TOTAL Capitolul 1.2. Sistema П2-B2		
		Capitolul 1.3. Sistema П3-B3		
5.1.46	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grila de exterior, Halton "RIS 400")	buc	1,0000
5.1.47	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grila de admisie cu jaluzele reglabile, Arktos. "АДН-300x150")	buc	4,0000
5.1.48	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grila de admisie cu jaluzele reglabile, Arktos. "АДН-400x100")	buc	1,0000
5.1.49	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grila de extractie cu jaluzele reglabile, Arktos. "АДН-300x100")	buc	1,0000
5.1.50	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grila de extractie cu jaluzele reglabile, Arktos. "АДН-500x150")	buc	2,0000
5.1.51	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grila de extractie, Arktos. "RIS-400")	buc	1,0000
5.1.52	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 D315 s=0.6mm)	m2	9,0000
5.1.53	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 D315 s=0.6mm (Piese))	m2	4,4000
5.1.54	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata sau aluminiu, de 0,5 mm grosime, avind perimetrul 700+1000 mm.	m2	18,5000
5.1.55	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata sau aluminiu, de 0,5 mm grosime, avind perimetrul 700+1000 mm. (Piese)	m2	2,3000
5.1.56	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.	m2	4,9000
5.1.57	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. (Piese)	m2	3,8000
5.1.58	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.	m2	1,6000
5.1.59	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. (Piese)	m2	0,8000
5.1.60	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele 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 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	7,5000
		TOTAL Capitolul 1.3. Sistema П3-B3		
		Capitolul 1.4. Sistema B4		
5.1.61	VB31A1	Hota, gata confectionata in ateliere centralizate. (NOTA: se exclud resursele materiale)	buc	1,0000
5.1.62	Pretul furnizorului	Hota circulara D200 "TY 36-2337-80" MOVEN	buc	1,0000
5.1.63	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grila de extractie. Arktos "ДПУ- 200")	buc	1,0000
5.1.64	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata sau aluminiu, de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canal D200 s=0.5mm)	m2	13,6500
5.1.65	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata sau aluminiu, de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canal D200 s=0.5mm (Piese))	m2	1,4000

5.1.66	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele 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 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	3,5000
		TOTAL Capitolul 1.4. Sistema B4		
		Capitolul 1.5. Sistema B5		
5.1.67	VB31A1	Hota, gata confectionata in ateliere centralizate. (NOTA: se exclud resursele materiale)	buc	1,0000
5.1.68	Pretul furnizorului	Hota circulara D160 "TY 36-2337-80" MOVEN	buc	1,0000
5.1.69	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grila de extractie. Arktos "ДПУ- 200")	buc	1,0000
5.1.70	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata sau aluminiu, de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canal D160 s=0.5mm)	m2	4,1000
5.1.71	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata sau aluminiu, de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canal D160 s=0.5mm (Pieșe))	m2	0,6500
5.1.72	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele 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 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	3,0000
		TOTAL Capitolul 1.5. Sistema B5		
		Capitolul 1.6. Sistema B6		
5.1.73	VB31A1	Hota, gata confectionata in ateliere centralizate. (NOTA: se exclud resursele materiale)	buc	1,0000
5.1.74	Pretul furnizorului	Hota circulara D250 "TY 36-2337-80" MOVEN	buc	1,0000
5.1.75	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grila de extractie. Arktos "ДПУ- 250")	buc	1,0000
5.1.76	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata sau aluminiu, de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canal D250 s=0.5mm)	m2	6,4000
5.1.77	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata sau aluminiu, de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canal D250 s=0.5mm (Pieșe))	m2	1,4000
5.1.78	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele 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 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	4,5000
		TOTAL Capitolul 1.6. Sistema B6		
		Capitolul 1.7. Sistema B7		
5.1.79	VB31A1	Hota, gata confectionata in ateliere centralizate. (NOTA: se exclud resursele materiale)	buc	1,0000
5.1.80	Pretul furnizorului	Hota circulara D200 "TY 36-2337-80" MOVEN	buc	1,0000
5.1.81	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grila de extractie. Arktos "ДПУ- 200")	buc	1,0000
5.1.82	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata sau aluminiu, de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canal D200 s=0.5mm)	m2	5,8500
5.1.83	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata sau aluminiu, de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canal D200 s=0.5mm (Pieșe))	m2	1,0000
5.1.84	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele 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 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,	m2	3,5000

		impermeabile pe toată secțiunea.)		
		TOTAL Capitolul 1.7. Sistema B7		
		Capitolul 1.8. Sistema B8		
5.1.85	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grila exterioara. Halton "RIS - 250")	buc	1,0000
5.1.86	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grila de extractie. Arkto "ДПУ- 150")	buc	3,0000
5.1.87	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata sau aluminiu, de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canal D160 s=0.5mm)	m2	5,1000
5.1.88	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata sau aluminiu, de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canal D160 s=0.5mm (Piese))	m2	0,6000
		TOTAL Capitolul 1.8. Sistema B8		
		Capitolul 1.9. Sistema B9		
5.1.89	VB31A1	Hota, gata confectionata in ateliere centralizate. (NOTA: se exclud resursele materiale)	buc	2,0000
5.1.90	Pretul furnizorului	Hota circulara D160 "TY 36-2337-80" MOVEN	buc	2,0000
5.1.91	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata sau aluminiu, de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canal D125 s=0.5mm)	m2	2,0000
		TOTAL Capitolul 1.9. Sistema B9		
		Capitolul 1.10. Evacuare fum. Sistema D1		
5.1.92	VA20B	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 800 mm. (Canal D800 s=0.7mm)	m2	7,5500
5.1.93	VA20B	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 800 mm. (Canal D800 s=0.7mm (Piese))	m2	1,2500
5.1.94	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.	m2	11,8000
5.1.95	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. (Piese)	m2	7,7000
5.1.96	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele 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=40mm 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	20,0000
		TOTAL Capitolul 1.10. Evacuare fum. Sistema D1		
		Capitolul 1.11. Sistema ПЕ1		
5.1.97	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grila de exterior restangulara HALTON 400x200 "USS 400x200")	buc	1,0000
		TOTAL Capitolul 1.11. Sistema ПЕ1		
		Capitolul 1.12. Sistema BE1		
5.1.98	VB28A1	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN, confectionarea in ateliere centralizate. (NOTA: se exclud resursele materiale)	buc	1,0000
5.1.99	Pretul furnizorului	Deflector D315 "D.315.00.000-00" MOVEN	buc	1,0000
5.1.100	VA14C2	Piesa speciala, din tabla neagra de 0,5 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii cerculare de 700 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate. (NOTA: se exclud resursele materiale)	m2	0,5000
5.1.101	Pretul furnizorului	Nod de trecere D315 "УП3-04" MOVEN	buc	1,0000
		TOTAL Capitolul 1.12. Sistema BE1		

**Obiectul: Deviz local nr. 2-1-5. Ventilare (IVC)**

**Devizul: Capitolul 2. Lucrari de montare**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 2.1. Sistema П1-B1		
5.2.1	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 -	buc	2,0000

		7,5 kw. (Centrala de tratare aerului monobloc Systemair, Topvex SC 08)		
5.2.2	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg. (Modul baterie aer-apa rece PGK 70-40)	buc	2,0000
5.2.3	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc. (Conectiune flexibila 600x400 DS 60-40)	buc	8,0000
5.2.4	ID03B	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 - 50 mm. (Nod de amestec dotat cu clapeta cu 3 cai)	buc	2,0000
5.2.5	VB04A1	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionate in ateliere centralizate. (Clapeta de reglare 250x250 cu servomotor, Moven A3D 250x250)	buc	1,0000
5.2.6	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm. (Servomotor pentru Clapeta de reglare 250x250, Moven A3D 250x250)	buc	1,0000
5.2.7	VB04B1	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 1600 - 3200 mm, confectionate in ateliere centralizate. (Clapeta de aer antiretur, s.5.904-4. КОП 700x400)	buc	2,0000
5.2.8	VB04B1	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 1600 - 3200 mm, confectionate in ateliere centralizate. (Clapeta de aer antiretur, s.5.904-4. КОП 600x400)	buc	2,0000
5.2.9	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm. (Atenuator de zgomot Korf L500mm SG1000x600)	buc	1,0000
5.2.10	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm. (Atenuator de zgomot Korf L500mm SG700x400)	buc	2,0000
		TOTAL Capitolul 2.1. Sistema П1-B1		
		Capitolul 2.2. Sistema П2-B2		
5.2.11	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. (Centrala de tratare aerului monobloc Systemair, Topvex TR04)	buc	1,0000
5.2.12	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg. (Modul baterie aer-apa rece PGK 60-30)	buc	1,0000
5.2.13	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc. (Conectiune flexibila 500x250 DS 50-25)	buc	4,0000
5.2.14	ID03B	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 - 50 mm. (Nod de amestec dotat cu clapeta cu 3 cai)	buc	1,0000
5.2.15	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm. (Atenuator de zgomot Korf L500mm)	buc	1,0000
		TOTAL Capitolul 2.2. Sistema П2-B2		
		Capitolul 2.3. Sistema П3-B3		
5.2.16	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. (Centrala de tratare aerului monobloc Systemair, Topvex FR03)	buc	1,0000
5.2.17	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg. (Modul baterie aer-apa rece PGK 50-25)	buc	1,0000
5.2.18	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc. (Conectiune flexibila D315 ASF 315)	buc	4,0000
5.2.19	ID03B	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 - 50 mm. (Nod de amestec dotat cu clapeta cu 3 cai)	buc	1,0000
		TOTAL Capitolul 2.3. Sistema П3-B3		
		Capitolul 2.4. Sistema B4		
5.2.20	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. (Ventilator in linie pentru canale circulare, Systemair, K200L)	buc	1,0000
5.2.21	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg. (Filtru in aerul evacuat FFR 200 M5, Systemair)	buc	2,0000
		TOTAL Capitolul 2.4. Sistema B4		
		Capitolul 2.5. Sistema B5		
5.2.22	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. (Ventilator in linie pentru canale circulare, Systemair, K160XL)	buc	1,0000
5.2.23	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg. (Filtru in aerul evacuat FFR 160 M5, Systemair)	buc	1,0000
		TOTAL Capitolul 2.5. Sistema B5		
		Capitolul 2.6. Sistema B6		
5.2.24	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. (Ventilator in linie pentru canale circulare, Systemair, KD250L1)	buc	1,0000
5.2.25	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg. (Filtru in aerul evacuat FFR 250 M5, Systemair)	buc	1,0000

		TOTAL Capitolul 2.6. Sistema B6		
		Capitolul 2.7. Sistema B7		
5.2.26	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. (Ventilator in linie pentru canale circulare, Systemair, K200L)	buc	1,0000
5.2.27	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg. (Filtru in aerul evacuat FFR 200 M5, Systemair)	buc	2,0000
		TOTAL Capitolul 2.7. Sistema B7		
		Capitolul 2.8. Sistema B8		
5.2.28	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. (Ventilator in linie pentru canale circulare, Systemair, K160L)	buc	1,0000
		TOTAL Capitolul 2.8. Sistema B8		
		Capitolul 2.9. Sistema B9		
5.2.29	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. (Ventilator Vortice Punto M120/5)	buc	2,0000
		TOTAL Capitolul 2.9. Sistema B9		
		Capitolul 2.10. Evacuare fum. Sistema D1		
5.2.30	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. (Ventilator Vortice Punto M120/5)	buc	1,0000
5.2.31	VB04B1	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 1600 - 3200 mm, confectionate in ateliere centralizate. (Clapeta de aer antiretur, s.5.904-4. КОП 600x400)	buc	2,0000
5.2.32	VB04B1	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 1600 - 3200 mm, confectionate in ateliere centralizate. (Manson D800 VEZA "KPOC+CTAM100")	buc	1,0000
		TOTAL Capitolul 2.10. Evacuare fum. Sistema D1		
		Capitolul 2.11. Alimentare cu agent frigorific. Sistema X1,X2		
5.2.33	VC03E	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, dubluaspirante tipizate, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 10.000-55.000 mc/h cu motor electric de 2,2 - 40 kw. (Chiller cu condensator racit cu aer Systemair "Syscroll 20 Air CO")	buc	2,0000
		TOTAL Capitolul 2.11. Alimentare cu agent frigorific. Sistema X1,X2		

**Obiectul: Deviz local nr. 2-1-5. Ventilare (IVC)**

**Devizul: Capitolul 3. Utilaj**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 3.1. Sistema П1-B1		
5.3.1	Pretul furnizorului	Centrala de tratare aerului monobloc Systemair, Topvex SC 08, coplectatie de baza: - ventilator aflux, 4120m³/h, H480Pa N=1,894kw; - ventilator aflux, 4120m³/h, H550Pa N=1,894kw; - recuperator de caldura cu placi cu clapeta bypass integrata contra-sens; - filtru in aerul refulat BFT SC 08 F7 (2); - filtru in aerul evacuat BFT SC 08 M5 (2); - clapeta de reglare cu actionare externa EFD 60x40; - baterie calda aer-apa; - reglare integrata in tablou separat S-EDTOUCH;	set	2,0000
5.3.2	Pretul furnizorului	Modul baterie aer-apa rece PGK 70-40	set	2,0000
5.3.3	Pretul furnizorului	Conectiune flexibila 600x400 DS 60-40	set	8,0000
5.3.4	Pretul furnizorului	Nod de amestec dotat cu clapeta cu 3 cai	set	2,0000
5.3.5	Pretul furnizorului	Clapeta de reglare 250x250 cu servomotor, Moven A3Д 250x250	set	1,0000
5.3.6	Pretul furnizorului	Clapeta de aer antiretur, s.5.904-4. КОП 700x400	set	2,0000
5.3.7	Pretul furnizorului	Clapeta de aer antiretur, s.5.904-4. КОП 600x400	set	2,0000
5.3.8	Pretul furnizorului	Atenuator de zgomot Korf L500mm SG1000x600	set	1,0000
5.3.9	Pretul furnizorului	Atenuator de zgomot Korf L500mm SG700x400	set	2,0000
		TOTAL Capitolul 3.1. Sistema П1-B1		
		Capitolul 3.2. Sistema П2-B2		
5.3.10	Pretul furnizorului	Centrala de tratare aerului monobloc Systemair, Topvex TR04, coplectatie de baza: - ventilator aflux, 1610m³/h, H450Pa N=0792kw; - ventilator aflux, 1610m³/h, H500Pa N=0,792kw; - recuperator de caldura rotativ; - filtru in aerul refulat BFT TR 06 F7; - filtru in aerul evacuat BFT 2000/TR 06 M5; - clapeta de reglare cu actionare externa	set	1,0000

