

CAIET DE SARCINI

Formularul de deviz nr.1 – lista cu cantitățile de lucrări

Obiectul: Lucrări de reparație capitală a blocului alimentar din Blocul central (C)

Autoritatea contractantă: IP Liceul Teoretic Răspoeni, satul Răspoeni, raionul Șoldănești

1. SOLUȚII ARHITECTORALE

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de demolare		
1	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2	161,500
2	RpCK41C	Desfacerea pardoselilor din covor din PVC pe suport sau fara suport textil, mocheta, etc (linoleum)	m2	175,100
3	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica	m2	140,000
4	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti si coloane	m2	615,340
5	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la glafuri	m2	35,510
6	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la tavane si rigle	m2	336,600
7	RpSC02A	Demontarea unei cazi pentru dus, inclusiv accesoriile	buc	1,000
8	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriile	buc	10,000
9	RpSC06A	Demontarea unui vas de closet din faianta, complet echipat	buc	1,000
10	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre)	m2	23,520
11	TrB01A1-5	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m	t	15,500

1	2	3	4	5
12	TrI1AA02 C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	15,500
13	TsI50A5	Transportarea gunoului de constructie cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	15,500
		2. Usi		
14	CK03A	Usi din lemn interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimi pina la 35 m (din MDF)	m2	23,520
15	CK07B	Pervazuri din lemn montate la usi	m	127,010
16	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc	13,000
		3. Finisarea interioara (tavanul)		
		3.1. Tip 1		
17	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	161,500
18	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului (10 mm)	m2	161,500
19	CF53B k=5	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art CF52)	m2	161,500
20	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	161,500
21	CF57A k=2	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor (2 mm)	m2	161,500
22	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	161,500
23	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	161,500
		3.2. Tip 2		
24	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	175,100
25	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila	m2	175,100
		4. Finisarea interioara (peretii)		

1	2	3	4	5
		4.1. Tip 1		
26	CN54A	Aplicarea manuala a grundului "Betoncontact" intr-un strat, la pereti	m2	455,200
27	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton (25 mm)	m2	455,200
28	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar	m2	455,200
29	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	455,200
30	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	m2	455,200
		4.2. Tip 2		
31	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu amorsa grund	m2	160,140
32	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	160,140
33	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu amorsa grund	m2	160,140
34	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	160,140
35	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	160,140
36	CF57A k=2	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor (2 mm)	m2	160,140
37	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu amorsa grund	m2	160,140
38	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	160,140
		4.3. Glafuri		
39	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri de ferestre si usi plane	m2	35,510
40		Corniera perforata din aluminiu	m	200,000

1	2	3	4	5
41	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu amorsa grund	m2	35,510
42	CF57A k=2	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor (2 mm)	m2	35,510
43	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu amorsa grund	m2	35,510
44	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	35,510
		5. Pardoseala		
		5.1. Tip 1		
45	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (20 mm)	m2	161,500
46	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100 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, se scade	m2	-161,500
47	IzF04B k=2	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 orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2	161,500
48	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (20 mm)	m2	161,500
49	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100 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, se scade	m2	-161,500
50	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu amorsa grund	m2	161,500
51	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2	161,500
52	CI14B	Elemente liniare din placi din gresie portelanata aplicate cu adeziv (h=100 mm)	m	145,400
		5.2. Tip 2		
53	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (40 mm)	m2	175,100
54	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100 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, se adauga	m2	175,100
55	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu amorsa grund	m2	175,100
56	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe	m2	175,100

1	2	3	4	5
		suprafete: egale sau mai mici de 16 m2		
57	CI14B	Elemente liniare din placi din gresie portelanata aplicate cu adeziv (h=150 mm)	m	91,052

2. REȚELE DE APĂ ȘI CANALIZARE

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie 1.1. B1,T1		
1	SF51A	Ansamblu de masurare a debitului de apa fara contur, avind diametrul bransamentului de 50 mm (Водомерный узел с обводной линией ,комплектно: Счетчик холодной воды Ф15 (utilaj, Манометр(utilaj, Кран трехходовой Ф15, Фильтр Ф15 (utilaj), Кран шаров. Ф20 =2шт, Кран шаров. Ф15 =1шт, Клапан обратный Ф 20)	set	1,000
2	SA17A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm (PP-R PN20 комбинированная Ду20x3,4)	m	31,000
3	SA17A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm (PP-R PN20 комбинированная Ду25x4,2)	m	36,000
4	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 PP-R PN 32 комбинированная D32x4.5)	m	25,000
5	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	92,000
6	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	92,000
7	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Трубка теплоизоляционная из твспененного полиэтилена ф22x9)	m	33,100
8	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Трубка теплоизоляционная из твспененного	m	29,650

1	2	3	4	5
		полиэтилена ф28x9)		
9	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Кран шаровой пластиковый Ф20)	buc	2,000
10	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Муфта Ф25)	buc	8,000
11	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Муфта переходная Ф25 x20)	buc	5,000
12	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Муфта переходная Ф32 x25)	buc	5,000
13	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Муфта зажимная Ф32)	buc	4,000
14	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Тройник Ф20x20x20)	buc	8,000
15	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Тройник переходной Ф25x20x25)	buc	4,000
16	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm (Угольник 90* Ф25)	buc	13,000
17	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm (Угольник 90* Ф20)	buc	13,000
18	RpSA43F	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin incastare, conductele avind diametrul de 25mm Крепление (скоба) для ф25	buc	6,000
19	SA32F	Compensator de dilatatie format U, din teava din material plastic, avind diametrul de 63 mm (Футляр из п/э трубы ф63, L=0,6м, 1шт)	buc	1,000
		1.2. K1 - Канализация хозяйственно-бытовая		

