

Obiectivul: Primăria Geamăna

Obiectul: Reparația edificiului de învățământ și educație I.P. Gimnaziul – Geamăna și construcția cazangeriei.

Deviz local Nr.

Intocmit in preturi curente 2023-12-05

Valoarea de deviz 1 933 565,205 (Lei)

Devizul: 2-1-2 Solutii arhitecturale (15/2023-SA). Punc termic						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		1. Demontari				
1.1	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment. Stratul de nivelare din mortar de ciment demontat, grosime 20 cm	m2	79	19,098	1508,742
					17,298	1366,542
1.2	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane. Stratul de tencuiala existent demontat de pe pereti, grosime 3 cm.H 2.7 m	m2	234	16,7682	3923,759
					15,5682	3642,959
1.3	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane. Tencuiala de pe planseu demontata. (grosime 1 cm.)	m2	79	16,7682	1324,688
					15,5682	1229,888
1.4	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.). Geam demontat din lemn. (dimensiuni 1.2 x 1.8 m.)	m2	2,2	24,2172	53,278
					24,2172	53,278
1.5	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.). Usa demontata din lemn. (dimensiuni 0.8 x 2.0 m.)	m2	1,6	24,2172	38,748
					24,2172	38,748
1.6	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat. Scarile existente din beton armat demontate.	m3	1,5	400,88	601,32
					317,13	475,695
1.7	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor. Carcasa din metal a copertinei demontata	kg	300	1,6735	502,056
					1,4415	432,45
1.8	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile. Foile de ardezie demontate de pe copertina existenta	m2	20	41,9152	838,304
					41,5152	830,304
1.9	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor.	m3	1,6	231,757	370,811
					227,757	364,411
1.10	RpIA52N	Demontarea cazanelor din otel tip ICMA, inclusiv golirea de apa, cu suprafata de incalzire de	buc	2	2496,464	4992,928
					2329,464	4658,928

		85,3....96,5 mp. Cazane vechi din metal demontate inclusiv conexiunile				
1.11	TrB01A2-5	Transportul materialelor din grupa 4 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m.	t	43,36	76,1112	3300,182
					76,1112	3300,182
1.12	TrI1AA02C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3.	t	43,36	25,947	1125,062
					25,947	1125,062
1.13	TsI51A5	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km.	t	43,36	17,618	763,916
					0	0
		TOTAL 1. Demontari				19343,793
		Inclusiv salariul				17518,446
		2. Finisari pardosea 2.1. Incaperea 1				
1.14	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice Beton B7,5 gr.=200mm	m3	0,9	1725,5525	1552,997
					259,47	233,523
1.15	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite. Strat hidroizolant si anticondensant din pelicula de polietilena	m2	4,5	16,2832	73,274
					1,1532	5,189
1.16	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.	m2	4,5	88,272	397,224
					40,362	181,629
1.17	CG01A1	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 sau se scade. k=2 la materiale si utilaj pentru grosimea stratului finala de 40 mm	m2	4,5	22,6942	102,124
					6,9192	31,136
1.18	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor .	m2	4,5	6,1798	27,809
					1,7298	7,784
1.19	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 .Placi de gresie	m2	4,5	447,788	2015,046
					144,15	648,675
		TOTAL 2. Finisari pardosea 2.1. Incaperea 1				4168,475
		Inclusiv salariul				1107,937
		2.2. Incaperea 2				
1.20	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice Beton B7,5 gr.=200mm	m3	16	1725,5525	27608,84
					259,47	4151,52

1.21	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite. Strat hidroizolant si anticondensant din pelicula de polietilena	m2	80	16,2832	1302,656
					1,1532	92,256
1.22	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.	m2	80	88,272	7061,76
					40,362	3228,96
1.23	CG01A1	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 sau se scade. k=2 la materiale si utilaj pentru grosimea stratului finala de 40 mm	m2	80	22,6942	1815,536
					6,9192	553,536
		TOTAL 2.2. Incaperea 2				37788,792
		Inclusiv salariul				8026,272
		3. Finisari pereti 3.1. Tip 1				
1.24	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor .	m2	234	6,1798	1446,073
					1,7298	404,773
1.25	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda.	m2	234	135,2408	31646,347
					50,7408	11873,347
1.26	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane.	m2	234	134,717	31523,778
					98,022	22937,148
		TOTAL 3. Finisari pereti 3.1. Tip 1				64616,198
		Inclusiv salariul				35215,268
		3.2. Tip 2				
1.27	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor .	m2	90	6,1798	556,182
					1,7298	155,682
1.28	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda.	m2	90	135,2408	12171,672
					50,7408	4566,672
1.29	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane.	m2	90	134,717	12124,53
					98,022	8821,98
1.30	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastru si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: pina la 200 x 200 mm . Placarea cu gresie	m2	90	372,7808	33550,272
					95,139	8562,51
		TOTAL 3.2. Tip 2				58402,656
		Inclusiv salariul				22106,844