		EFD 50x25; - baterie calda aer-apa; - reglare integrata in tablou separat S-EDTOUCH;		
5.3.11	Pretul furnizorului	Modul baterie aer-apa rece PGK 60-30	set	1,0000
5.3.12	Pretul furnizorului	Conecsiune flexibila 500x250 DS 50-25	set	4,0000
5.3.13	Pretul furnizorului	Nod de amestec dotat cu clapeta cu 3 cai	set	1,0000
5.3.14	Pretul furnizorului	Atenuator de zgomot Korf L500mm	set	1,0000
		TOTAL Capitolul 3.2. Sistema П2-B2		
		Capitolul 3.3. Sistema П3-B3		
5.3.15	Pretul furnizorului	Centrala de tratare aerului monobloc Systemair, Topvex FR 03, coplectatie de baza: - ventilator aflux, 800m³/h, H500Pa N=0,676kw; - ventilator aflux, 800m³/h, H500Pa N=0,676kw; - recuperator de caldura rotativ; - filtru in aerul refulat BFT FR 03 F7; - filtru in aerul evacuat BFT FR 03 M5; - clapeta de reglare cu actionare externa EFD 315; - baterie calda aer-apa; - reglare integrata in tablou separat S-EDTOUCH;	set	1,0000
5.3.16	Pretul furnizorului	Modul baterie aer-apa rece PGK 50-25	set	1,0000
5.3.17	Pretul furnizorului	Conecsiune flexibila D315 ASF 315	set	4,0000
5.3.18	Pretul furnizorului	Nod de amestec dotat cu clapeta cu 3 cai	set	1,0000
		TOTAL Capitolul 3.3. Sistema П3-B3		
		Capitolul 3.4. Sistema B4		
5.3.19	Pretul furnizorului	Ventilator in linie pentru canale circulare, Systemair, K200L, N=145W; L500m³/h; P350Pa	set	1,0000
5.3.20	Pretul furnizorului	Filtru in aerul evacuat FFR 200 M5, Systemair	set	2,0000
		TOTAL Capitolul 3.4. Sistema B4		
		Capitolul 3.5. Sistema B5		
5.3.21	Pretul furnizorului	Ventilator in linie pentru canale circulare, Systemair, K160XL, N=105W; L300m³/h; P300Pa	set	1,0000
5.3.22	Pretul furnizorului	Filtru in aerul evacuat FFR 160 M5, Systemair	set	1,0000
		TOTAL Capitolul 3.5. Sistema B5		
		Capitolul 3.6. Sistema B6		
5.3.23	Pretul furnizorului	Ventilator in linie pentru canale circulare, Systemair, KD250L1, N=369W; L800m³/h; P400Pa	set	1,0000
5.3.24	Pretul furnizorului	Filtru in aerul evacuat FFR 250 M5, Systemair	set	1,0000
		TOTAL Capitolul 3.6. Sistema B6		
		Capitolul 3.7. Sistema B7		
5.3.25	Pretul furnizorului	Ventilator in linie pentru canale circulare, Systemair, K200L, N=145W; L500m³/h; P350Pa	set	1,0000
5.3.26	Pretul furnizorului	Filtru in aerul evacuat FFR 200 M5, Systemair	set	2,0000
		TOTAL Capitolul 3.7. Sistema B7		
		Capitolul 3.8. Sistema B8		
5.3.27	Pretul furnizorului	Ventilator in linie pentru canale circulare, Systemair, K160L, N=59W; L300m³/h; P170Pa	set	1,0000
		TOTAL Capitolul 3.8. Sistema B8		
		Capitolul 3.9. Sistema B9		
5.3.28	Pretul furnizorului	Ventilator Vortice Punto M120/5	set	2,0000
		TOTAL Capitolul 3.9. Sistema B9		
		Capitolul 3.10. Evacuare fum. Sistema D1		
5.3.29	Pretul furnizorului	Ventilator pentru evacuarea fumului L= 21400m³/h; P=1200Pa; T400°C; cu motor N11.0kW VEZA, "KPOC91-08- ДУ400"	set	1,0000
5.3.30	Pretul furnizorului	Clapeta antifoc 700x500 КДМ-700x500	set	2,0000
5.3.31	Pretul furnizorului	Manson D800 VEZA "KPOC+CTAM100"	set	1,0000
		TOTAL Capitolul 3.10. Evacuare fum. Sistema D1		
		Capitolul 3.11. Alimentare cu agent frigorific. Sistema X1,X2		
5.3.32	Pretul	Chiller cu condensator racit cu aer Q=20,8kW; N=6,67kW; cu vas tampon si pompe	set	2,0000

	furnizorului	de circulatie Systemair "Syscroll 20 Air CO"		
		TOTAL Capitolul 3.11. Alimentare cu agent frigorific. Sistema X1,X2		

**Obiectul: Deviz local nr. 2-1-6. Solutii termomecanice. Cazangerie (SM)**

**Devizul: Capitolul 1. Lucrari tehnico-sanitare**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1.1. Tevi		
6.1.1	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x3,0 GOCT 10704-91	m	18,0000
6.1.2	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x3,0 GOCT 10704-91	m	12,0000
6.1.3	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 45 x2,5 GOCT 10704-91	m	14,0000
6.1.4	IC11E	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 38 x2,0 GOCT 10704-91	m	17,0000
6.1.5	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 32 x2,0 GOCT 10704-91	m	7,0000
6.1.6	IC11C	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 25 x2,0 GOCT 10704-91	m	1,0000
6.1.7	IC11B	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 18 x2,0 GOCT 10704-91	m	7,0000
6.1.8	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm.	m	30,0000
6.1.9	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2".	m	46,0000
6.1.10	SF01B	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 2 1/2"-4".	m	30,0000
6.1.11	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2".	m	46,0000
6.1.12	SF05B	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 2 1/2"-4".	m	30,0000
6.1.13	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata.	kg	50,0000
6.1.14	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email).	m2	11,9000
		TOTAL Capitolul 1.1. Tevi		
		Capitolul 1.2. Armaturi pentru tevi		
6.1.15	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm. (Vana manuala DN 50 PN6 Danfoss, "149G 010 895")	buc	7,0000
6.1.16	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2". (Robinet sferic DN40 PN6 Danfoss, "s.V3000, 149B 5044")	buc	6,0000
6.1.17	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2". (Robinet sferic DN32 PN6 Danfoss, "s.V3000, 149B 5043")	buc	11,0000
6.1.18	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1". (Robinet sferic DN25 PN6 Danfoss, "s.V3000, 149B 5042")	buc	5,0000
6.1.19	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1". (Robinet sferic DN20 PN6 Danfoss, "s.V3000, 149B 5041")	buc	2,0000
6.1.20	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind	buc	6,0000



		diametrul nominal de 1/2" -1". (Robinet sferic DN15 PN6 Danfoss, "s.V3000, 149B 5040")		
6.1.21	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm. (Supapa de retinere(cu arc) DN50 PN10 SOCLA, "s.895, 149B 3000")	buc	2,0000
6.1.22	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm. (Supapa de retinere(cu arc) DN40 PN10 Emmeti, "40G50442")	buc	2,0000
6.1.23	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm. (Supapa de retinere(cu arc) DN32 PN10 Emmeti, "40G40442")	buc	3,0000
6.1.24	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm. (Supapa de retinere(cu arc) DN25 PN10 Emmeti, "40G30442")	buc	1,0000
6.1.25	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm. (Supapa de retinere(cu arc) DN20 PN10 Emmeti, "40G20442")	buc	1,0000
6.1.26	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Robinet automat de evacuare a aerului DN15 Danfoss)	buc	4,0000
6.1.27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Compensator EPDM ZKB DN50 PN10 Danfoss, "149B 5143C")	buc	2,0000
6.1.28	IA19A	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Dn 15...Dn 25 mm). (Supapa de siguranta Dn15/Dn15 Danfoss, "149B 6835")	buc	1,0000
		TOTAL Capitolul 1.2. Armaturi pentru tevi		
		Capitolul 1.3. Materiale pentru izolare termica		
6.1.29	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm. (Placi de vata minerala pe baza de liant sintetic marca 125, ГOCT 9573-82)	m3	1,2300
6.1.30	Izl07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare. (Tabla subtire din otel galvanizat ГOCT 14917-80 S=0.5mm)	m2	29,7000
6.1.31	Izl07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare.	m2	29,7000
		TOTAL Capitolul 1.3. Materiale pentru izolare termica		
		Capitolul 1.4. Ventilare		
6.1.32	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grila de admisie. R 400x200 "Tangra")	buc	1,0000
6.1.33	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grila de extractie. RDC D300 "Tangra")	buc	1,0000
6.1.34	VB28A1	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN, confectionarea in ateliere centralizate. (NOTA: se exclud resursele materiale)	buc	1,0000
6.1.35	Pretul furnizorului	Deflector D300	buc	1,0000
6.1.36	VA14C2	Piesa speciala, din tabla neagra de 0,5 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate. (NOTA: se exclud resursele materiale)	m2	0,5000
6.1.37	Pretul furnizorului	Nod de trecere. UP1 D300	buc	1,0000
		TOTAL Capitolul 1.4. Ventilare		
		Capitolul 1.5. Incalzire		
6.1.38	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm. (Radiatoare din otel Radik Kompact RK. Korado. L=1200mm, Tip 22/500-1200)	buc	1,0000
6.1.39	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. (Teavă din polipropilen verde armata cu fibra compozita PPR SDR 9 PN20 Dn 20)	m	10,0000
6.1.40	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. (Fitinguri (30%) PPR SDR 9 PN20, Dn 20)	m	3,0000
6.1.41	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	10,0000
6.1.42	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm.	m	10,0000

6.1.43	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm. (Tub de izolație Armaflex AC 20x19. Dn20)	m	10,0000
6.1.44	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2". (Robinet unghiular tur. IVR Dn15)	buc	1,0000
6.1.45	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2". (Robinet unghiular retur. IVR Dn15)	buc	1,0000
		TOTAL Capitolul 1.5. Incalzire		

**Obiectul: Deviz local nr. 2-1-6. Solutii termomecanice. Cazangerie (SM)**

**Devizul: Capitolul 2. Lucrari de montare**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
6.2.1	IA14B	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 71 - 130 kw. (Cazan de perete in condens. Thermona (Cehia). Therm 90 KDA)	buc	2,0000
6.2.2	IA42E	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 100 mc/h, cu racord de intrare Dn 1 1/4"si iesire Dn 2". (Echilibrare hidraulica. Flamco(Olanda). Dn 65)	buc	1,0000
6.2.3	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv. (Pompa de circulatie/recirculatie)	buc	6,0000
6.2.4	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm. (Filtru cu plasa. Danfoss)	buc	4,0000
6.2.5	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm. (Filtru magnetic. Romstal.)	buc	1,0000
6.2.6	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l. (Расширительный бак V=100 л)	buc	1,0000
6.2.7	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h. (Instalatie de pregatire a apei. DECALUX 45ET 500.)	buc	1,0000
6.2.8	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l. (Vas de expansiune V=150l)	buc	1,0000
6.2.9	IA17B	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de 350...800 l. (Boiler V=500l)	buc	2,0000
6.2.10	ID03B	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 - 50 mm. (Vana cu trei cai DN40 PN6 Danfoss)	buc	2,0000
6.2.11	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1". (Supapa electromagnetica DN25 PN6)	buc	1,0000
6.2.12	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm.	buc	3,0000

**Obiectul: Deviz local nr. 2-1-6. Solutii termomecanice. Cazangerie (SM)**

**Devizul: Capitolul 3. Utilaj**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
6.3.1	Pretul furnizorului	Cazan de perete in condens. Thermona (Cehia). Therm 90 KDA. Q=88.7kW. h=98%, tmax=80oC. In complex cu cos de fum coaxial orizontal ø160/110.	buc	2,0000
6.3.2	Pretul furnizorului	Echilibrare hidraulica. Flamco(Olanda). Dn 65(de conectare)	buc	1,0000
6.3.3	Pretul furnizorului	Pompa de circulatie (incalzire). Dab, Italia. Evoplus B 60/220.40M. G=1.1 m3 /h, H=4.0 m(1lucru+1rez)	buc	2,0000
6.3.4	Pretul furnizorului	Pompa de circulatie (ventilare). Dab, Italia. Evoplus B 80/240.50M. G=3.5 m3 /h, H=5.0 m(1lucru+1rez)	buc	2,0000
6.3.5	Pretul furnizorului	Pompa de recirculatie (ACM). Dab, Italia. VS 35/150. G=0.25 m3 /h, H=3.5 m. (1lucru+1dep)	buc	2,0000
6.3.6	Pretul furnizorului	Filtru cu plasa. Danfoss , Italia. 149B 3281, s. Y333, Dn 50	buc	1,0000
6.3.7	Pretul furnizorului	Filtru cu plasa. Danfoss , Italia. 149B 1771, s. Y222, Dn 32	buc	2,0000
6.3.8	Pretul furnizorului	Filtru cu plasa. Danfoss , Italia. 149B 1770, s. Y222, Dn 25	buc	1,0000
6.3.9	Pretul furnizorului	Filtru magnetic. Romstal. Moldova. Dn 32.	buc	1,0000
6.3.10	Pretul furnizorului	Instalatie de pregatire a apei. GEL, Italia. DECALUX 45ET 500. G=1.0 m3 /h	buc	1,0000
6.3.11	Pretul	Vas de expansiune. VAREM, Italia. MAXIVAREM LR CE 150 (V=150l)	buc	1,0000

	furnizorului			
6.3.12	Pretul furnizorului	Boiler. ICI CALDAIE, Italia. BVX-500, V=500 l. Q=83kW. Pmax=66ap	buc	2,0000
6.3.13	Pretul furnizorului	Vana cu trei cai VF-3 DN40 PN6 cod. 065B 1640 cu actiune electrica AMV-25 cod. 082G 3024 Danfoss, Dania.	buc	2,0000
6.3.14	Pretul furnizorului	Supapa electromagnetica DN25 PN6 Fantini Cosmi, Italia. M23F25	buc	1,0000