1	2	3	4	5
20	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm PP с раструбом	m	40,000
21	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm PP с раструбом	m	5,500
22	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	4,550
23	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Прочистка ф50	buc	1,000
24	SD07I	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 4" (ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ клапан d=100)	buc	1,000
25	SB25A	Sifon de pardoseala din gresie ceramica antiacida, avind diametrul de 50-100 mm- Трап ф50	buc	4,000
26	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm .Тройник 90* ф-100мм	buc	2,000
27	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Тройник 90* ф-50мм	buc	6,000
28	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Тройник 45* ф-50мм	buc	7,000
29	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm .Тройник 90* ф-110x50x110мм	buc	1,000
30	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Отвод 90* ф110)	buc	1,000
31	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Отвод 90* ф50)	buc	3,000
32	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm . Отвод 45гр.ф-110мм	buc	1,000

1	2	3	4	5
33	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm . Отвод 45гр.ф-50мм	buc	4,000
34	SB11C	Piesa de legatura (ramificatie dubla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm/ (Переход ф100x50)	buc	1,000
35	SA32I	Compensator de dilatatie format U, din teava din material plastic, avind diametrul de 110 mm (Фуляр из трубы ПНД ф160, L=0,6м, 1шт)	buc	1,000
		1.3. Сантехоборудование		
36	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a..(Умывальник керамический Тюльпан со смесителем и сифоном бутылочным)	buc	1,000
37	SC07B1	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 P. (Унитаз "Компакт" керамический напольный ,комплектно с бачком)	buc	1,000
38	SC05A	Chiuveta din fonta emailata sau din gresie ceramica antiacida, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pereti din zidarie de caramida (Раковина из нержавеющей стали со смесителем и сифоном)	buc	6,000
39	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc. Душевой поддон	buc	1,000
40	SB02A1	Piese de legatura din fonta pentru canalizare, etansate cu fringhie alba si ciment, avind diametrul nominal de 50 mm Сифон для душевого поддона	buc	1,000
41	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Смеситель для душа)	buc	2,000
		2.1. Контрольно-измерительные приборы		
42	SE53A	Contor de apa cu palete, cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm (Счетчик холодной воды ф15мм с устройством для передачи данных на расстоянии)	buc	1,000
43	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I (Манометр МТП-100)	set	1,000
44	IA23A	Filtru de combustibil lichid (Фильтр тип Ф20 "Danfoss")	buc	1,000

1	2	3	4	5
		3. Valoarea utilajului		
		3.1. Контрольно-измерительные приборы		
45	Pret furnizor	Счетчик холодной воды ф15мм QH=1.5м3/час (МТК) "ZENNER"	buc	1,000
46	Pret furnizor	Манометр общего назначения МТП-100	buc	1,000
47	Pret furnizor	Фильтр сетчатый Ф20 "Danfoss"	buc	1,000

3. ÎNCĂLZIRE BLOCUL C

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Отопление		
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Радиатор стальной "РАДИК КЛАССИК" Тип 22 700/500 sau analog	buc	4,000
2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Радиатор стальной "РАДИК КЛАССИК" Тип 22 900/500 sau analog	buc	1,000
3	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm / Радиатор стальной "РАДИК КЛАССИК" Тип 22 1000/500 sau analog	buc	1,000
4	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm / Радиатор стальной "РАДИК КЛАССИК" Тип 22 1600/500 sau analog	buc	5,000
5	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	22,000
6		Kit montaj radiator	buc	11,000
7	SC11B	Portprosop din alama nichelata, bachelita, etc., montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a., avind 2 puncte de sprijin / Полотенцесушитель N=400 Вт	buc	1,000
8	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Дренажный адаптер (R608D) sau analog	buc	4,000
9	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Угловой термостатический клапан с герм.прокладкой ф15 (R401TG) sau analog	buc	11,000
10	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Угловой	buc	11,000

1	2	3	4	5
		отсечной клапан с герм.прокладкой ф15 (R14TG) sau analog		
11		Термосголовка (R470) sau analog	buc	11,000
12	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" / Спускная пробка с герм.прокладкой (R90) sau analog	buc	11,000
13	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm / Трубопровод из полипропилена Екоplastik Fiber Basalt Plus PN20 ф20x2.8 sau analog	m	50,000
14	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm / Трубопровод из полипропилена Екоplastik Fiber Basalt Plus PN20 ф20x2.8 sau analog (fitinguri)	m	15,000
15	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Трубопровод из полипропилена Екоplastik Fiber Basalt Plus PN20 ф25x3,5 sau analog	m	50,000
16	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Трубопровод из полипропилена Екоplastik Fiber Basalt Plus PN20 ф25x3,5 sau analog (fitinguri)	m	15,000
17	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv / Переход с металлической наружный резьбой ф20x2,8	buc	1,000
18	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Переход с металлической наружный резьбой ф25x3,5	buc	2,000
19	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	3,000