4. Finisari tavan						
1.31	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor .	m2	80	6,1798	494,384
					1,7298	138,384
1.32	CF15A1	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la tavan din beton sau caramida, cu suprafete plane.	m2	80	152,015	12161,2
					115,32	9225,6
1.33	CF17B	Diverse lucrari diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar. M100 / k=2 la amteriale si utialj pentru grosimea stratului finala de 1 cm	m2	-80	15,0158	-1201,264
					7,4958	-599,664
		TOTAL 4. Finisari tavan				11454,32
		Inclusiv salariul				8764,32
5. Acoperis						
1.34	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic.	m3	0,7	7998,195	5598,737
					1297,35	908,145
1.35	CE30A	Astereala la invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. Sipci 100x30(h), Contrasipci 50x50(h) (0,32m3)	m2	25	93,1297	2328,243
					17,0097	425,243
1.36	CN50B	Tratamentul ignifug al lemnariei; carcase, estacade.	m3	1,02	648,407	661,375
					118,203	120,567
1.37	CN51B	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: carcase din cherestea.	m3	0,32	100,9624	32,308
					22,4874	7,196
1.38	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate.	m2	25	30,1165	752,913
					14,415	360,375
1.39	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) RAL 8017 pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab).	m2	25	249,379	6234,475
					66,309	1657,725
1.40	CE31C	Streasina infundata, fara console aparente, din scinduri de rasinoase faltuite si geluite pe o parte, cu latimea medie de 0,65 m / Se exclude: "Scinduri geluite si faltuite", "Pervaz de rasinoase", consum material nou: "Tabla profilata" = 1.05 m2/m2, K=0.5 la manopera	m2	35	443,6998	15529,493
					117,0498	4096,743
1.41	CL02D	Stilpi din otel gata confectionati, livrati in tronsoane, montati la inaltime pina la 35 m, asamblati prin sudura, stilpii avind 6-12 t inclusiv .	t	0,013	57928,4	753,069
					922,56	11,993
1.42	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 sau analog si doua straturi de email ПФ-115 sau analog	t	0,013	1456,3848	18,933
					419,7648	5,457
		TOTAL 5. Acoperis				31909,545
		Inclusiv salariul				7593,444
6. Tamplarii						

1.43	CK23B	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv . Geam montat din profil PVC cu 6 camere su mecanism de deschidere si plasa, Sticla 4s 6 mm. - distantier cald 16 mm. - Sticla 4 mm. - distantier cald 18 mm. - Sticla lowe 6 mm. Proprietate termica 0,6 w/(m2k) ARGON; F1 1200x1800(h) - 1 buc	m2	2,16	1866,5878	4031,83
					42,0918	90,918
1.44	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv . Usa exterioara din profil de aluminiu cu punte termica stuata la nivelul subsol; U1 800x2000(h) - 1 buc	m2	1,6	2924,347	4678,955
					54,777	87,643
		TOTAL 6. Tamplarii				8710,785
		Inclusiv salariul				178,561
1.45	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile.	m2	9,5	104,87	996,265
					57,66	547,77
1.46	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta.	m3	0,6	666,0834	399,65
					57,0834	34,25
1.47	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante.	kg	50,6	23,6245	1195,402
					3,9785	201,314
1.48	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C15	m3	1,9	1802,2403	3424,256
					253,704	482,038
1.49	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor .	m2	10	6,1798	61,798
					1,7298	17,298
1.50	CI24A	Placarea treptelor cu placi de granit ceramic inleiate, cu grosimea sub 15 mm. Placi ceramogranit antiderapant	m2	10	572,5658	5725,658
					222,2793	2222,793

Total ore manopera (ore)	1803,9638
Total greutate materiale (tone)	0

Total		248197,593
Asigurari sociale si medicale	24,0000%	24963,973
Total		273161,567

Cheltuieli de transport	3,0000%	4172,719
Total		277334,285
Cheltuieli de aprovizionare depozitare	2,0000%	2781,813
Total		280116,098
Cheltuieli de regie	3,0000%	8403,483
Total		288519,581
Beneficiu de deviz	3,0000%	8655,587