<b>Obiectul: Deviz local nr. 2-1-7. Alimentarea cu gaze interioare (AGI)</b>				
<b>Devizul: Capitolul 1. Lucrari tehnico-sanitare</b>				
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
7.1.1	GB01A	Robinet cu flanse, (Термозапорный клапан КТ3-001-70-02)	buc	2,0000
7.1.2	GB01A	Robinet cu flanse, (Кран шаровый КШГ Ду=50)	buc	1,0000
7.1.3	GB01A	Robinet cu flanse, (Кран шаровый КШГ Ду=32)	buc	2,0000
7.1.4	GB01A	Robinet cu flanse, (Кран шаровый КШГ Ду=25)	buc	3,0000
7.1.5	IC24E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2". (Труба электросварная ГОСТ 10704-91 Вст3сп2 ГОСТ 380-88 Д 57x3,0)	m	20,0000
7.1.6	IC24C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4". (Труба электросварная ГОСТ 10704-91 Вст3сп2 ГОСТ 380-88 Д 32x3,0)	m	5,0000
7.1.7	IC24B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1". (Труба водогазопроводная ГОСТ 3262-75 Д 25x2,8)	m	3,0000
7.1.8	IC24A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4". (Труба водогазопроводная ГОСТ 3262-75 Д 20x2,8)	m	10,0000
7.1.9	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1".	m	13,0000
7.1.10	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1".	m	25,0000
7.1.11	IE07A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv .	m	13,0000
7.1.12	IE07B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1".	m	25,0000
7.1.13	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email).	m2	5,3000
7.1.14	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata.	kg	9,0000
7.1.15	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime.	buc	2,0000
7.1.16	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4". (Футляр ст. Д-100 L=500 ГОСТ10704-91)	buc	1,0000
7.1.17	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2". (Футляр ст. Д-50 L=500 ГОСТ10704-91)	buc	1,0000

<b>Obiectul: Deviz local nr. 2-1-7. Alimentarea cu gaze interioare (AGI)</b>				
<b>Devizul: Capitolul 2. Lucrari de montare</b>				
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
7.2.1	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" -1".	buc	1,0000
7.2.2	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5.	buc	4,0000

<b>Obiectul: Deviz local nr. 2-1-7. Alimentarea cu gaze interioare (AGI)</b>				
<b>Devizul: Capitolul 3. Utilaj</b>				

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
7.3.1	Pretul furnizorului	Быстродействующий клапан-отсекатель Д50 КГ-97-20	buc	1,0000
7.3.2	Pretul furnizorului	Сигнализатор загазованности СТГ-1/1Д 10	buc	1,0000
7.3.3	Pretul furnizorului	Автономный пожарный извещатель	buc	1,0000
7.3.4	Pretul furnizorului	Пробоотборник д-15	buc	2,0000

**Obiectul: Deviz local nr. 2-1-8. Iluminat electric interior/ Echipament electric de forta (IEI/EEF)**

**Devizul: Capitolul 1. Lucrari de constructie**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
8.1.1	RpCU05G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	180,0000
8.1.2	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari.	buc	180,0000

**Obiectul: Deviz local nr. 2-1-8. Iluminat electric interior/ Echipament electric de forta (IEI/EEF)**

**Devizul: Capitolul 2. Lucrari de montare**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 2.1. Panou de evidență IDR-1		
8.2.1	08-03-572-4	Blocuri de comanda si puncte (dulapuri) de distributie, inaltime pina la 1700 mm - Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000. (BPU3-11-10)	buc	1,0000
8.2.2	08-03-575-1	Dispozitive si aparate demontate inainte de transportare - Dispozitiv sau aparat. (Установка выключателей и приборов)	buc	7,0000
8.2.3	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze. (ZMG-410 CR)	buc	2,0000
8.2.4	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A. (ППНИ-35)	buc	6,0000
8.2.5	Pretul furnizorului	Șină PE ШНИ	buc	1,0000
8.2.6	Pretul furnizorului	Șină N ШНИ	buc	1,0000
		TOTAL Capitolul 2.1. Panou de evidență IDR-1		
		Capitolul 2.2. Panou de evidență IDR-1.1		
8.2.7	08-03-572-4	Blocuri de comanda si puncte (dulapuri) de distributie, inaltime pina la 1700 mm - Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000. (BPU3-47-00)	buc	1,0000
8.2.8	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A. (ППНИ-33)	buc	18,0000
8.2.9	Pretul furnizorului	Șină PE ШНИ	buc	1,0000
8.2.10	Pretul furnizorului	Șină N ШНИ	buc	1,0000
		TOTAL Capitolul 2.2. Panou de evidență IDR-1.1		
		Capitolul 2.3. Panou anclășare automată AAR		
8.2.11	08-03-572-4	Blocuri de comanda si puncte (dulapuri) de distributie, inaltime pina la 1700 mm - Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000. (BZUM DDE-3 4,2)	buc	1,0000
8.2.12	08-03-575-1	Dispozitive si aparate demontate inainte de transportare - Dispozitiv sau aparat. (Установка выключателей и приборов)	buc	14,0000
8.2.13	08-03-530-2	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe podea, curent pina la 100 A. (КМИ)	buc	3,0000
8.2.14	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze. (ZMG-110 CR)	buc	1,0000
8.2.15	Pretul furnizorului	Șină PE ШНИ	buc	1,0000
8.2.16	Pretul furnizorului	Șină N ШНИ	buc	1,0000
		TOTAL Capitolul 2.3. Panou anclășare automată AAR		
		Capitolul 2.4. Panou de distribuție general PDVG		
8.2.17	08-03-572-4	Blocuri de comanda si puncte (dulapuri) de distributie, inaltime pina la 1700 mm - Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe	buc	1,0000

		perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000. (ПР11-3078 IP-31)		
8.2.18	08-03-575-1	Dispozitive si aparate demontate inainte de transportare - Dispozitiv sau aparat. (Установка выключателей и приборов)	buc	8,0000
8.2.19	Pretul furnizorului	Șină PE ШНИ	buc	1,0000
8.2.20	Pretul furnizorului	Șină N ШНИ	buc	1,0000
		TOTAL Capitolul 2.4. Panou de distribuție general PDVG		
		Capitolul 2.5. Panou de distribuție PDP-1		
8.2.21	08-03-572-3	Blocuri de comanda si puncte (dulapuri) de distributie, inaltime pina la 1700 mm - Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600. (ЦРН-2x363-1 IP-54 PRO)	buc	1,0000
8.2.22	08-03-575-1	Dispozitive si aparate demontate inainte de transportare - Dispozitiv sau aparat. (Установка выключателей и приборов)	buc	33,0000
8.2.23	Pretul furnizorului	Șină PE ШНИ	buc	1,0000
8.2.24	Pretul furnizorului	Șină N ШНИ	buc	1,0000
		TOTAL Capitolul 2.5. Panou de distribuție PDP-1		
		Capitolul 2.6. Panou de distribuție PDP-1.1		
8.2.25	08-03-572-3	Blocuri de comanda si puncte (dulapuri) de distributie, inaltime pina la 1700 mm - Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600. (ЦРН-2x363-1 IP-54 PRO)	buc	1,0000
8.2.26	08-03-575-1	Dispozitive si aparate demontate inainte de transportare - Dispozitiv sau aparat. (Установка выключателей и приборов)	buc	31,0000
8.2.27	Pretul furnizorului	Șină PE ШНИ	buc	1,0000
8.2.28	Pretul furnizorului	Șină N ШНИ	buc	1,0000
		TOTAL Capitolul 2.6. Panou de distribuție PDP-1.1		
		Capitolul 2.7. Panou de distribuție PDP-2		
8.2.29	08-03-572-3	Blocuri de comanda si puncte (dulapuri) de distributie, inaltime pina la 1700 mm - Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600. (ЦРН-2x363-1 IP-54 PRO)	buc	1,0000
8.2.30	08-03-575-1	Dispozitive si aparate demontate inainte de transportare - Dispozitiv sau aparat. (Установка выключателей и приборов)	buc	30,0000
8.2.31	Pretul furnizorului	Șină PE ШНИ	buc	1,0000
8.2.32	Pretul furnizorului	Șină N ШНИ	buc	1,0000
		TOTAL Capitolul 2.7. Panou de distribuție PDP-2		
		Capitolul 2.8. Panou de distribuție PDP-Frigidere		
8.2.33	08-03-572-3	Blocuri de comanda si puncte (dulapuri) de distributie, inaltime pina la 1700 mm - Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600. (ЦРН-363-1 IP-54 PRO)	buc	1,0000
8.2.34	08-03-575-1	Dispozitive si aparate demontate inainte de transportare - Dispozitiv sau aparat. (Установка выключателей и приборов)	buc	16,0000
8.2.35	Pretul furnizorului	Șină PE ШНИ	buc	1,0000
8.2.36	Pretul furnizorului	Șină N ШНИ	buc	1,0000
		TOTAL Capitolul 2.8. Panou de distribuție PDP-Frigidere		
		Capitolul 2.9. Panou de distribuție PDP-Cazangerie		
8.2.37	08-03-572-3	Blocuri de comanda si puncte (dulapuri) de distributie, inaltime pina la 1700 mm - Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600. (ЦРН-12м3-1 IP-54 PRO)	buc	1,0000
8.2.38	08-03-575-1	Dispozitive si aparate demontate inainte de transportare - Dispozitiv sau aparat. (Установка выключателей и приборов)	buc	17,0000
8.2.39	08-03-530-2	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe podea, curent pina la 100 A. (KM-20-11)	buc	4,0000
8.2.40	Pretul furnizorului	Șină PE ШНИ	buc	1,0000
8.2.41	Pretul furnizorului	Șină N ШНИ	buc	1,0000
		TOTAL Capitolul 2.9. Panou de distribuție PDP-Cazangerie		
		Capitolul 2.10. Panou de distribuție PDV-1		

8.2.42	08-03-572-3	Blocuri de comanda si puncte (dulapuri) de distributie, inaltime pina la 1700 mm - Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600. (ЦРН-18з-1 IP-54 PRO)	buc	1,0000
8.2.43	08-03-575-1	Dispozitive si aparate demontate inainte de transportare - Dispozitiv sau aparat. (Установка выключателей и приборов)	buc	13,0000
8.2.44	Pretul furnizorului	Șină PE ШНИ	buc	1,0000
8.2.45	Pretul furnizorului	Șină N ШНИ	buc	1,0000
		TOTAL Capitolul 2.10. Panou de distribuție PDV-1		
		Capitolul 2.11. Panou de distribuție PDV-2		
8.2.46	08-03-572-3	Blocuri de comanda si puncte (dulapuri) de distributie, inaltime pina la 1700 mm - Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600. (ЦРН-18з-1 IP-54 PRO)	buc	1,0000
8.2.47	08-03-575-1	Dispozitive si aparate demontate inainte de transportare - Dispozitiv sau aparat. (Установка выключателей и приборов)	buc	7,0000
8.2.48	Pretul furnizorului	Șină PE ШНИ	buc	1,0000
8.2.49	Pretul furnizorului	Șină N ШНИ	buc	1,0000
		TOTAL Capitolul 2.11. Panou de distribuție PDV-2		
		Capitolul 2.12. Panou de distribuție PDI-1		
8.2.50	08-03-572-3	Blocuri de comanda si puncte (dulapuri) de distributie, inaltime pina la 1700 mm - Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600. (ЦРН-24з-1 IP-54 PRO)	buc	1,0000
8.2.51	08-03-575-1	Dispozitive si aparate demontate inainte de transportare - Dispozitiv sau aparat. (Установка выключателей и приборов)	buc	14,0000
8.2.52	Pretul furnizorului	Șină PE ШНИ	buc	1,0000
8.2.53	Pretul furnizorului	Șină N ШНИ	buc	1,0000
		TOTAL Capitolul 2.12. Panou de distribuție PDI-1		
		Capitolul 2.13. Panou de distribuție PDI-2		
8.2.54	08-03-572-3	Blocuri de comanda si puncte (dulapuri) de distributie, inaltime pina la 1700 mm - Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600. (ЦРН-12мз-1 IP-54 PRO)	buc	1,0000
8.2.55	08-03-575-1	Dispozitive si aparate demontate inainte de transportare - Dispozitiv sau aparat. (Установка выключателей и приборов)	buc	7,0000
8.2.56	Pretul furnizorului	Șină PE ШНИ	buc	1,0000
8.2.57	Pretul furnizorului	Șină N ШНИ	buc	1,0000
		TOTAL Capitolul 2.13. Panou de distribuție PDI-2		
		Capitolul 2.14. Panou de distribuție PD LUC-1		
8.2.58	08-03-572-3	Blocuri de comanda si puncte (dulapuri) de distributie, inaltime pina la 1700 mm - Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600. (ЦРН-18з-1 IP-54 PRO)	buc	1,0000
8.2.59	08-03-575-1	Dispozitive si aparate demontate inainte de transportare - Dispozitiv sau aparat. (Установка выключателей и приборов)	buc	13,0000
8.2.60	Pretul furnizorului	Șină PE ШНИ	buc	1,0000
8.2.61	Pretul furnizorului	Șină N ШНИ	buc	1,0000
		TOTAL Capitolul 2.14. Panou de distribuție PD LUC-1		
		Capitolul 2.15. Panou de distribuție PD LUC-2		
8.2.62	08-03-572-3	Blocuri de comanda si puncte (dulapuri) de distributie, inaltime pina la 1700 mm - Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600. (ЦРН-12мз-1 IP-54 PRO)	buc	1,0000
8.2.63	08-03-575-1	Dispozitive si aparate demontate inainte de transportare - Dispozitiv sau aparat. (Установка выключателей и приборов)	buc	7,0000
8.2.64	Pretul furnizorului	Șină PE ШНИ	buc	1,0000
8.2.65	Pretul furnizorului	Șină N ШНИ	buc	1,0000
		TOTAL Capitolul 2.15. Panou de distribuție PD LUC-2		
		Capitolul 2.16. Cabluri / conductoare		