1	2	3	4	5
20		Резьба стальная сварная ф15	buc	1,000
21		Резьба стальная сварная ф20	buc	2,000
22	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv / Переход с металлической резьбой наружный D20x1/2	buc	22,000
23	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv / УГОЛЬНИК 45 внутренний/наружный D20	buc	22,000
24	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice / aplicativ, Плинтус пластиковый в комплекте 4000x40x88 (150 buc)	m	100,000
25		Крепление труб (на две трубы)	buc	74,000
26	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 otel GOST 10704-91* ф20x2.2	m	4,000
27	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 otel GOST 10704-91* ф20x2.2 (fitinguri)	m	1,600
28	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 1 1/4" / Teava otel GOST 10704-91* ф32x2.2	m	4,000
29	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 1 1/4" / Teava otel GOST 10704-91* ф32x2.2 (fitinguri)	m	1,600
30	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 1 1/4" / Teava otel GOST 10704-91*	m	97,000

1	2	3	4	5
		φ38x2.5		
31	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 1 1/4" / Teava otel GOST 10704-91* φ38x2.5 (fitinguri)	m	39,000
32	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" / Teava otel GOST 10704-91* φ45x3.0	m	25,000
33	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" / Teava otel GOST 10704-91* φ45x3.0 (fitinguri)	m	10,000
34	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 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm / Трубопровод из ст.электросварных труб φ57x3,0 GOST 10704-91* / Se exclude curba sudura	m	20,000
35	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 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm / Трубопровод из ст.электросварных труб φ57x3,0 GOST 10704-91* (fitinguri) / Se exclude curba sudura	m	8,000
36	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	210,200
37	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Изоляция К-FLEX sau analog с алюминиевой фольгой b=19 mm φ38	m	90,000
38	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de	m	25,000

1	2	3	4	5
		la D=15x20 la D=54x20 mm / Изоляция K-FLEX sau analog с алюминиевой фольной b=19 mm ф45		
39	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Изоляция K-FLEX sau analog с алюминиевой фольной b=19 mm ф57	m	20,000
40	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	10,000
41	RCsB31H	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 90 mm / k=2,25 pentru adancimea de forare de 250 mm	buc	10,000
42	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 2 1/2" -4" / Teava otel ф57x3.0	buc	10,000
43	IE01A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2	6,350
44	IE02A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2	6,350
45	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	104,000
46	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	146,000
47	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	104,000

1	2	3	4	5
48	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	146,000
49	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2	6,350
50	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de pina la 100 mm	m	82,000
51	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator cu pina la 25 elemente / радиаторный узел ~10 секц	buc	11,000
52	TrB05A1-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind sub 25 kg, pe distanta de 50 m	t	1,620
53	TrI1AA02 C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	1,620
54	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	1,620
		1.2. Распределительная гребёнка		
55	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm / Кран стальной ф50 15с22нж sau analog	buc	2,000
56	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Вентиль спускной ф15 15кч18п sau analog	buc	2,000
57	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Фильтр грязевик ф50	buc	2,000
58	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Автоматический воздухоотводчик	buc	2,000
59	IC46A	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm / Распределительная гребенка из труб по ГОСТ 10704-91* ф76х3,0 L=1230мм	buc	2,000

1	2	3	4	5
60	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 32 mm / Клапан запорный фланцевый ф32	buc	2,000
61	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm / Клапан запорный фланцевый ф50	buc	4,000
62	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	5,000
63	IzH07A	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 sub 35 cm, inclusiv / Конструкции комплекты из плит минватных на синтети-ческом связующем М75 40мм	m2	0,500
64	IzI05A	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu carton bitumat, legat cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm / Покровный слой из стеклопластика рулонного РСТ-120Л ТУ 6-48-87-92	m2	0,620
		2. Lucrari de montare		
		2.1. Отопление		
65	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2" ...1" / Клапан балансировочный статический	buc	3,000
66	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2" ...1" / Автоматический регулятор перепада давлений	buc	3,000
		2.2. Распределительная гребёнка		
67	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda / Термометр технический ТТЖ П №3 2 240°66	buc	2,000
68	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control / Манометр МП4-У 0-1 мПа	buc	2,000
69	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru / Закладные для термометра Зкч-3-75	buc	4,000

1	2	3	4	5
70	IA18I	Armături fine pentru cazanele de încălzire centrală: teacă pentru termometru / Закладные для манометра Зкч-53-76	buc	4,000
		3. Utilaj 3.1. Отопление		
71		Клапан балансировочный статический ф15 (R206B)	buc	1,000
72		Клапан балансировочный статический ф20 (R206B)	buc	2,000
73		Автоматический регулятор перепада давлений ф15 (R206C)	buc	1,000
74		Автоматический регулятор перепада давлений ф20 (R206C)	buc	2,000
		3.2. Распределительная гребёнка		
75		Термометр технический ТТЖ П №3 2 240°66	buc	2,000
76		Манометр МП4-У 0-1 мПа	buc	2,000
77		Закладные для термометра Зкч-3-75	buc	4,000
78		Закладные для манометра Зкч-53-76	buc	4,000