Total Deviz fara TVA		297175,168
-----------------------------	--	-------------------

Devizul: 2-1-3 Incalzire, ventilare, conditionare (15/2023-IVC) 1. Lucrari de constructie						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		1.1. Отопление. Главный блок				
2.1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv. / Radiator panou otel Ppaб=1 MIIa, tмакс=110*С tip 22K H=500 L=400, (material beneficiar: radiator din otel monobloc)	buc	1	38,549 28,83	38,549 28,83
2.2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv. / Radiator panou otel Ppaб=1 MIIa, tмакс=110*С tip 22K H=500 L=500, (material beneficiar: radiator din otel monobloc)	buc	3	38,549 28,83	115,647 86,49
2.3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv./ Radiator panou otel Ppaб=1 MIIa, tмакс=110*С tip 22K H=500 L=600, (material beneficiar: radiator din otel monobloc)	buc	4	38,549 28,83	154,196 115,32
2.4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv./ Radiator panou otel Ppaб=1 MIIa, tмакс=110*С tip 22K H=500 L=700, (material beneficiar: radiator din otel monobloc)	buc	9	38,549 28,83	346,941 259,47
2.5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv./ Radiator panou otel Ppaб=1 MIIa, tмакс=110*С tip 22K H=500 L=900, (material beneficiar: radiator din otel monobloc)	buc	3	38,549 28,83	115,647 86,49
2.6	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv. / Radiator panou otel Ppaб=1 MIIa, tмакс=110*С tip 22K H=500 L=1000, (material beneficiar: radiator din otel monobloc)	buc	13	38,549 28,83	501,137 374,79
2.7	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500	buc	42	49,821 37,479	2092,482 1574,118

		mm./ Radiator panou otel Ppaб=1 МПа, tмакс=110*С tip 22K H=500 L=1100, (material beneficiar: radiator din otel monobloc)				
2.8	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm./ Radiator panou otel Ppaб=1 МПа, tмакс=110*С tip 22K H=500 L=1200, (material beneficiar: radiator din otel monobloc)	buc	16	49,821	797,136
					37,479	599,664
2.9	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm./ Radiator panou otel Ppaб=1 МПа, tмакс=110*С tip 22K H=500 L=1300, (material beneficiar: radiator din otel monobloc)	buc	5	49,821	249,105
					37,479	187,395
2.10	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm./ Radiator panou otel Ppaб=1 МПа, tмакс=110*С tip 22K H=500 L=1400, (material beneficiar: radiator din otel monobloc)	buc	10	49,821	498,21
					37,479	374,79
2.11	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm./ Radiator panou otel Ppaб=1 МПа, tмакс=110*С tip 22K H=500 L=1500, (material beneficiar: radiator din otel monobloc)	buc	2	49,821	99,642
					37,479	74,958
2.12	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm./ Radiator panou otel Ppaб=1 МПа, tмакс=110*С tip 22K H=500 L=1600, (material beneficiar: radiator din otel monobloc)	buc	1	62,293	62,293
					46,128	46,128
2.13	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm./ Radiator panou otel Ppaб=1 МПа, tмакс=110*С tip 22K H=600 L=1400, (material beneficiar: radiator din otel monobloc)	buc	2	49,821	99,642
					37,479	74,958
2.14	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	222	26,049	5782,878
					8,649	1920,078
2.15	pret furnizor	Kit montaj radiator	buc	111	131	14541
					0	0
2.16	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" /Автоматический клапан спуска воздуха 1" (радиаторный	buc	111	96,866	10752,126
					5,766	640,026
2.17	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"/Клапан термостатический угловой ГЕРЦ-TS-90 1/2" sau analog	buc	111	268,0548	29754,083
					10,3788	1152,047
2.18	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj	buc	111	169,4548	18809,483