8.2.66	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg.	100m	0,5200
8.2.67	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg.	100m	2,4800
8.2.68	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg.	100m	68,4500
8.2.69	Pretul furnizorului	Cablu cu conductoare din cupru, cu izolație din PVC, secțiunea 5 x 50 mm2 BBГнFRLS	m	7,0000
8.2.70	Pretul furnizorului	Cablu cu conductoare din cupru, cu izolație din PVC, secțiunea 5 x 16 mm2 BBГнFRLS	m	14,0000
8.2.71	Pretul furnizorului	Cablu cu conductoare din cupru, cu izolație din PVC, secțiunea 5 x 50 mm2 BBГнLS	m	45,0000
8.2.72	Pretul furnizorului	Cablu cu conductoare din cupru, cu izolație din PVC, secțiunea 5 x 25 mm2 BBГнLS	m	84,0000
8.2.73	Pretul furnizorului	Cablu cu conductoare din cupru, cu izolație din PVC, secțiunea 5 x 16 mm2 BBГнLS	m	150,0000
8.2.74	Pretul furnizorului	Cablu cu conductoare din cupru, cu izolație din PVC, secțiunea 5 x 6 mm2 BBГн-LS	m	73,0000
8.2.75	Pretul furnizorului	Cablu cu conductoare din cupru, cu izolație din PVC, secțiunea 5 x 2,5 mm2 BBГнLS	m	146,0000
8.2.76	Pretul furnizorului	Cablu cu conductoare din cupru, cu izolație din PVC, secțiunea 3 x 10 mm2 BBГнLS	m	35,0000
8.2.77	Pretul furnizorului	Cablu cu conductoare din cupru, cu izolație din PVC, secțiunea 3 x 2.5 mm2 BBГнLS	m	3 339,0000
8.2.78	Pretul furnizorului	Cablu cu conductoare din cupru, cu izolație din PVC, secțiunea 3 x 1.5 mm2 BBГнLS	m	2 163,0000
8.2.79	Pretul furnizorului	Cablu cu conductor din cupru, ilum de veghe cu izolație dublă din PVC, secțiunea 3 x 1.5 mm2 BBГнLS	m	876,0000
8.2.80	Pretul furnizorului	Cablu cu conductoare din cupru, cu izolație din PVC, secțiunea 2 x 2.5 mm2 KBBГнLS	m	73,0000
8.2.81	Pretul furnizorului	Cablu cu conductoare din cupru, cu izolație din PVC, secțiunea 2 x 1.5 mm2 KBBГнLS	m	140,0000
		TOTAL Capitolul 2.16. Cabluri / conductoare		
		Capitolul 2.17. Tub tehnic de protecție		
8.2.82	08-02-409-3	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 63 mm. (exclusiv materialele)	100 m	0,5200
8.2.83	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm. (exclusiv materialele)	100 m	3,4200
8.2.84	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm. (exclusiv materialele)	100 m	68,7500
8.2.85	Pretul furnizorului	Tub tehnic de protecție din PVC, D – 63 mm.	m	52,0000
8.2.86	Pretul furnizorului	Tub tehnic de protecție din PVC, D – 50 mm.	m	84,0000
8.2.87	Pretul furnizorului	Tub tehnic de protecție din PVC, D – 40 mm.	m	150,0000
8.2.88	Pretul furnizorului	Tub tehnic de protecție din PVC, D – 32 mm.	m	108,0000
8.2.89	Pretul furnizorului	Tub tehnic de protecție din PVC, D – 25 mm.	m	146,0000
8.2.90	Pretul furnizorului	Tub tehnic de protecție din PVC, D – 20 mm.	m	3 339,0000
8.2.91	Pretul furnizorului	Tub tehnic de protecție din PVC, D – 16 mm.	m	3 390,0000
		TOTAL Capitolul 2.17. Tub tehnic de protecție		
		Capitolul 2.18. Plafoniere		
8.2.92	08-03-594-11	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente - Corp de iluminat in tavane suspendate, montat pe suspensii, cantitate lampi, in corp de iluminat, 4.	100 buc	0,7500
8.2.93	08-03-594-10	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente - Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2.	100 buc	0,0700
8.2.94	08-03-594-10	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente - Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1.	100 buc	1,7600
8.2.95	08-03-593-10	Corpuri de iluminat pentru lampi incandescente - Indicatori de iluminat de perete.	100 buc	0,1200
8.2.96	Pretul furnizorului	Plafonieră ДСП 1307 LED 36 W, grad de protecție IP 65	buc	85,0000
8.2.97	Pretul furnizorului	Plafonieră ДВО 6566, 36 W gradul de protecție IP 40	buc	75,0000
8.2.98	Pretul furnizorului	Plafonieră ДПО 3040, 12 W gradul de protecție IP 54	buc	69,0000

8.2.99	Pretul furnizorului	Plafonieră LED ДПА 5040-1, 3.5 W gradul de protecție IP 54	buc	9,0000
8.2.100	Pretul furnizorului	Plafonieră LED ДПА 2104, 3 W gradul de protecție IP 20	buc	10,0000
8.2.101	Pretul furnizorului	Indicator Exit cu indicarea direcției de evacuare CCA 5043-1, 4.8 W, cu acumulator (Ni-Cd), montare aparentă, (grad de protecție IP 65)	buc	3,0000
8.2.102	Pretul furnizorului	Indicator Exit cu indicarea direcției de evacuare CCA 1003, 2.4 W, cu acumulator (Ni-Cd), montare aparentă, (grad de protecție IP 20)	buc	10,0000
8.2.103	Pretul furnizorului	Plafonieră LED НПП 1304, 60 W, (grad de protecție IP 54) montare aparentă cu sensor de mișcare	buc	2,0000
8.2.104	Pretul furnizorului	Plafonieră LED НПО 3235Д, 2x25 W, (grad de protecție IP 20) montare aparentă cu sensor de mișcare	buc	7,0000
		TOTAL Capitolul 2.18. Plafoniere		
		Capitolul 2.19. Întrerupătoare, prize, cutie(doza)		
8.2.105	08-03-591-4	Întrerupători, comutatoari și prize de fise - Întrerupător bipolar, montare aparentă	100 buc	0,0400
8.2.106	08-03-591-1	Întrerupători, comutatoari și prize de fise - Întrerupător monopolar, montare aparentă	100 buc	0,0800
8.2.107	08-03-591-1	Întrerupători, comutatoari și prize de fise - Întrerupător cap-scară, montare aparentă	100 buc	0,0700
8.2.108	08-03-591-5	Întrerupători, comutatoari și prize de fise - Întrerupător tripolar, montare încorporată	100 buc	0,0100
8.2.109	08-03-591-5	Întrerupători, comutatoari și prize de fise - Întrerupător bipolar, montare încorporată	100 buc	0,1700
8.2.110	08-03-591-2	Întrerupători, comutatoari și prize de fise - Întrerupător monopolar, montare încorporată	100 buc	0,5300
8.2.111	08-03-591-2	Întrerupători, comutatoari și prize de fise - Întrerupător cap-scară, montare încorporată	100 buc	0,2000
8.2.112	08-03-591-11	Întrerupători, comutatoari și prize de fise - Priză trifazată, montare aparentă,	100 buc	0,0100
8.2.113	08-03-591-8	Întrerupători, comutatoari și prize de fise - Priză, montare aparentă	100 buc	0,3400
8.2.114	08-03-591-9	Întrerupători, comutatoari și prize de fise - Priză, montare încorporată	100 buc	2,0600
8.2.115	08-03-591-12	Întrerupători, comutatoari și prize de fise - Bloc de prize cu alimentarea prin pardoseală	100 buc	0,0600
8.2.116	Pretul furnizorului	Întrerupător bipolar, montare aparentă IP 54, Inom – 10A, Unom – 250V, (seria „ГЕРМЕС PLUS”) BC20-2-0-ГПБ	buc	4,0000
8.2.117	Pretul furnizorului	Întrerupător monopolar, montare aparentă IP 54, Inom – 10A, Unom – 250V, (seria „ГЕРМЕС PLUS”) BC20-1-0-ГПБ	buc	8,0000
8.2.118	Pretul furnizorului	Întrerupător cap-scară, montare aparentă IP 54, Inom – 10A, Unom – 250V, (seria „ГЕРМЕС PLUS”) BC20-1-0-ГПБ	buc	7,0000
8.2.119	Pretul furnizorului	Întrerupător tripolar, montare încorporată IP 20, Inom – 10A, Unom – 250V, (seria „КАБРТА”) BC10-3-1-КБ	buc	1,0000
8.2.120	Pretul furnizorului	Întrerupător bipolar, montare încorporată IP 20, Inom – 10A, Unom – 250V, (seria „КАБРТА”) BC10-2-1-КБ	buc	17,0000
8.2.121	Pretul furnizorului	Întrerupător monopolar, montare încorporată IP 20, Inom – 10A, Unom – 250V, (seria „КАБРТА”) BC10-1-1-КБ	buc	53,0000
8.2.122	Pretul furnizorului	Întrerupător cap-scară, montare încorporată IP 20, Inom – 10A, Unom – 250V, (seria „КАБРТА”) BCn10-1-0-КБ	buc	20,0000
8.2.123	Pretul furnizorului	Priză trifazată 3P+PE+N cu contact de protecție, montare aparentă, IP 67, Inom – 63A, Unom – 380V, (seria „MAGNUM”) ССИ-135	buc	1,0000
8.2.124	Pretul furnizorului	Priză cu contact de protecție, montare aparentă, IP 54, Inom – 16A, Unom – 250V, PC620-3-ГПБ6	buc	34,0000
8.2.125	Pretul furnizorului	Priză cu contact de protecție, montare încorporată, IP 20, Inom – 16A, Unom – 250V. PCш10-3-КБ	buc	206,0000
8.2.126	Pretul furnizorului	Bloc de prize semicoloană cu alimentarea prin pardoseală I-16A, IP-40, (mod de fixare de pardosea) h=0,25 m, Schneider	buc	6,0000
8.2.127	Pretul furnizorului	Cutie de distribuție (Doze)	buc	19,0000
8.2.128	Pretul furnizorului	Cutie pentru prize cu imbinare adincita	buc	306,0000
		TOTAL Capitolul 2.19. Întrerupătoare, prize, cutie(doza)		

**Obiectul: Deviz local nr. 2-1-8. Iluminat electric interior/ Echipament electric de forta (IEI/EEF)**

**Devizul: Capitolul 3. Utilaj**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 3.1. Panou de evidență IDR-1		
8.3.1	Pretul furnizorului	Panou de evidență complet, IP44, dotat cu ruptor, modul pentru amenajarea contorului general de evidență. ВРУ3-11-10	buc	1,0000
8.3.2	Pretul furnizorului	Întrerupător de sarcină IP 20, I nom - 250A, 3P. ПЦ -2	buc	1,0000
8.3.3	Pretul furnizorului	Transformatoare de curent, Inom – 150/5 A ТШП-0,66	buc	6,0000