4. VENTILARE BLOC C

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie 1.1. Вентиляция		
1	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Защитная сетка СЕБ-ОСА-050-Н sau analog	buc	1,000
2	RCsB31J	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 110 mm / k=4.5 pentru adincimea 500 mm	buc	1,000
3	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Решетки вентиляционные 100*100	buc	2,000
4	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Решетки вентиляционные 100*150	buc	1,000
5	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Решетки вентиляционные	buc	1,000

1	2	3	4	5
		100*200		
6	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Решетки вентиляционные 100*300	buc	1,000
7	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Решетки вентиляционные 100*400	buc	1,000
8	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Решетки вентиляционные 150*400	buc	4,000
9	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Решетки вентиляционные 150*500	buc	2,000
10	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Решетки вентиляционные 200*350	buc	1,000
11	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Решетки вентиляционные 200*500	buc	10,000
12	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Решетки вентиляционные 300*400	buc	8,000
13	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Решетки вентиляционные 150*350	buc	2,000
14	VB26A	Диффузор TVOM ф125 sau analog	buc	2,000
15		Дроссель клапан 100*100 (montajul se regaseste in tubulatura)	buc	3,000
16		Дроссель клапан 100*150 (montajul se regaseste in tubulatura)	buc	1,000
17		Дроссель клапан 150*150 (montajul se regaseste in tubulatura)	buc	1,000
18		Дроссель клапан 250*400 (montajul se regaseste in tubulatura)	buc	2,000
19		Дроссель клапан 250*500 (montajul se regaseste in tubulatura)	buc	1,000
20		Дроссель клапан ф200 (montajul se regaseste in	buc	1,000

1	2	3	4	5
		tubulatura)		
21		Дроссель клапан ф250 (montajul se regaseste in tubulatura)	buc	1,000
22	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 600 mm. / Fixari consum 1.5 kg/m2	m2	22,600
23	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: 800-1000 mm. / Fixari consum 1.5 kg/m2	m2	19,400
24	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 250 mm. / Fixari consum 1.5 kg/m2	m2	6,360
25	VA22B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,6 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 1200 mm. / Fixari consum 1.5 kg/m2	m2	30,200
26	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 1800 mm. / Fixari consum 1.5 kg/m2	m2	134,600
27	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 2000 mm. / Fixari consum 1.5 kg/m2	m2	20,000
28	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 3600 mm. / Fixari consum 1.5 kg/m2	m2	11,000
29	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. / Fixari consum 1.5 kg/m2	m2	9,420
30	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 / Изоляция из минеральной ваты толщиной 50мм с фольгированным покрытием	m2	7,000
31	IzI04D	Izolarea conductelor cu Изоляция K-Flex AIR толщина 10 мм	m2	59,000

1	2	3	4	5
32	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 / Маты минераловатные толщиной 50мм	m2	5,000
33	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla 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	m2	5,000
34	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla 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	5,000
		1.2. Демонтаж		
35	RpVC37A	Demontarea ventilatoarelor centrifugale sau axiale, pe fundatie de beton sau pe stelajul metalic, avind greutatea 50-400 kg	buc	1,000
36	RpVA35B	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 700 - 1600 mm	m2	70,500
37	RpVA35C	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 1600 - 2500 mm	m2	63,000
38	RpCU09A	Transporturi cu mijloace manuale cu roaba pe pneuri la 100 m distanta cu incarcatura 100 - 120 kg, inclusiv asezarea dulapilor de circulatie si curatarea drumului roabei cu incarcarea si descarcarea prin asezare	t	1,000
39	TrI1AA02 C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	1,000
40	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	1,000
		1.3. Sistem de termoficare (Теплоснабжение)		
41	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" / Teava $\phi 45 \times 2.5$ GOST 10704-91	m	115,000
42	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru	m	34,500

1	2	3	4	5
		cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" / Teava ф45x2.5 GOST 10704-91 (fitinguri)		
43	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	115,000
44	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Кран шаровый ф25	buc	2,000
45	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Дренаж ф25	buc	2,000
46	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Автоматический воздухообрасыватель ф15	buc	4,000
47	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Фильтр сетчатый ф40	buc	1,000
48	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	115,000
49	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	115,000
		2. Lucrari de montare		
		2.1. Вентиляция		
50	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h	buc	2,000
51	VC04B	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 1.700-5.200 mc/h cu motor electric de 0,8- 1,5 kw / КР-FDR-3,15-2-380	buc	1,000
52	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: bloc de alimentare si control / Преобразователь частоты	buc	1,000
53	VC26A	Montarea bazinului pentru colectarea apei / арикатив, Кожух для защиты	buc	1,000

1	2	3	4	5
54	VB17A	Conexiune flexibila, circulara cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	1,000
55	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	1,000
56	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw / K125XL	buc	1,000
57	VC04B	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 1.700-5.200 mc/h cu motor electric de 0,8- 1,5 kw / KD400XL1	buc	1,000
58	VC04C	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 3.000-9.200 mc/h cu motor electric de 1,1- 4 kw / OCA501-050	buc	1,000
59	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	2,000
60	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 0.8; 1.0 mm"; "Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm" / Отсечной клапан KBK-500M с эл. приводом	buc	1,000
61	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc	1,000
62	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal	buc	2,000
63	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal	buc	1,000
64	VB15D	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 2500 - 4500 mm, montata pe canal	buc	1,000
		2.2. S istem de termoficare (Теплоснабжение)		
65	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" / Регулирующий шаровый клапан	buc	1,000
66	11-02-001-01	Dispozitiv: электропривод	buc	1,000