8.3.4	Pretul furnizorului	Contor de evidență a energiei electrice (active / reactive), conectare directă, Unom –3x230/380V, I – 5 (200)A ; 50Hz. ZMG-410 CR	buc	2,0000
8.3.5	Pretul furnizorului	Siguranță fuzibilă, Unom –500 V, Inom – 125 A ППНИ-35, раб. 1	buc	6,0000
		TOTAL Capitolul 3.1. Panou de evidență IDR-1		
		Capitolul 3.2. Panou de evidență IDR-1.1		
8.3.6	Pretul furnizorului	Panou de distribuție, montare aparentă, IP 31 dotat cu : ВРУ3-47-00	buc	1,0000
8.3.7	Pretul furnizorului	Siguranță fuzibilă, Unom –500 V, Inom – 80 A ППНИ-33, раб. 0	buc	6,0000
8.3.8	Pretul furnizorului	Siguranță fuzibilă, Unom –500 V, Inom – 50 A ППНИ-33, раб. 0	buc	3,0000
8.3.9	Pretul furnizorului	Siguranță fuzibilă, Unom –500 V, Inom – 40 A ППНИ-33, раб. 0	buc	3,0000
8.3.10	Pretul furnizorului	Siguranță fuzibilă, Unom –500 V, Inom – 10 A ППНИ-33, раб. 0	buc	6,0000
		TOTAL Capitolul 3.2. Panou de evidență IDR-1.1		
		Capitolul 3.3. Panou anclășare automată AAR		
8.3.11	Pretul furnizorului	Panou de distribuție, pentru realizarea comutației anclășării automate de rezervă AAR, dotat cu contactoare și utilaj de supraveghere a prezenței tensiunii în liniile de intrare. AAR BZUM DDE-3 4,2	buc	1,0000
8.3.12	Pretul furnizorului	Întreruptor automat cu declanșator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, C Inom – 63 A, 3P. BA 47-29	buc	2,0000
8.3.13	Pretul furnizorului	Demaror electromagnetic 400V, U bobina – 400V, I contact – 65 A КМИ- 46512	buc	2,0000
8.3.14	Pretul furnizorului	Demaror electromagnetic 400V, U bobina – 400V, I contact – 32 A КМИ- 23211	buc	1,0000
8.3.15	Pretul furnizorului	Buton start / stop, roșu / verde d30 1z+1p	buc	2,0000
8.3.16	Pretul furnizorului	Carcasă pentru instalarea butoanelor, (Start-Stop) КП102	buc	2,0000
8.3.17	Pretul furnizorului	Contor de evidență a energiei electrice (active / reactive), conectare directă, U nom – 3x230/380V, I – 5 (60)A ; 50Hz. ZMG-110 CR	buc	1,0000
8.3.18	Pretul furnizorului	Întreruptor automat cu declanșator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom – 25 A, 3P, tip C BA 47-29	buc	1,0000
8.3.19	Pretul furnizorului	Întreruptor automat cu declanșator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom – 16 A, 3P, tip C BA 47-29	buc	1,0000
8.3.20	Pretul furnizorului	Întreruptor automat cu declanșator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom – 10 A, 3P, tip C BA 47-29	buc	3,0000
8.3.21	Pretul furnizorului	Întreruptor automat cu declanșator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom – 10 A, 1P, tip C BA 47-29	buc	2,0000
8.3.22	Pretul furnizorului	Întreruptor automat cu declanșator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom – 6 A, 1P, tip C BA 47-29	buc	1,0000
		TOTAL Capitolul 3.3. Panou anclășare automată AAR		
		Capitolul 3.4. Panou de distribuție general PDVG		
8.3.23	Pretul furnizorului	Panou de distribuție, montare aparentă, IP 31 dotat cu : ПР11-3078 IP-31	buc	1,0000
8.3.24	Pretul furnizorului	Întreruptor automat cu declanșator combinat (termic, electromagnetic) IP 00, Inom – 80 A, 3P. BA 88-32	buc	1,0000
8.3.25	Pretul furnizorului	Declanșator independent , cu acționare directă asupra mecanismului de declanșare al întrepritorului PH-32	buc	1,0000
8.3.26	Pretul furnizorului	Întreruptor automat cu declanșator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom – 63 A, 3P, tip C BA 47-29	buc	1,0000
8.3.27	Pretul furnizorului	Întreruptor automat cu declanșator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom – 40 A, 3P, tip C BA 47-29	buc	1,0000
8.3.28	Pretul furnizorului	Buton stop de avarie cu revenire, LAY5 BS542 LAY5 BS542	buc	2,0000
8.3.29	Pretul furnizorului	Carcasă pentru instalarea butonului, (Stop) КП101	buc	2,0000
		TOTAL Capitolul 3.4. Panou de distribuție general PDVG		
		Capitolul 3.5. Panou de distribuție PDP-1		
8.3.30	Pretul furnizorului	Panou de distribuție cu lacăt, montare aparentă, IP 54 pentru 72 module, dotat cu : ЩРН-2x36з-1 IP-54 PRO	buc	1,0000
8.3.31	Pretul furnizorului	Întreruptor de sarcină IP 20, Inom – 100 A, 3P. ВН-32	buc	1,0000
8.3.32	Pretul furnizorului	Întreruptor automat cu protecție diferențială IP 20, Inom – 50 A (Idif –30mA), 4P, tip C АВДТ-34	buc	1,0000

8.3.33	Pretul furnizorului	Întreruptor automat cu protecție diferențială IP 20, Inom – 16 A (Idif –30mA), 2P, tip C АВДТ-32	buc	6,0000
8.3.34	Pretul furnizorului	Întreruptor automat cu protecție diferențială IP 20, Inom – 10 A (Idif –30mA), 2P, tip C АВДТ-32	buc	11,0000
8.3.35	Pretul furnizorului	Întreruptor automat cu protecție diferențială IP 20, Inom – 6 A (Idif –30mA), 2P, tip C АВДТ-32	buc	6,0000
8.3.36	Pretul furnizorului	Întreruptor automat cu protecție diferențială IP 20, Inom – 32 A (Idif –10mA), 1P, tip C АВДТ-32M	buc	1,0000
8.3.37	Pretul furnizorului	Întreruptor automat cu protecție diferențială IP 20, Inom – 16 A (Idif –10mA), 1P, tip C АВДТ-32M	buc	1,0000
8.3.38	Pretul furnizorului	Întreruptor automat cu protecție diferențială IP 20, Inom – 6 A (Idif –10mA), 1P, tip C АВДТ-32M	buc	6,0000
		TOTAL Capitolul 3.5. Panou de distribuție PDP-1		
		Capitolul 3.6. Panou de distribuție PDP-1.1		
8.3.39	Pretul furnizorului	Panou de distribuție cu lacăt, montare aparentă, IP 54 pentru 72 module, dotat cu : ЩРН-2x363-1 IP-54 PRO	buc	1,0000
8.3.40	Pretul furnizorului	Întreruptor de sarcină IP 20, Inom – 63 A, 3P. BH-32	buc	1,0000
8.3.41	Pretul furnizorului	Întreruptor automat cu declanșator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom – 6 A, 1P, tip B BA 47-29	buc	1,0000
8.3.42	Pretul furnizorului	Întreruptor automat cu protecție diferențială IP 20, Inom – 16A (Idif –10mA), 2P, tip C АВДТ-32	buc	3,0000
8.3.43	Pretul furnizorului	Întreruptor automat cu protecție diferențială IP 20, Inom – 10A (Idif –30mA), 2P, tip C АВДТ-32	buc	9,0000
8.3.44	Pretul furnizorului	Întreruptor automat cu protecție diferențială IP 20, Inom – 6A (Idif –30mA), 2P, tip C АВДТ-32	buc	13,0000
8.3.45	Pretul furnizorului	Întreruptor automat cu protecție diferențială IP 20, Inom – 6 A (Idif –10mA), 1P, tip C АВДТ-32M	buc	4,0000
		TOTAL Capitolul 3.6. Panou de distribuție PDP-1.1		
		Capitolul 3.7. Panou de distribuție PDP-2		
8.3.46	Pretul furnizorului	Panou de distribuție cu lacăt, montare aparentă, IP 54 pentru 72 module, dotat cu : ЩРН-2x363-1 IP-54 PRO	buc	1,0000
8.3.47	Pretul furnizorului	Întreruptor de sarcină IP 20, Inom – 63A, 3P. BH-32	buc	1,0000
8.3.48	Pretul furnizorului	Întreruptor automat cu declanșator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom – 6 A, 1P, tip B BA 47-29	buc	1,0000
8.3.49	Pretul furnizorului	Întreruptor automat cu protecție diferențială IP 20, Inom – 16A (Idif –30mA), 2P, tip C АВДТ-32	buc	3,0000
8.3.50	Pretul furnizorului	Întreruptor automat cu protecție diferențială IP 20, Inom – 10A (Idif –30mA), 2P, tip C АВДТ-32	buc	4,0000
8.3.51	Pretul furnizorului	Întreruptor automat cu protecție diferențială IP 20, Inom – 6A (Idif –30mA), 2P, tip C АВДТ-32	buc	20,0000
8.3.52	Pretul furnizorului	Întreruptor automat cu protecție diferențială IP 20, Inom – 6 A (Idif –10mA), 1P, tip C АВДТ-32M	buc	1,0000
		TOTAL Capitolul 3.7. Panou de distribuție PDP-2		
		Capitolul 3.8. Panou de distribuție PDP-Frigidere		
8.3.53	Pretul furnizorului	Panou de distribuție cu lacăt, montare aparentă, IP 54 pentru 36 module, dotat cu : ЩРН-363-1 IP-54 PRO	buc	1,0000
8.3.54	Pretul furnizorului	Întreruptor de sarcină IP 20, Inom – 25 A, 3P. BH-32	buc	1,0000
8.3.55	Pretul furnizorului	Întreruptor automat cu protecție diferențială IP 20, Inom – 6 A (Idif –30mA), 2P, tip C АВДТ-32	buc	15,0000
		TOTAL Capitolul 3.8. Panou de distribuție PDP-Frigidere		
		Capitolul 3.9. Panou de distribuție PDP-Cazangerie		
8.3.56	Pretul furnizorului	Panou de distribuție cu lacăt, montare aparentă, IP 54 pentru 12 module, dotat cu : ЩРН-12м3-1 IP-54 PRO	buc	1,0000
8.3.57	Pretul furnizorului	Întreruptor de sarcină IP 20, Inom – 20 A, 3P. BH-32	buc	1,0000
8.3.58	Pretul furnizorului	Întreruptor automat cu declanșator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom – 6 A, 1P, tip C BA 47-29	buc	6,0000
8.3.59	Pretul furnizorului	Demaror electromagnetic 230V, U bobina – 230V, I contact – 10A KM- 20-11	buc	4,0000
8.3.60	Pretul furnizorului	Buton start / stop, roșu / verde d30 13+1p	buc	4,0000
8.3.61	Pretul furnizorului	Carcasă pentru instalarea butonului, (Start-Stop) КП102	buc	4,0000

		TOTAL Capitolul 3.9. Panou de distribuție PDP-Cazangerie		
		Capitolul 3.10. Panou de distribuție PDV-1		
8.3.62	Pretul furnizorului	Panou de distribuție cu lacăt, montare aparentă, IP 54 pentru 18 module, dotat cu : ЩРН-18з-1 IP-54 PRO	buc	1,0000
8.3.63	Pretul furnizorului	Întreruptor automat cu declanșator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom – 32 A, 3P, tip C BA 47-29	buc	1,0000
8.3.64	Pretul furnizorului	Întreruptor automat cu declanșator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom – 10 A, 1P, tip C BA 47-29	buc	12,0000
		TOTAL Capitolul 3.10. Panou de distribuție PDV-1		
		Capitolul 3.11. Panou de distribuție PDV-2		
8.3.65	Pretul furnizorului	Panou de distribuție cu lacăt, montare aparentă, IP 54 pentru 18 module, dotat cu : ЩРН-18з-1 IP-54 PRO	buc	1,0000
8.3.66	Pretul furnizorului	Întreruptor automat cu declanșator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom – 50 A, 3P, tip C BA 47-29	buc	1,0000
8.3.67	Pretul furnizorului	Întreruptor automat cu declanșator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom – 25 A, 3P, tip C BA 47-29	buc	2,0000
8.3.68	Pretul furnizorului	Întreruptor automat cu declanșator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom – 10 A, 1P, tip C BA 47-29	buc	4,0000
		TOTAL Capitolul 3.11. Panou de distribuție PDV-2		
		Capitolul 3.12. Panou de distribuție PDI-1		
8.3.69	Pretul furnizorului	Panou de distribuție cu lacăt, montare aparentă, IP 54 pentru 24 module, dotat cu : ЩРН-24з-1 IP-54 PRO	buc	1,0000
8.3.70	Pretul furnizorului	Întreruptor de sarcină IP 20, Inom - 20A, 3P. BH-32	buc	1,0000
8.3.71	Pretul furnizorului	Întreruptor automat cu declanșator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom – 6A, 1P, tip B BA 47-29	buc	12,0000
8.3.72	Pretul furnizorului	Întreruptor automat cu declanșator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom – 10 A, 1P, tip C BA 47-29	buc	1,0000
		TOTAL Capitolul 3.12. Panou de distribuție PDI-1		
		Capitolul 3.13. Panou de distribuție PDI-2		
8.3.73	Pretul furnizorului	Panou de distribuție cu lacăt, montare aparentă, IP 54 pentru 12 module, dotat cu : ЩРН-12мз-1 IP-54 PRO	buc	1,0000
8.3.74	Pretul furnizorului	Întreruptor de sarcină IP 20, Inom - 20A, 3P. BH-32	buc	1,0000
8.3.75	Pretul furnizorului	Întreruptor automat cu declanșator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom – 6A, 1P, tip B BA 47-29	buc	6,0000
		TOTAL Capitolul 3.13. Panou de distribuție PDI-2		
		Capitolul 3.14. Panou de distribuție PD LUC-1		
8.3.76	Pretul furnizorului	Panou de distribuție cu lacăt, montare aparentă, IP 54 pentru 18 module, dotat cu : ЩРН-18з-1 IP-54 PRO	buc	1,0000
8.3.77	Pretul furnizorului	Întreruptor de sarcină IP 20, Inom – 20 A, 1P. BH-32	buc	1,0000
8.3.78	Pretul furnizorului	Întreruptor automat cu declanșator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom – 6A, 1P, tip B BA 47-29	buc	12,0000
		TOTAL Capitolul 3.14. Panou de distribuție PD LUC-1		
		Capitolul 3.15. Panou de distribuție PD LUC-2		
8.3.79	Pretul furnizorului	Panou de distribuție cu lacăt, montare aparentă, IP 54 pentru 12 module, dotat cu : ЩРН-12мз-1 IP-54 PRO	buc	1,0000
8.3.80	Pretul furnizorului	Întreruptor de sarcină IP 20, Inom - 20A, 1P. BH-32	buc	1,0000
8.3.81	Pretul furnizorului	Întreruptor automat cu declanșator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom – 6A, 1P, tip B BA 47-29	buc	6,0000
		TOTAL Capitolul 3.15. Panou de distribuție PD LUC-2		

**Obiectul: Deviz local nr. 2-1-9. Comunicatiile telefonice si de semnalizare (TS)**

**Devizul: Capitolul 1. Lucrari de montare**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
9.1.1	10-04-062-05	Aparataj tip coloana si dulap: Dulap de conectare a alimentarii. (Dulap 19" 42U telecomunicatii )	buc	1,0000
9.1.2	10-08-003-6	Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare si control (Источник бесперебойного питания UPS 1600VT)	buc	1,0000
9.1.3	10-04-066-07	Aparataj de perete: Розетка	buc	62,0000
9.1.4	Pretul furnizorului	Розетка двойная информационная компьютерная cat.5e 2RJ-45	buc	42,0000

9.1.5	Pretul furnizorului	Розетка информационная компьютерная cat.5e RJ-45	buc	20,0000
9.1.6	Pretul furnizorului	Монтажная коробка	buc	62,0000
9.1.7	10-04-066-07	Апаратаж de perete: Patci-cord UTP cat.5e 1m	buc	62,0000
9.1.8	Pretul furnizorului	Patch Cord UTP cat.5e 1m	buc	62,0000
9.1.9	10-06-026-01	Pozare cablu in canalizare subterana, masa 1 m cablu, kg, pina la: 1.	1 km	3,9000
9.1.10	Pretul furnizorului	Кабель связи FTP кат. 5е (медный)	m	3 900,0000
9.1.11	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm.	100 m	15,0000
9.1.12	Pretul furnizorului	Труба гофрированная Д20мм	m	1 500,0000
9.1.13	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m	25,0000
9.1.14	Pretul furnizorului	Кабель -канал 20x10 мм	m	2 500,0000
9.1.15	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane	100 m	0,5000
9.1.16	Pretul furnizorului	Лоток металлический проволочный 60x200	m	50,0000
9.1.17	Pretul furnizorului	Крышка металлическая для лотка	m	50,0000
9.1.18	08-01-087-3	Constructii metalice (Крепежные материалы)	t	0,0250
9.1.19	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm.	100 m	0,5000
9.1.20	Pretul furnizorului	Труба полиэтиленовая Д 20 мм	m	50,0000

**Obiectul: Deviz local nr. 2-1-9. Comunicatiile telefonice si de semnalizare (TS)**

**Devizul: Capitolul 2. Utilaj**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
9.2.1	Pretul furnizorului	Dulap 19" 42U telecomunicatii	buc	1,0000
9.2.2	Pretul furnizorului	Источник бесперебойного питания UPS 1600VT	buc	1,0000

**Obiectul: Deviz local nr. 2-1-10. Semnalizarea de incendiu si paza (SIP)**

**Devizul: Capitolul 1. Lucrari de montare**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1.1. Semnalizarea de incendiu		
10.1.1	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "ПС" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze (Пульт контроля и управления, Болид, С 2000М)	buc	1,0000
10.1.2	10-08-001-02	Aparate receptoare: Dispozitive "ПС" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 20 raze (Прибор приемно-контрольный Сигнал 20П)	buc	1,0000
10.1.3	08-03-573-5	Pupitre si dulapuri de comanda - Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500. (Бокс для размещения аппаратуры 800x600x250, ШМП-4.0(IP-54))	buc	1,0000
10.1.4	10-08-001-13	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru numar de raze: 1 (Релейный блок, исп.01, С 2000-СП-1)	buc	2,0000
10.1.5	10-08-001-08	Aparate receptoare: Dispozitiv "ОПС" pentru 4 raze (Блок контроля и индикации С 2000-БКИ)	buc	1,0000
10.1.6	10-04-001-02	Emitator telegrafic-telefonice pe unde scurte neautomatizat, capacitate, kW: 1. (Радиопередатчик АТС-100)	set	1,0000
10.1.7	10-02-030-02	Aparat de telefon de sistem "ЦБ" sau "АТС": de perete. (Информатор телефонный С 2000-ИТ)	buc	1,0000
10.1.8	10-08-002-02	Avertizoare "ПС" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala (Извещатель пожарный дымовой (+10%) ИП212-141М)	buc	130,0000
10.1.9	10-08-002-02	Avertizoare "ПС" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala (Извещатель пожарный ручной ИПР 513-10)	buc	7,0000

10.1.10	10-08-002-02	Avertizoare "PC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala (Сирена тревожная с проблесковым маяком HC-103)	buc	8,0000
10.1.11	10-08-002-01	Avertizoare "PC" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala (Извещатель пожарный тепловой (+10%) ИП-103.7)	buc	4,0000
10.1.12	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: C-1, СК-1. (Аккумулятор DELTA DT 12В 7 А/Ч)	buc	2,0000
10.1.13	10-08-003-6	Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare si control (Резервный источник питания 12В,3А, исп. 01, Болид, РИП)	buc	2,0000
10.1.14	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "PC" pentru: 4 gaze (Прибор приемно-контрольный С 2000-4)	buc	1,0000
10.1.15	10-06-032-01	Masurarea cablurilor: Complexul de masurari cu curent continuu a cablurilor pereche montate pina la si dupa reglarea in dispozitive terminale.	100 cupluri	1,4900
10.1.16	10-06-026-01	Pozare cablu in canalizare subterana, masa 1 m cablu, kg, pina la: 1.	1 km	1,6100
10.1.17	Pretul furnizorului	Провод сеч. 3x1,0mm2 ВВГнг FRLS	m	160,0000
10.1.18	Pretul furnizorului	Кабель, 1x2x0,75 КПСэ нг А FRLS	m	1 400,0000
10.1.19	Pretul furnizorului	Кабель емк.2x2x0,5(RS 485 ) КПСВВ	m	50,0000
10.1.20	СК33С	Broasca aplicata sistem Yalle. (Замок на металлический шкаф)	buc	1,0000
10.1.21	08-01-087-3	Constructii metalice (Крепежные материалы)	t	0,0150
10.1.22	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm.	100 m	5,0000
10.1.23	Pretul furnizorului	Труба полиэтиленовая не поддерживающая горение Д20	m	500,0000
10.1.24	10-06-034-15	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi metalice, pe pereti din beton. (Желоб пластиковый 10x22 MCS-1)	m	1 050,0000
10.1.25	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm.	100 m	0,1500
10.1.26	Pretul furnizorului	Труба поливинилхлоридная PCV Д40	m	15,0000
		TOTAL Capitolul 1.1. Semnalizarea de incendiu		
		Capitolul 1.2. Semnalizarea de paza (Cazangeria)		
10.1.27	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "PC" pentru: 4 gaze (Контрольная панель на 4 зоны, PC 585)	buc	1,0000
10.1.28	10-01-039-06	Piese diverse: Клавиатура	buc	1,0000
10.1.29	10-04-101-04	Utilaj de abonat si divers: Transformator de abonat, intensitate, pina la 25 W, montat: pe perete din caramida sau din beton. (Трансформатор 30ВА, TR-30ВА)	buc	1,0000
10.1.30	10-08-003-6	Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare si control (Резервный источник питания РИП-7АН)	buc	1,0000
10.1.31	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: C-1, СК-1. (Аккумулятор 12V; 7Ah, 1270BATT)	buc	1,0000
10.1.32	10-04-001-02	Emitator telegrafic-telefonic pe unde scurte neautomatizat, capacitate, kW: 1. (Передатчик 1 канальный АТС-100)	set	1,0000
10.1.33	10-08-002-05	Avertizoare "OC" automate: de contact-lovire, fara contact electromagnetic sau piezoelectric, instalat pe sticla (Датчик ИК+разбитие SRPG-100)	buc	1,0000
10.1.34	10-08-002-01	Avertizoare "PC" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala (Датчик магнитоcontactный CMK(TANE))	buc	4,0000
10.1.35	10-04-066-05	Aparataj de perete: Сирена 11-14VDC; 250mA; 110db/m с пробл.маяком SA-913F	buc	1,0000
10.1.36	10-06-026-01	Pozare cablu in canalizare subterana, masa 1 m cablu, kg, pina la: 1.	1 km	0,1050
10.1.37	Pretul furnizorului	Кабель Alarm cabel 4x0,22mm2 CQR-4	m	75,0000
10.1.38	Pretul furnizorului	Провод сеч. 3x1,0mm2 ВВГнг FRLS	m	30,0000
10.1.39	10-06-034-15	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi metalice, pe pereti din beton. (Желоб пластиковый 10x22 MCS-1)	m	105,0000
		TOTAL Capitolul 1.2. Semnalizarea de paza (Cazangeria)		

**Obiectul: Deviz local nr. 2-1-10. Semnalizarea de incendiu si paza (SIP)**

**Devizul: Capitolul 2. Utilaj**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 2.1. Semnalizarea de incendiu		
10.2.1	Pretul furnizorului	Пульт контроля и управления, Болид, С 2000М	buc	1,0000
10.2.2	Pretul furnizorului	Прибор приемно-контрольный Сигнал 20П	buc	1,0000

10.2.3	Pretul furnizorului	Бокс для размещения аппаратуры 800x600x250, ШМП-4.0(IP-54)	buc	1,0000
10.2.4	Pretul furnizorului	Релейный блок, исп.01, С 2000-СП-1	buc	2,0000
10.2.5	Pretul furnizorului	Блок контроля и индикации С 2000-БКИ	buc	1,0000
10.2.6	Pretul furnizorului	Радиопередатчик ATS-100	buc	1,0000
10.2.7	Pretul furnizorului	Информатор телефонный С 2000-ИТ	buc	1,0000
10.2.8	Pretul furnizorului	Извещатель пожарный дымовой (+10%) ИП212-141М	buc	130,0000
10.2.9	Pretul furnizorului	Извещатель пожарный ручной ИПР 513-10	buc	7,0000
10.2.10	Pretul furnizorului	Сирена тревожная с проблесковым маяком НС-103	buc	8,0000
10.2.11	Pretul furnizorului	Извещатель пожарный тепловой (+10%) ИП-103.7	buc	4,0000
10.2.12	Pretul furnizorului	Аккумулятор DELTA DT 12В 7 А/Ч	buc	2,0000
10.2.13	Pretul furnizorului	Резервный источник питания 12В,3А, исп. 01, Болид, РИП	buc	2,0000
10.2.14	Pretul furnizorului	Прибор приемно-контрольный С 2000-4	buc	1,0000
		TOTAL Capitolul 2.1. Semnalizarea de incendiu		
		Capitolul 2.2. Semnalizarea de paza (Cazangeria)		
10.2.15	Pretul furnizorului	Контрольная панель на 4 зоны, РС 585	buc	1,0000
10.2.16	Pretul furnizorului	Клавиатура	buc	1,0000
10.2.17	Pretul furnizorului	Трансформатор 30ВА, TR-30VA	buc	1,0000
10.2.18	Pretul furnizorului	Резервный источник питания РИП-7АН	buc	1,0000
10.2.19	Pretul furnizorului	Аккумулятор 12V; 7Ah, 1270BATT	buc	1,0000
10.2.20	Pretul furnizorului	Передатчик 1 каналный ATS-100	buc	1,0000
10.2.21	Pretul furnizorului	Датчик ИК+разбитие SRPG-100	buc	1,0000
10.2.22	Pretul furnizorului	Датчик магнитоконтактный СМК(ТАНЕ)	buc	4,0000
10.2.23	Pretul furnizorului	Сирена 11-14VDC; 250mA; 110db/m с пробл.маяком SA-913F	buc	1,0000
		TOTAL Capitolul 2.2. Semnalizarea de paza (Cazangeria)		

**Obiectul: Deviz local nr. 2-1-11. Semnalizarea de paza automata (SPA)**

**Devizul: Capitolul 1. Lucrari de montare**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1.1. Сеть системы видеонаблюдения		
11.1.1	10-04-015-01	Retranslator de televiziune automat nedeservit cu receptie pe eter, capacitate 1 W. (Сетевой PoE видео регистратор на 16 каналов DH-NVR4216-16P-4KS2)	set	1,0000
11.1.2	10-03-026-10	Utilajul: Comutator (на 16 каналов)	buc	1,0000
11.1.3	10-04-067-23	Aparataj de televiziune color: Dispozitiv de videocontrol. (Монитор LCD 24.5")	buc	1,0000
11.1.4	10-04-067-22	Aparataj de televiziune color: Сamera видео IP PoE	buc	15,0000
11.1.5	10-08-003-6	Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare si control (Блок питания UPS 1800W)	buc	1,0000
11.1.6	10-04-062-05	Aparataj tip coloana si dulap: Dulap de conectare a alimentarii. (Шкаф коммутационный 19". 6U)	buc	1,0000
11.1.7	10-06-026-01	Pozare cablu in canalizare subterana, masa 1 m cablu, kg, pina la: 1.	1 km	0,9000
11.1.8	Pretul furnizorului	Кабель связи UTP кат. 5e (с медными жилами)	m	900,0000
11.1.9	Pretul furnizorului	Коннекторы RJ-45	buc	30,0000