1	2	3	4	5
67	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc	1,000
		3. Utilaj 3.1. Вентиляция		
68		Приточно-вытяжная вертикальная установка tip Verso CF2000F C5 sau analog с рекуператором, в шумоизолирующем исполнении, приток L=1360 м3/ч H=400Па - свободный напор, в комплекте: - отсечной клапан утепленный SRU-M-600*300 с эл. приводом LF24/LM24; - фильтр EU5 с контролем загрязнения; - система автоматики; - вентилятор; - воздухонагреватель электрический, Q=8.5 кВт; - комплект управления воздухонагревателем; - регулирующая арматура для рекуператора; - шумоглушитель STS-BQUNBM-700x400-700-S; - шумоглушитель STS-IB6GBC-700x400-1250-S; - регулятор скорости / вытяжка L=1360 м3/ч H=450Па - свободный напор, в комплекте: - вентилятор; - шумоглушитель STS-BQUNBM-700x400-700-S; - шумоглушитель STS-IB6GBC-700x400-1250-S; - регулятор скорости; - блок автоматики (датчики температуры приточного воздуха, цифровой контроллер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc	1,000
69		Приточная установка Вентс МПА 5000В sau analog, L=3915 м3/ч H=450 Па - свободный напор, в комплекте: отсечной клапан с эл. приводом LF24/LM24; -фильтр G4 с контролем загрязнения; - вентилятор; - воздухонагреватель водяной, Q=44.58 кВт; - шумоглушитель LDR70-40; - блок автоматики (датчики температуры приточного воздуха, защита от замораживания, цифровой контроллер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc	1,000
70		Канальный радиальный вентилятор для кухонь KP-FDR-3.15-2-380 sau analog, L=3100 м3/ч H=750Па - max N=1.5kW	buc	1,000
71		Преобразователь частоты FCO-1-1K5-3-1, 1.5 кВт sau analog	buc	1,000
72		Кожух для защиты от атмосферных осадков KP-FDR-CAS-2 sau analog	buc	1,000

1	2	3	4	5
73		Гибкая вставка KP-FDR-GKV-315 sau analog	buc	1,000
74		Шумоглушитель 500*400, L900	buc	1,000
75		Канальный вентилятор L=125м3/ч H=260 Па N=0.062 kW tip K125XL sau analog	buc	1,000
76		Канальный вентилятор L=1080м3/ч H=390 Па N=0.855 kW tip KD400XL1 sau analog	buc	1,000
77		Осевой вентилятор L=8620м3/ч H=300 Па N=1.5 kW I=3.2A; U=380V tip Веза ОСА501-050 sau analog	buc	1,000
78		Шумоглушитель LDC 150-600 sau analog	buc	1,000
79		Шумоглушитель LDC 400-900 sau analog	buc	1,000
80		Отсечной клапан KBK-500M с эл. приводом Belimo sau analog	buc	1,000
81		Проветриватель Climtec ПК 100 sau analog	buc	1,000
82		Решетка WSG50-25 sau analog	buc	1,000
83		Решетка WSG70-40 sau analog	buc	1,000
84		Решетка VK50-25 sau analog	buc	1,000
85		Инерционная решетка 900*700	buc	1,000
		3.2. Теплоснабжение		
86		Регулирующий шаровый клапан Belimo R326 ф32 sau analog	buc	1,000
87		Электропривод LR24-SR sau analog	buc	1,000
88		Циркуляционный насос (обвязка калорифера) V=1.92 м3/ч H=3,5м	buc	1,000

5. RETELE ELECTRICE INTERIOARE

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
1	RpEJ08B	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 5x50 cmp	m	174,000
2	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	174,000
3	RpEJ08E	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 5x100 cmp	m	11,000

1	2	3	4	5
4	RpEJ09E	Matarea santurilor in pereti intre 50 si 100 cmp	m	11,000
5	RpCU05A1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	192,000
6	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	192,000
		2. Lucrari de montare		
7	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 / Intrerupator automat BA88-35	buc	1,000
8	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 1200x600x500 / ГПИЦ	buc	1,000
9	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A / BP32И	buc	1,000
10	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 / Intrerupator automat BA88-35	buc	1,000
11	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 / Intrerupator automat BA47-100	buc	8,000
12	08-03-575-1	Dispozitiv: Intrerupatoare automate BA47-29	buc	5,000
13	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, curent pina la 25 A / Declansator	buc	1,000
14	pret furnizor	DIN-Sina zincata L=600 mm	buc	3,000
15	pret furnizor	Sina "N" de fixare pe DIN-Sina 2x7 grupe	buc	2,000
16	pret furnizor	Sina "PE" din cupru, gabarit 2, L=418 mm	buc	2,000
17	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 / ABP	buc	1,000
18	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, curent pina la 25 A / Intrerupator, Contactor	buc	4,000
19	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 / ЦГП	buc	1,000

1	2	3	4	5
20	08-03-575-1	Dispozitiv: Separator de sarcina	buc	1,000
21	08-03-575-1	Dispozitiv: Intreruptoare automate BA47-29	buc	9,000
22	08-03-575-1	Dispozitiv: Intreruptoare automate diferentiale	buc	1,000
23	08-03-575-1	Dispozitiv: Contactor modular	buc	3,000
24	08-03-575-1	Dispozitiv: Buton de control	buc	1,000
25	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 1200x600x500 / ПЦП	buc	1,000
26	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A / BP32И	buc	1,000
27	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 / Intrerupator automat BA47-100	buc	6,000
28	08-03-575-1	Dispozitiv: Intreruptoare automate diferentiale	buc	10,000
29	pret furnizor	DIN-Sina zincata L=600 mm	buc	3,000
30	pret furnizor	Sina "N" de fixare pe DIN-Sina 2x7 grupe	buc	2,000
31	pret furnizor	Sina "PE" din cupru, gabarit 2, L=418 mm	buc	2,000
32	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 / ПЦХ, ПЦ1, ЦО1	buc	3,000
33	08-03-575-1	Dispozitiv: Separator de sarcina	buc	5,000
34	08-03-575-1	Dispozitiv: Intreruptoare automate BA47-29	buc	5,000
35	08-03-575-1	Dispozitiv: Intreruptoare automate diferentiale	buc	21,000
36	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa / Corpuri de iluminat LED ALS.PRS 1200	100 buc	0,160
37	08-03-594-14	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe sectiune, cantitate lampi, in corp de iluminat, 4 / Corpuri de iluminat LED 600x600/600x300	100 buc	0,240
38	08-03-594-13	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe sectiune, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2 / Copruri de	100 buc	0,090

1	2	3	4	5
		iluminat DAMIN, CD, ROUND BLADE 19, RKL		
39	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete / CCA 101	100 buc	0,020
40	08-03-575-1	Dispozitiv: Fotoreleu	buc	1,000
41	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,150
42	pret furnizor	Intrerupator instalatie inchisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP20, 10A, 250V	buc	15,000
43	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,090
44	pret furnizor	Intrerupator instalatie deschisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP44, 10A, 250V	buc	9,000
45	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,020
46	pret furnizor	Intrerupator instalatie inchisa cu legare la pamint, cu 2 clape, IP20, 10A, 250V	buc	2,000
47	08-03-591-6	Comutator tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,040
48	pret furnizor	Priza instalatie deschisa cu legare la pamint, IP44, 32A, 400V	buc	4,000
49	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,160
50	pret furnizor	Priza instalatie deschisa cu legare la pamint, IP44, 16A, 250V	buc	16,000
51	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,120
52	pret furnizor	Priza instalatie inchisa cu legare la pamint, IP20, 16A, 250V	buc	12,000
53	10-01-039-06	Piese diverse: Buton de control mecanism, cu pregatire loc de montare	buc	1,000
54	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "ПС" pentru: 4 raze	buc	1,000
55	08-01-057-3	Dispozitive de actionare pentru deconectori cu o tija, cu motor	buc	3,000
56	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Doza de distributie	100 buc	0,700
57		Cutie de distributie / Коробка ответвительная для скрытой проводки У-197 УХЛ4 с Крышкой для коробки КОИ-1м-04 sau analog	buc	70,000

1	2	3	4	5
58		Cutie pentru prize si intreruptoare	buc	38,000
59	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, diametru pina la 25 mm	100 m	13,300
60		Труба гофрированная ПВХ d=20мм	m	960,000
61		Труба гофрированная ПВХ d=25мм	m	370,000
62	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, diametru pina la 50 mm	100 m	0,800
63		Труба гофрированная ПВХ d=32мм	m	60,000
64		Труба гофрированная ПВХ d=40мм	m	20,000
65	08-02-409-8	Teava din vinilplast pe constructii instalate, diametru 63 mm	100 m	1,100
66		Труба гофрированная ПВХ d=63мм	m	20,000
67		Труба гофрированная ПВХ d=75мм	m	90,000
68	08-02-407-6	Teava din otel pe constructii instalate in santuri de tencuiala executate, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	0,590
69		Труба стальная электросварная прямошовная ф20мм	m	49,000
70		Труба стальная электросварная прямошовная ф25мм	m	10,000
71	08-02-407-7	Teava din otel pe constructii instalate in santuri de tencuiala executate, pe suportul pardoselii, diametru pina la 40 mm	100 m	0,040
72		Труба стальная электросварная прямошовная ф32мм	m	4,000
73	08-02-407-9	Teava din otel pe constructii instalate in santuri de tencuiala executate, pe suportul pardoselii, diametru pina la 80 mm	100 m	0,050
74		Труба стальная электросварная прямошовная ф63мм	m	5,000
75	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,170
76		Металлорукав в ПВХ-изоляции РЗ-ЦП ф20мм	m	10,000
77		Металлорукав в ПВХ-изоляции РЗ-ЦП ф25мм	m	7,000
78	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m	1,300