11.1.10	10-06-034-05	Lucrari diverse: Распаячная коробка 110x110x50, IP55	buc	15,0000
11.1.11	Pretul furnizorului	Распаячная коробка 110x110x50, IP55	buc	15,0000
11.1.12	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm.	100 m	0,8000
11.1.13	Pretul furnizorului	Металлорукав РЗ-ЦХ Д18 мм	m	80,0000
11.1.14	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m	0,2000
11.1.15	Pretul furnizorului	Пластиковый кабель канал 10x27	m	20,0000
11.1.16	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm.	100 m	1,5000
11.1.17	Pretul furnizorului	Труба гофрированная Д16мм	m	150,0000
		TOTAL Capitolul 1.1. Сеть системы видеонаблюдения		
		Capitolul 1.2. Сеть системы контроля доступа		
11.1.18	10-08-001-06	Аparate receptoare: Dispozitive "ПС" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: Сетевой контроллер управления доступом (контроль 1 дверь) СЗ-100	buc	1,0000
11.1.19	10-08-001-06	Аparate receptoare: Dispozitive "ПС" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: Сетевой контроллер управления доступом (контроль 2 двери) СЗ-200	buc	1,0000
11.1.20	10-08-003-4	Dispozitive de ultrasunet: Считыватель KR-600E	buc	4,0000
11.1.21	08-01-081-1	Апарат de comanda si semnalizare (Замок-болт электрический YB-500AC(LED))	buc	2,0000
11.1.22	11-01-002-01	Constructii pentru montarea mecanismelor de executie instalate pe pereti, masa, kg, pina la: 20.	buc	3,0000
11.1.23	10-08-002-01	Аvertizoare "ПС" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala (Датчик магнитоконтактный)	buc	3,0000
11.1.24	10-08-003-6	Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare si control (Резервный источник питания РИП-12 / 3А)	buc	2,0000
11.1.25	08-01-121-1	Акумулятор acid stationar, tip: C-1, СК-1. (Аккумулятор,12В, 7 А/ч)	buc	2,0000
11.1.26	08-03-573-4	Pupitre si dulapuri de comanda - Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350. (Бокс металлический)	buc	2,0000
11.1.27	08-01-081-1	Апарат de comanda si semnalizare (Замок электромагнитный)	buc	1,0000
11.1.28	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5. (Сенсорная кнопка)	buc	1,0000
11.1.29	10-03-002-11	Placi diverse (SWitch 5 Port)	placa	1,0000
11.1.30	10-06-026-01	Pozare cablu in canalizare subterana, masa 1 m cablu, kg, pina la: 1.	1 km	0,3000
11.1.31	Pretul furnizorului	Кабель UTP cat.5e мед. жил.	m	150,0000
11.1.32	Pretul furnizorului	Кабель силовой 2x0,75 ШВВП	m	150,0000
11.1.33	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm.	100 m	0,2000
11.1.34	Pretul furnizorului	Труба гофрированная ПВХ Д18 мм	m	20,0000
11.1.35	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m	0,0200
11.1.36	Pretul furnizorului	Пластиковый кабель канал 10x20x2000	m	2,0000
		TOTAL Capitolul 1.2. Сеть системы контроля доступа		

**Obiectul: Deviz local nr. 2-1-11. Semnalizarea de paza automata (SPA)**

**Devizul: Capitolul 2. Utilaj**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 2.1. Сеть системы видеонаблюдения		
11.2.1	Pretul furnizorului	Самера видео IP PoE(in interior cladirii) IPC-HDW1320SP	buc	10,0000
11.2.2	Pretul furnizorului	Самера видео IP PoE(in exteriorul cladirii) IPC-HFW1320SP	buc	5,0000
11.2.3	Pretul furnizorului	Сетевой PoE видео регистратор на 16 каналов DH-NVR4216-16P-4KS2	buc	1,0000
11.2.4	Pretul	Жесткий диск 8.0 HDDSATA-8Tb SV7 Seagate Surveillance 128mb. HDD SATA	buc	1,0000

	furnizorului	8Tb		
11.2.5	Pretul furnizorului	Монитор LCD 24.5"	buc	1,0000
11.2.6	Pretul furnizorului	Блок питания UPS (pentru alimentarea camerelor IP, serverului-registratorului ) 1800W; min.2 000 VA; AVR;	buc	1,0000
11.2.7	Pretul furnizorului	Шкаф коммутационный 19". 6U	buc	1,0000
		TOTAL Capitolul 2.1. Сеть системы видеонаблюдения		
		Capitolul 2.2. Сеть системы контроля доступа		
11.2.8	Pretul furnizorului	Сетевой контроллер управления доступом (контроль 1 дверь) С3-100	buc	1,0000
11.2.9	Pretul furnizorului	Сетевой контроллер управления доступом (контроль 2 двери) С3-200	buc	1,0000
11.2.10	Pretul furnizorului	Считыватель KR-600E	buc	4,0000
11.2.11	Pretul furnizorului	Замок-болт электрический YB-500AC(LED)	buc	2,0000
11.2.12	Pretul furnizorului	Карта стандарта Mifare ID Card	buc	500,0000
11.2.13	Pretul furnizorului	Доводчик дверной	buc	3,0000
11.2.14	Pretul furnizorului	Датчик магнитоконтактный	buc	3,0000
11.2.15	Pretul furnizorului	Резервный источник питания РИП-12 / 3А	buc	2,0000
11.2.16	Pretul furnizorului	Аккумулятор, 12В, 7 А/ч	buc	2,0000
11.2.17	Pretul furnizorului	Бокс металлический	buc	2,0000
11.2.18	Pretul furnizorului	Замок электромагнитный	buc	1,0000
11.2.19	Pretul furnizorului	Сенсорная кнопка	buc	1,0000
11.2.20	Pretul furnizorului	SWitch 5 Port	buc	1,0000
		TOTAL Capitolul 2.2. Сеть системы контроля доступа		

**Obiectul: Deviz local nr. 2-1-12. Automatizarea incalzirii si ventilarii si conditionarii aerului (AIVC)**

**Devizul: Capitolul 1. Lucrari de montare**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
12.1.1	10-08-001-13	Апарате receptoare: Dispozitive intermediare pentru numar de raze: 1 (C2000-СП1-01)	buc	1,0000
12.1.2	10-08-001-05	Апарате receptoare: Dispozitiv "ПС" pentru: 1 raza (C2000-ПУ)	buc	1,0000
12.1.3	10-06-026-01	Pozare cablu in canalizare subterana, masa 1 m cablu, kg, pina la: 1.	1 km	0,0600
12.1.4	Pretul furnizorului	Cablu de control din cupru cu invelitoare PVH rezistent la ardere cu emanare joasa de fum si gaze КВВГнг-FRLS - 4x1.0	m	60,0000
12.1.5	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm.	100 m	0,3000
12.1.6	Pretul furnizorului	Teava din polivinilxlorid , cere nu propoaga ardere diam.20mm PVX-20	m	30,0000
12.1.7	Pretul furnizorului	Cutie de extindere Y996	buc	1,0000

**Obiectul: Deviz local nr. 2-1-12. Automatizarea incalzirii si ventilarii si conditionarii aerului (AIVC)**

**Devizul: Capitolul 2. Utilaj**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
12.2.17	Pretul furnizorului	Bloc-releu "Bolid" C2000-СП1-01	buc	1,0000
12.2.18	Pretul furnizorului	Bloc de dirijare , "Bolid" C2000-ПУ	buc	1,0000

**Obiectul: Deviz local nr. 2-1-13. Automatizarea solutiilor termomecanice (ASM)**



Devizul: Capitolul 1. Lucrari de montare				
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
13.1.1	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda. (Termometru)	buc	9,0000
13.1.2	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5. (Manometru МП4-У)	buc	13,0000
13.1.3	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5. (Manometru cu contact electric ДМ2010cr)	buc	5,0000
13.1.4	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I (Senzor de temperatura 7C1)	buc	2,0000
13.1.5	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5. (Manometru cu contact electric ДМ2010cr)	buc	1,0000
13.1.6	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I (ESMU-100)	buc	1,0000
13.1.7	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I (ESMT)	buc	1,0000
13.1.8	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5. (HMP-52M)	buc	1,0000
13.1.9	11-02-032-01	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucreaza la presiune atmosferica, masa, kg, pina la: 10. (ДН-2,5)	buc	1,0000
13.1.10	11-02-032-01	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucreaza la presiune atmosferica, masa, kg, pina la: 10. (ДНТ-1)	buc	1,0000
13.1.11	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I (Gazoanalizator pentru CH4 - CD98)	buc	1,0000
13.1.12	11-02-032-01	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucreaza la presiune atmosferica, masa, kg, pina la: 10. (COY-1)	buc	1,0000
13.1.13	11-02-032-01	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucreaza la presiune atmosferica, masa, kg, pina la: 10. (TE036)	buc	1,0000
13.1.14	11-04-004-01	Aparat de perete, masa de la 0,15 t pina la 0,2 t. (TKR MAS/2)	buc	1,0000
13.1.15	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: C-1, CK-1. (Bloc de alimentare)	buc	1,0000
13.1.16	11-02-032-01	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucreaza la presiune atmosferica, masa, kg, pina la: 10. (TKR KOM)	buc	3,0000
13.1.17	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5. (Contactator ES110A)	buc	1,0000
13.1.18	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I (senzori)	buc	3,0000
13.1.19	11-06-001-02	Panou, masa, kg, pina la: 100. (Panou de automatizare - PA, dim. 800x650x250mm, IEK IP31)	buc	1,0000
13.1.20	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5.	buc	66,0000
13.1.21	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc.	100 buc	1,3200
13.1.22	11-06-001-02	Panou, masa, kg, pina la: 100. (Panou pentru semnalizare - PS - dim. 395x310x220mm, IEK IP31)	buc	1,0000
13.1.23	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5.	buc	10,0000
13.1.24	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc.	100 buc	0,2000
13.1.25	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg.	100m	2,0000
13.1.26	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg.	100m	0,4500
13.1.27	Pretul furnizorului	Cablu KBBГHr LS 4x1,0	m	200,0000
13.1.28	Pretul furnizorului	Cablu KBBГHr LS 5x1,0	m	20,0000
13.1.29	Pretul furnizorului	Cablu KBBГHr LS 7x1,0	m	25,0000
13.1.30	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 14*2	100 m	0,3000
13.1.31	Pretul furnizorului	Teava din otel D14*2mm	m	30,0000
13.1.32	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm (Robinet cu 3 cai, d=15mm P-1,6Mpa)	buc	24,0000
13.1.33	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m.	100 m	0,1600
13.1.34	Pretul furnizorului	Jgheab metalic cu capac	m	16,0000
13.1.35	10-06-034-15	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi metalice, pe pereti din beton. (Canal pentru cablu 10x22 MCS-1)	m	15,0000

**Obiectul: Deviz local nr. 2-1-13. Automatizarea solutiilor termomecanice (ASM)****Devizul: Capitulul 2. Utilaj**

<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>
13.2.1	Pretul furnizorului	Termometru tehnic, T=0-100 C	buc	3,0000
13.2.2	Pretul furnizorului	Termomanometru , T=0-100 C; P=0-10kgf/sm2	buc	6,0000
13.2.3	Pretul furnizorului	Manometru indicator, 0...0,4MPa МП4-У	buc	13,0000
13.2.4	Pretul furnizorului	Manometru cu contact electric, 0-4,0kgf/cm2 Дм2010cr	buc	5,0000
13.2.5	Pretul furnizorului	Senzor de temperatura 7C1	buc	2,0000
13.2.6	Pretul furnizorului	Regulator electronic , Danfoss ECL Comfort 110	buc	1,0000
13.2.7	Pretul furnizorului	Senzor de contact -ajent termic, ESMU-100, "Danfoss" ESMU-100	buc	1,0000
13.2.8	Pretul furnizorului	Senzor pentru temperatura exterioara, "Danfoss" ESMT	buc	1,0000
13.2.9	Pretul furnizorului	Aparat pentru masurarea presiunii dinamice cu membrana, limita de masurari 0-400kgf/m2 HMP-52M	buc	1,0000
13.2.10	Pretul furnizorului	Captor-releu de presiune, limita de reglare 4-250 kgf/m2 ДН-2,5	buc	1,0000
13.2.11	Pretul furnizorului	Captor-releu de presiune, limita de reglare -10 - 200 kgf/m2 ДНТ-1	buc	1,0000
13.2.12	Pretul furnizorului	Gazoanalizator pentru CH4 "LINEasicura by TECNOGAZ" CD98	buc	1,0000
13.2.13	Pretul furnizorului	Gazoanalizator pentru CO COY-1	buc	1,0000
13.2.14	Pretul furnizorului	Termostat electronic (T in sala de cazane) PERRY Electric TE036	buc	1,0000
13.2.15	Pretul furnizorului	Regulator p/u cascada TKR MAS/2	buc	1,0000
13.2.16	Pretul furnizorului	Bloc de alimentare	buc	1,0000
13.2.17	Pretul furnizorului	Bloc de comunicare TKR KOM	buc	3,0000
13.2.18	Pretul furnizorului	Contactator ES110A, 25A, 230V	buc	1,0000
13.2.19	Pretul furnizorului	Senzor de temperatura -ajent termic din cazane	buc	1,0000
13.2.20	Pretul furnizorului	Senzor pentru temperatura exterioara	buc	1,0000
13.2.21	Pretul furnizorului	Senzor de temperatura -ACM	buc	1,0000
13.2.22	Pretul furnizorului	Panou de automatizare - PA, dim. 800x650x250mm, IEK IP31	buc	1,0000
13.2.23	Pretul furnizorului	Intrerupator automat monopolar 220V, I=1A BA47-29-1P	buc	3,0000
13.2.24	Pretul furnizorului	Intrerupator automat monopolar 220V, I=3A BA47-29-1P	buc	1,0000
13.2.25	Pretul furnizorului	Intrerupator automat monopolar 220V, I=6A BA47-29-1P	buc	1,0000
13.2.26	Pretul furnizorului	Releu electromagnetic R4-2014-23-5230-WT "RelPol"	buc	30,0000
13.2.27	Pretul furnizorului	Releu de timp T-R4-E-2014-23-5230 "RelPol"	buc	2,0000
13.2.28	Pretul furnizorului	Monobloc cu contacte protejate 8LP2TILM4 "Lovato"	buc	11,0000
13.2.29	Pretul furnizorului	Buton rotativ 3-poz. stabile, 8LP2TS130 "Lovato"	buc	3,0000
13.2.30	Pretul furnizorului	Contact deschis 8LM2TC10 "Lovato"	buc	6,0000
13.2.31	Pretul furnizorului	Contact inchis 8LM2TC01 "Lovato"	buc	3,0000

13.2.32	Pretul furnizorului	Buton rosu 8LP2TB104 "Lovato"	buc	1,0000
13.2.33	Pretul furnizorului	Buton verde 8LP2TB103 "Lovato"	buc	1,0000
13.2.34	Pretul furnizorului	Contact deschis 8LM2TC10 "Lovato"	buc	3,0000
13.2.35	Pretul furnizorului	Contact inchis 8LM2TC01 "Lovato"	buc	1,0000
13.2.36	Pretul furnizorului	Panou pentru semnalizare - PS - dim. 395x310x220mm, IEK IP31	buc	1,0000
13.2.37	Pretul furnizorului	Monobloc cu contacte protejate 8LP2TILM4 "Lovato"	buc	4,0000
13.2.38	Pretul furnizorului	Buton rosu 8LP2TB104 "Lovato"	buc	1,0000
13.2.39	Pretul furnizorului	Contact deschis 8LM2TC10 "Lovato"	buc	1,0000
13.2.40	Pretul furnizorului	Buton verde 8LP2TB103 "Lovato"	buc	1,0000
13.2.41	Pretul furnizorului	Contact deschis 8LM2TC10 "Lovato"	buc	1,0000
13.2.42	Pretul furnizorului	Alarma sonora -220V	buc	1,0000
13.2.43	Pretul furnizorului	Alarma sonora -220V	buc	1,0000

**Obiectul: Deviz local nr. 4-1-1. Alimentarea cu energie electrica (AEE)**

**Devizul: Capitolul 1. Lucrari de constructie**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
14.1.1	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice.	m2	300,0000
14.1.2	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta.	m3	45,0000
14.1.3	34-02-017-1	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: cu prima teava pina la 10 m. (Lucrări de forare sub carosabil D110, L=90ml (Бурение под дорогой))	buc	9,0000
14.1.4	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100m3	1,4100
14.1.5	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km.	t	280,0000
14.1.6	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100m3	1,1500
14.1.7	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu.	m3	14,0000
14.1.8	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	129,0000
14.1.9	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.	100m3	1,2900
14.1.10	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrante, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip.	m3	15,0000
14.1.11	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm.	100m2	3,0000
14.1.12	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica.	m2	300,0000
14.1.13	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150).	m3	0,2000

**Obiectul: Deviz local nr. 4-1-1. Alimentarea cu energie electrica (AEE)**

**Devizul: Capitolul 2. Lucrari de montare**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
14.2.1	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee.	100m	17,0000
14.2.2	08-02-141-4	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 6 kg.	100m	17,0000
14.2.3	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu.	100m	17,0000

14.2.4	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg.	100m	0,7600
14.2.5	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg.	100m	0,7600
14.2.6	08-02-407-15	Teava din otel pe constructii instalate in cofrajul fundatiilor si planseelor, diametru pina la 100 mm.	100 m	0,3600
14.2.7	08-02-407-5	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 100 mm.	100 m	0,4000
14.2.8	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A. (ППН-37)	buc	6,0000
14.2.9	08-03-521-2	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 400 A. (ППС-4)	buc	2,0000
14.2.10	08-02-163-3	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2.	buc	32,0000
14.2.11	08-02-165-4	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2.	buc	16,0000
14.2.12	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm.	10 buc	0,5000
14.2.13	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2.	100 m	0,4200
14.2.14	Pretul furnizorului	Cablu bronzat cu conductoare din aluminiu, izolatje din PVC, sectiunea 4 x 240 mm2 АПВБ6Шп	m	1 740,0000
14.2.15	Pretul furnizorului	Teavă din PE, D – 100 mm, cu DUBLU PERETE L = 3 m	m	36,0000
14.2.16	Pretul furnizorului	Teavă din PE, D – 100 mm, L = 3 m	m	40,0000
14.2.17	Pretul furnizorului	Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea – 240 mm2, ГОСТ 9581-80 ТА (КБТ)	buc	32,0000
14.2.18	Pretul furnizorului	Manşon terminal, termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de până la 1000V, montare exterioară. ГОСТ 13781.0-86 4КНТн-1-150...240	buc	16,0000
14.2.19	Pretul furnizorului	Cărămidă plată: 240x115x63	buc	3 970,0000
14.2.20	Pretul furnizorului	Nisip cernut	m3	64,0000
14.2.21	Pretul furnizorului	Pietriş tip M 300	m3	33,0000

**Obiectul: Deviz local nr. 4-1-1. Alimentarea cu energie electrica (AEE)**

**Devizul: Capitolul 3. Utilaj**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
14.3.1	Pretul furnizorului	Siguranțe fuzibile, Inom – 250 A. ППН-37	buc	6,0000
14.3.2	Pretul furnizorului	Ruptor, Inom – 400 A. ППС-4	buc	2,0000

**Obiectul: Deviz local nr. 6-1-1. Retele exterioare de alimentare cu apa si canalizare (REAC)**

**Devizul: Capitolul 1. Apeduct A1**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1.1. Lucrari terasamente		
15.1.1	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice.	m2	25,0000
15.1.2	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta.	m3	3,7500
15.1.3	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100m3	0,1500
15.1.4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu.	m3	5,0000
15.1.5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip.	m3	5,0000
15.1.6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	20,0000
15.1.7	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.	100m3	0,2000
15.1.8	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare,	m3	2,5000

		aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip.		
15.1.9	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm.	100m2	0,2500
15.1.10	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica.	m2	25,0000
		TOTAL Capitolul 1.1. Lucrari terasamente		
		Capitolul 1.2. Conducte si accesorii		
15.1.11	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: Teava SDR11 PE100 PN16 D25 mm	m	9,0000
15.1.12	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: Teava SDR11 PE100 PN16 D75 mm	m	17,0000
15.1.13	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	26,0000
15.1.14	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	26,0000
15.1.15	AcE51B	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 80 mm.	piesa	1,0000
		TOTAL Capitolul 1.2. Conducte si accesorii		

**Obiectul: Deviz local nr. 6-1-1. Retele exterioare de alimentare cu apa si canalizare (REAC)**

**Devizul: Capitolul 2. Canalizare C1**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
15.2.1	AcE51D	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 150 mm.	piesa	2,0000

**Obiectul: Deviz local nr. 6-1-2. Alimentarea cu gaze exterioare (AGE)**

**Devizul: Capitolul 1. Lucrari tehnico-sanitare**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1.1. Lucrari de terasament		
16.1.1	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice.	m2	90,0000
16.1.2	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta.	m3	13,5000
16.1.3	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate. (in vederea montarii ulterioare)	m2	90,0000
16.1.4	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100m3	0,4500
16.1.5	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km.	t	90,0000
16.1.6	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100m3	1,0500
16.1.7	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu.	m3	10,0000
16.1.8	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip.	m3	27,0000
16.1.9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	115,0000
16.1.10	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.	100m3	1,1500
16.1.11	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip.	m3	4,5000
16.1.12	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm.	100m2	0,1400
16.1.13	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica.	m2	90,0000
16.1.14	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororie	m3	13,5000
16.1.15	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm. (Pavaj pret 0 - material demontat)	m2	90,0000
		TOTAL Capitolul 1.1. Lucrari de terasament		

		Capitolul 1.2. Conducte si accesorii		
16.1.16	GD01A	Teava din otel pentru conducte colectoare sau de distributie, montata in sant, avind Dn 50 mm. (Труба ст. электросварная Д57х3,5 в изоляции ГОСТ 10704-91 ВстЗСП2 ГОСТ380-88)	m	90,0000
16.1.17	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 75 mm pina la 90 mm. (Труба Д75х4,3 PE80 SDR17.6 с учетом укладки змейкой SM GOST R 50838:2005)	m	90,0000
16.1.18	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1".	m	180,0000
16.1.19	IE07B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1".	m	180,0000
16.1.20	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm. (Кран шаровый Ду50 Ру1.6МПа КШГ-50)	buc	1,0000
16.1.21	GD12A	Legatura conductei noi la retea in fuctiune. (Врезка тавровая 57/530)	buc	1,0000
16.1.22	GD13A	Piesa de racord teu al bransamentelor, montata pe conducta de distributie.	buc	1,0000
16.1.23	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm. (Футляр из ст. трубы Д159мм L=1.5m)	m	1,5000
16.1.24	GD10A1	Rasufatoare fara capac de control, avind Dn 1"-2" la montare. (Контрольная трубка 5-905-8)	buc	2,0000
16.1.25	GE05A	Flansa de otel Pn 10-25, sudata electric la tevi, avand Dn: -50 mm. (Изолирующее фланцевое соединение Д50)	buc	2,0000
16.1.26	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 80 mm. (Кран шаровый Ду80 Ру1.6МПа КШГ-80)	buc	1,0000
16.1.27	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze (Шкаф металлический вентилируемый)	buc	1,0000
16.1.28	IC26F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2 1/2". (Труба ст. электросварная Д65х3.0 ГОСТ 10704-91)	m	3,0000
16.1.29	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm. (Футляр из ст. трубы Д159мм L=1.5m)	m	1,5000
16.1.30	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. (Переходник ПЭ/сталь «USTR» d75/DN65 PE100 SDR11 "FRIALEN" УПГ-2-2)	buc	2,0000
16.1.31	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. (Муфта d75 PE100 SDR11 "FRIALEN" MB)	buc	5,0000
16.1.32	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 80 mm. (Кран шаровый Ду70 КШГ-70)	buc	1,0000
16.1.33	GD10A1	Rasufatoare fara capac de control, avind Dn 1"-2" la montare. (Контрольная трубка 5-905-8)	buc	2,0000
16.1.34	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Опора Ду50 H=1,8м (под счетчик) 5.905-8)	kg	25,0000
16.1.35	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150).	m3	0,1000
		TOTAL Capitolul 1.2. Conducte si accesorii		
		Capitolul 1.3. Ingradirea		
16.1.36	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor, cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m.	buc	3,0000
16.1.37	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150).	m3	0,6000
16.1.38	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier.	m	9,0000
16.1.39	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi .	m2	15,0000
16.1.40	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Опоры)	kg	70,0000
16.1.41	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv.	t	0,0700

16.1.42	CE05A	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	7,5000
16.1.43	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton.	kg	60,0000
16.1.44	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionii si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionii si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv.	t	0,0600
16.1.45	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast.	m3	1,2000
		TOTAL Capitolul 1.3. Ingradirea		

**Obiectul: Deviz local nr. 6-1-2. Alimentarea cu gaze exterioare (AGE)**

**Devizul: Capitolul 2. Lucrari de montare**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
16.2.1	GE03A	Regulator de presiune industrial, montat la confectionarea statiei in atelier sau in statie, avand Dn: -50 mm. (ШГРП с FRG/2MB в ограждении)	buc	1,0000
16.2.2	IA43A	Contor de gaze volumetric, cu racorduri olandeze, montat pe placa de contor existenta, racordurile avind diametrul de 1". (Счетчик газовый в метал. шкафу G-16T)	buc	1,0000
16.2.3	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg.	100m	0,9000
16.2.4	Pretul furnizorului	Алюминеевый провод сеч 2,5	m	90,0000
16.2.5	Pretul furnizorului	Сигнальная лента	m	90,0000
16.2.6	08-02-472-7	Conductori de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup> .	100 m	0,1500
16.2.7	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm.	10 buc	0,3000

**Obiectul: Deviz local nr. 6-1-2. Alimentarea cu gaze exterioare (AGE)**

**Devizul: Capitolul 3. Utilaj**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
16.3.1	Pretul furnizorului	ШГРП с FRG/2MB в ограждении	buc	1,0000
16.3.2	Pretul furnizorului	Счетчик газовый в метал. шкафу G-16T	buc	1,0000

**Obiectul: Deviz local nr. 7-1-1. Amenajarea teritoriului (PG)**

**Devizul: Deviz local nr. 7-1-1. Amenajarea teritoriului (PG)**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Pavaj vibropresat gr 40 mm		
17.1.1	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II.	100m <sup>2</sup>	7,9200
17.1.2	TsD07E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rului compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94% .	100m <sup>3</sup>	1,5800
17.1.3	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororie	m <sup>3</sup>	79,2000
17.1.4	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat de min. 4 cm grosime, asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Modelul si culoarea se coordoneaza cu beneficiarul)	m <sup>2</sup>	792,0000
17.1.5	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton 1000*200*80	m	128,0000
		TOTAL Capitolul 1. Pavaj vibropresat gr 40 mm		
		Capitolul 2. Inverzirea teritoriului		
17.1.6	TsH05A	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime.	m <sup>2</sup>	180,0000

17.1.7	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp.	100m2	1,5000
17.1.8	TsH17A	Saparea manuala a gropilor poligonale pentru plantari izolate, cu pastrarea structurii solului si separarea stratului de pamint vegetal, gropile avind largimea de pina la 2 m si adincimea de pina la 1,50 m, in teren usor.	m3	2,2000
17.1.9	TsH24A	Plantari arbusti fara balot. Розы многоцветные.	buc	60,0000
17.1.10	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti.	100m2	1,8000
17.1.11	TsH17A	Saparea manuala a gropilor poligonale pentru plantari izolate, cu pastrarea structurii solului si separarea stratului de pamint vegetal, gropile avind largimea de pina la 2 m si adincimea de pina la 1,50 m, in teren usor. Копка посадочных мест для пересаживаемых деревьев 0,6x0,6x0,6м	m3	1,0800
17.1.12	TsH24A	Plantari arbusti fara balot. Посадка деревьев	buc	5,0000
		TOTAL Capitolul 2. Inverzirea teritoriului		
		Capitolul 3. Forme arhitecturale mici		
17.1.13	TsH91A	Instalarea bancilor.	buc	4,0000
17.1.14	TsH91B	Instalarea urnelor.	buc	4,0000
		TOTAL Capitolul 3. Forme arhitecturale mici		

Proiectant:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.