1	2	3	4	5
79		Cablu din aluminiu ABBГHГ(A) LSLTx sec.5x35,0 mm2	m	20,000
80		Cablu din aluminiu ABBГHГ(A) LSLTx sec.5x95,0 mm2	m	10,000
81		Cablu din aluminiu ABBГHГ(A) LSLTx sec.5x120,0 mm2	m	100,000
82	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	4,800
83		Cablu din cupru BBГHГ(A) LSLTx sec.3x1,5 mm2	m	480,000
84	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	6,220
85		Cablu din cupru BBГHГ(A) LSLTx sec.3x2,5 mm2	m	550,000
86		Cablu din cupru BBГHГ(A) LSLTx sec.3x4,0 mm2	m	50,000
87		Cablu din cupru BBГHГ(A) LSLTx sec.5x2,5 mm2	m	22,000
88	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm2	100 m	2,360
89		Cablu din cupru BBГHГ(A) LSLTx sec.5x4,0 mm2	m	170,000
90		Cablu din cupru BBГHГ(A) LSLTx sec.5x6,0 mm2	m	66,000
91	08-02-412-5	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm2	100 m	0,200
92		Cablu din cupru BBГHГ(A) LSLTx sec.5x10,0 mm2	m	20,000
93	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	4,780

1	2	3	4	5
94		Cablu necombustibil din cupru BBГНГ(A) FR LSLTx sec.3x1,5 mm ²	m	250,000
95		Cablu necombustibil din cupru BBГНГ(A) FR LSLTx sec.3x2,5 mm ²	m	55,000
96		Cablu necombustibil din cupru BBГНГ(A) FR LSLTx sec.5x2,5 mm ²	m	55,000
97		Cablu necombustibil din cupru BBГНГ(A) FR LSLTx sec.5x4,0 mm ²	m	18,000
98		Cablu necombustibil din cupru BBГНГ(A) FR LSLTx sec.5x6,0 mm ²	m	100,000
99	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm ²	100 m	2,500
100		Conductor flexibil cu un singur fir ПУГВНГ-LSLTx-0,66/1kB sec. 1x4,0mm ²	m	100,000
101		Conductor flexibil cu un singur fir ПУГВНГ-LSLTx-0,66/1kB sec. 1x10,0mm ²	m	150,000
102	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=3.0 m	10 buc	0,300
103	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,180
		3. Utilaj		
104	pret furnizor	Intrerupator automat 3 poli C200A tip BA88-35/3/C200A sau analog	buc	1,000
105	pret furnizor	Cofret metalic de tip ЩМП-6-0 УХЛЗ, IP31, dimensiuni 1200(h) x 750 x 300 mm (ГРЩ)	buc	1,000
106	pret furnizor	Intrerupator cu pirghie basculant ВР32И-35, 250A	buc	1,000
107	pret furnizor	Intrerupator automat 3 poli C160A tip BA88-35/3/C160A sau analog	buc	1,000
108	pret furnizor	Intrerupator automat 3 poli C32A tip BA47-100/3/C32A sau analog	buc	1,000
109	pret furnizor	Intrerupator automat 3 poli C25A tip BA47-100/3/C25A sau analog	buc	1,000
110	pret furnizor	Intrerupator automat 3 poli C20A tip BA47-100/3/C20A sau analog	buc	5,000
111	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar C16A tip BA47-100/1/C16A sau analog	buc	1,000

1	2	3	4	5
112	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, car.C, I _H =25A, tip BA47-29/3P/C25A sau analog	buc	1,000
113	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, car.C, I _H =10A, tip BA47-29/3P/C10A sau analog	buc	2,000
114	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, car.C, I _H =10A, tip BA47-29/1P/C10A sau analog	buc	2,000
115	pret furnizor	Bobina de declansare cu contact comutator PH47	buc	1,000
116	pret furnizor	Панель АВР-100-25-У3	buc	1,000
117	pret furnizor	Intrerupator automat I _p =25A, АЕ 2046М-25А	buc	2,000
118	pret furnizor	Contactator I _p .=25А ПМЛ 2501	buc	2,000
119	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat incastat, avind capacitatea de 36 module, IP31, dotat cu lacat si bare de tip DIN - ЩРВ-363-0-36-УХЛ3, IP31 (ЩГП)	buc	1,000
120	pret furnizor	Intrerupator de sarcina I _H =40A, tip BH32/3P/40A sau analog	buc	1,000
121	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, car.C, I _H =10A, tip BA47-29/3P/C10A sau analog	buc	1,000
122	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, car.C, I _H =16A, tip BA47-29/1P/C16A sau analog	buc	1,000
123	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, car.C, I _H =10A, tip BA47-29/1P/C10A sau analog	buc	2,000
124	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, car.B, I _H =10A, tip BA47-29/1P/B10A sau analog	buc	5,000
125	pret furnizor	Intrerupator automat de curent diferentiat, I _H =10A, 30mA, tip АВДТ32/В10/30mA sau analog	buc	1,000
126	pret furnizor	Contactator modular KM20-40, 20 A, 400 V	buc	1,000
127	pret furnizor	Contactator modular KM20-20, 20 A, 230 V	buc	2,000
128	pret furnizor	Buton de control "Start/Stop" APBB/22N d22/230V	buc	1,000
129	pret furnizor	Cofret metalic de tip ЩМП-6-0 УХЛ3, IP31, dimensiuni 1200(h) x 750 x 300 mm (ЩЩП)	buc	1,000
130	pret furnizor	Intrerupator cu pirghie basculant BP32И-35, 250A	buc	1,000
131	pret	Intrerupator automat 3 poli C63A tip BA47-	buc	1,000

1	2	3	4	5
	furnizor	100/3/C63A sau analog		
132	pret furnizor	Intrerupator automat 3 poli C40A tip BA47-100/3/C40A sau analog	buc	1,000
133	pret furnizor	Intrerupator automat 3 poli C32A tip BA47-100/3/C32A sau analog	buc	1,000
134	pret furnizor	Intrerupator automat 3 poli C25A tip BA47-100/3/C25A sau analog	buc	2,000
135	pret furnizor	Intrerupator automat 3 poli C20A tip BA47-100/3/C20A sau analog	buc	1,000
136	pret furnizor	Intrerupator automat de curent diferentiat, I _H =32A, 30mA, tip АВДТ34/C32/30mA sau analog	buc	1,000
137	pret furnizor	Intrerupator automat de curent diferentiat, I _H =32A, 10mA, tip АВДТ34/C32/10mA sau analog	buc	1,000
138	pret furnizor	Intrerupator automat de curent diferentiat, I _H =25A, 30mA, tip АВДТ32/C25/30mA sau analog	buc	1,000
139	pret furnizor	Intrerupator automat de curent diferentiat, I _H =20A, 30mA, tip АВДТ32/C20/30mA sau analog	buc	1,000
140	pret furnizor	Intrerupator automat de curent diferentiat, I _H =16A, 30mA, tip АВДТ32/C16/30mA sau analog	buc	6,000
141	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat incastat, avind capacitatea de 24 module, IP31, dotat cu lacat si bare de tip DIN - ИЦРВ-243-1-36-УХЛ3, IP31 (ПИЦХ)	buc	1,000
142	pret furnizor	Intrerupator de sarcina I _H =40A, tip BH32/3P/40A sau analog	buc	1,000
143	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, car.C, I _H =10A, tip BA47-29/3P/C10A sau analog	buc	1,000
144	pret furnizor	Intrerupator automat de curent diferentiat, I _H =16A, 30mA, tip АВДТ32/C16/30mA sau analog	buc	5,000
145	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat incastat, avind capacitatea de 36 module, IP31, dotat cu lacat si bare de tip DIN - ИЦРВ-363-0-36-УХЛ3, IP31 (ПИЦ1)	buc	1,000
146	pret	Intrerupator de sarcina I _H =40A, tip	buc	1,000

1	2	3	4	5
	furnizor	BH32/3P/40A sau analog		
147	pret furnizor	Intrerupator automat de curent diferentiat, I _H =16A, 30mA, tip ABДТ32/C16/30mA sau analog	buc	12,000
148	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 24 module, IP31, dotat cu lacat si bare de tip DIN - ЦПН-243-1-36-УХЛ3, IP31 (ЩО1)	buc	1,000
149	pret furnizor	Intrerupator de sarcina I _H =40A, tip BH32/3P/40A sau analog	buc	2,000
150	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, car.B, I _H =10A, tip BA47-29/1P/B10A sau analog	buc	4,000
151	pret furnizor	Intrerupator automat de curent diferentiat, I _H =16A, 30mA, tip ABДТ32/C16/30mA sau analog	buc	3,000
152	pret furnizor	Intrerupator automat de curent diferentiat, I _H =16A, 10mA, tip ABДТ32/C16/10mA sau analog	buc	1,000
153	pret furnizor	Corp de iluminat cu lampa LED 38W, IP54, 4153Lm, 4000K, tip ALS.PRS UNI LED 1200 sau analog	buc	16,000
154	pret furnizor	Corp de iluminat cu lampa LED 35W, IP20, 3544Lm, 4000K, tip OPL/R ECO LED 595 sau analog	buc	20,000
155	pret furnizor	Corp de iluminat cu lampa LED 32W, IP20, 3600Lm, 4000K, tip OPL/S ECO LED 600 sau analog	buc	2,000
156	pret furnizor	Corp de iluminat cu lampa LED 30W, IP65, 2800Lm, 4000K, tip DAMIN LED 40 sau analog	buc	1,000
157	pret furnizor	Corp de iluminat cu lampa LED 26W, IP65, 3000Lm, 4000K, tip ARCTIC.OPL ECO LED 600 sau analog	buc	2,000
158	pret furnizor	Corp de iluminat cu lampa LED 21W, IP20, 2400Lm, 4000K, tip RKL LED 20 sau analog	buc	5,000
159	pret furnizor	Corp de iluminat cu lampa LED 18W, IP65, 1280Lm, 4000K, tip CD LED 18 sau analog	buc	3,000
160	pret furnizor	Indicator de iluminat tip CCA 1001 3W, IP20 sau analog	buc	2,000
161	pret furnizor	Fotoreleu ФР-601	buc	1,000

1	2	3	4	5
162	pret furnizor	Пост для управления приводами tip PM1 S8000 sau analog	buc	1,000
163	pret furnizor	Автоматическая централь управления приводами окон 230В de tip TF-44R sau analog	buc	1,000
164	pret furnizor	Реечный электропривод, 230В de tip T50-230V sau analog	buc	3,000

Intocmit Director Caba Galina
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat Director Caba Galina
(funcția, semnătura, numele, prenumele)