		(tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"/Вентиль запорный угловой радиаторный с предв. гидравл. настройкой ГЕРЦ-RL-5 1/2" sau analog			10,3788	1152,047
2.19	Articol	Головка термостатическая с.9000 ГЕРЦ-"МИНИ" sau analog	buc	111	120	13320
					0	0
2.20	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/Teava PP-FIBER PN25 sau analog $\phi 20 \times 3.4$	m	200	44,901	8980,2
					20,181	4036,2
2.21	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./ Teava PP-FIBER PN25 sau analog $\phi 20 \times 3.4$ (material beneficiar: teava PP-FIBER D20)	m	300	20,181	6054,3
					20,181	6054,3
2.22	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./ Teava PP-FIBER PN25 sau analog $\phi 20 \times 3.4$ (fitinguri)	m	100	44,901	4490,1
					20,181	2018,1
2.23	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./ Teava PP-FIBER PN25 sau analog $\phi 25 \times 4.2$	m	405	49,844	20186,82
					23,064	9340,92
2.24	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./ Teava PP-FIBER PN25 sau analog $\phi 25 \times 4.2$ (fitinguri)	m	81	49,844	4037,364
					23,064	1868,184
2.25	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm // Teava PP-FIBER PN25 sau analog $\phi 32 \times 5.4$	m	382	59,422	22699,204
					25,947	9911,754
2.26	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de	m	300	25,947	7784,1
					25,947	7784,1

		incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm./ Teava PP-FIBER PN25 sau analog $\phi 32 \times 5.4$ (material beneficiar: teava PP-FIBER D32)				
2.27	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. / Teava PP-FIBER PN25 sau analog $\phi 32 \times 5.4$ (fitinguri)	m	136,4	59,422 25,947	8105,161 3539,171
2.28	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm./ Трубчатая изоляция б=10мм $\phi 20$	m	500	32,0745 28,83	16037,25 14415
2.29	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm. / Трубчатая изоляция б=10мм $\phi 25$	m	405	34,8864 28,83	14128,992 11676,15
2.30	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm./ Трубчатая изоляция б=10мм $\phi 32$	m	682	35,2109 28,83	24013,8 19662,06
2.31	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"./ Труба стальная электросварная $\phi 32 \times 2.2$	m	45	195,7879 27,6768	8810,453 1245,456
2.32	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"./ Труба стальная электросварная $\phi 32 \times 2.2$ (fitinguri)	m	9	195,7879 27,6768	1762,091 249,091
2.33	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"./ Труба стальная электросварная $\phi 38 \times 2.5$	m	215	227,735 32,2896	48963,025 6942,264
2.34	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"./ Труба стальная электросварная	m	43	227,735 32,2896	9792,605 1388,453

		φ38x2.5 (fitinguri)				
2.35	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". / Труба стальная электросварная φ45x2.5	m	45	252,2242	11350,087
					35,7492	1608,714
2.36	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". / Труба стальная электросварная φ45x2.5 (fitinguri)	m	9	252,2242	2270,017
					35,7492	321,743
2.37	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". / Труба стальная электросварная φ57x2.5	m	15	336,2494	5043,741
					43,245	648,675
2.38	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". / Труба стальная электросварная φ57x2.5 (fitinguri)	m	3	336,2494	1008,748
					43,245	129,735
2.39	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 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm. / Труба стальная электросварная φ76x2.8	m	20	474,4091	9488,182
					55,3536	1107,072
2.40	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei.	m	320	16,779	5369,28
					8,649	2767,68
2.41	RpIF12B	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior peste 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei.	m2	4,8	107,4222	515,627
					67,4622	323,819
2.42	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm. / Izolatie pentru tevi din vata bazaltica cu folie din aluminiu gr.30 mm φ32	m	45	221,8247	9982,111
					36,3258	1634,661
2.43	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal	m	215	236,4033	50826,71
					36,3258	7810,047

		avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Izolatie pentru tevi din vata bazaltica cu folie din aluminiu gr.30 mm ϕ 38				
2.44	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm./ Izolatie pentru tevi din vata bazaltica cu folie din aluminiu gr.30 mm ϕ 45	m	45	258,9309	11651,893
					36,3258	1634,661
2.45	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm./ Izolatie pentru tevi din vata bazaltica cu folie din aluminiu gr.30 mm ϕ 57	m	15	343,6448	5154,673
					36,3258	544,887
2.46	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm./ Izolatie pentru tevi din vata bazaltica cu folie din aluminiu gr.30 mm ϕ 76 (material beneficiar: Izolatie pentru tevi gr.30mm D76)	m	20	36,3258	726,516
					36,3258	726,516
2.47	IC46A	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm./ Гребенка распределительная ϕ 45x2.5 на 4 отв (32 32 32 25) l=750 mm	buc	1	871,459	871,459
					196,044	196,044
2.48	IC46A	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm./ Гребенка распределительная ϕ 38x2.5 на 2 отв (32 32) l=350 mm	buc	1	445,509	445,509
					196,044	196,044
2.49	IC46A	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm./Гребенка распределительная ϕ 45x2.5 на 4 отв (32 32 25 32) l=750 mm	buc	1	871,459	871,459
					196,044	196,044
2.50	IC46A	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm./Гребенка распределительная ϕ 45x2.5 на 4 отв (32 32 32 32) l=750 mm	buc	1	871,459	871,459
					196,044	196,044
2.51	IC46A	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm./Гребенка распределительная ϕ 38x2.5 на 3 отв (32 25 25) l=550 mm	buc	1	478,509	478,509
					196,044	196,044
2.52	IC46A	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm./Гребенка распределительная ϕ 45x2.5 на 4 отв (20 32 32 32) l=750 mm	buc	1	785,509	785,509
					196,044	196,044
2.53	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de	buc	20	125,452	2509,04
					8,649	172,98

		incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"/ Автоматический спускник воздуха ф15				
2.54	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" - 1"/Автоматический спускник воздуха ф15 (material beneficiar: dezaerator automat)	buc	20	11,292	225,84
					8,649	172,98
2.55	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"/Сливной вентиль ф25	buc	2	51,292	102,584
					8,649	17,298
2.56	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"/Сливной вентиль ф25 (material beneficiar: Сливной вентиль ф25)	buc	4	11,292	45,168
					8,649	34,596
2.57	СК30А	Masca pentru conducte gata confectionata din tabla de 1 mm grosime./Шкаф распределительный l=600 mm HERZ sau analog	buc	1	2275,426	2275,426
					63,426	63,426
2.58	СК30А	Masca pentru conducte gata confectionata din tabla de 1 mm grosime./Шкаф распределительный l=750 mm HERZ sau analog	buc	1	2409,536	2409,536
					63,426	63,426
2.59	СК30А	Masca pentru conducte gata confectionata din tabla de 1 mm grosime./Шкаф распределительный l=1050 mm HERZ sau analog	buc	4	2905,866	11623,464
					63,426	253,704
2.60	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	60,08	58,5598	3518,273
					30,5598	1836,033
2.61	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	60,08	27,1002	1628,18
					27,1002	1628,18
2.62	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	905	16,3894	14832,407
					5,1894	4696,407
2.63	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la	m	1002	20,3426	20383,285

		presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2" .			6,3426	6355,285
2.64	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	20	24,2958	485,916
					7,4958	149,916
2.65	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	905	4,6128	4174,584
					4,6128	4174,584
2.66	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	1002	5,766	5777,532
					5,766	5777,532
2.67	IE04C	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 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm.	m	20	6,9192	138,384
					6,9192	138,384
2.68	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp.	m2	60,08	89,0278	5348,79
					19,0278	1143,19
		TOTAL 1.1. Отопление. Главный блок				497165,557
		Inclusiv salariul				155991,196

Total ore manopera (ore)	2705,3624
Total greutate materiale (tone)	0

Total		497165,557
Asigurari sociale si medicale	24,0000%	37437,887
Total		534603,444
Cheltuieli de transport	3,0000%	9286,884
Total		543890,329
Cheltuieli pentru depozitare	2,0000%	6191,256
Total		550081,585
Cheltuieli de regie	3,0000%	16502,448
Total		566584,032
Beneficiu de deviz	3,0000%	16997,521

Total Deviz fara TVA	583581,553
-----------------------------	-------------------

Devizul: 2-1-3 Incalzire, ventilare, conditionare (15/2023-IVC) Lucrari de montare

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		2.1. Отопление. Главный блок				
3.1	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1".	buc	46	11,292	519,432
					8,649	397,854
3.2	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2".	buc	8	19,605	156,84
					14,415	115,32
		TOTAL 2.1. Отопление. Главный блок				676,272
		Inclusiv salariul				513,174

Total ore manopera (ore)	8,9
Total greutate materiale (tone)	0

Total		676,272
Asigurari sociale si medicale	24,0000%	123,162
Total		799,434
Cheltuieli de transport	3,0000%	4,893
Total		804,327
Cheltuieli de regie	50,0000%	256,587
Total		1060,914
Cheltuieli pentru depozitare	2,0000%	3,262
Total		1064,176
Beneficiu de deviz	3,0000%	31,925

Total Deviz fara TVA	1096,101
-----------------------------	-----------------

Devizul: 2-1-3 Incalzire, ventilare, conditionare (15/2023-IVC) Utilaj						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		3.1. Отопление. Главный блок				
4.1	Articol	Вентиль балансoвый проходной ШТРЕМАКС-R 1/2" sau analog	buc	1	379,66	379,66
					0	0
4.2	Articol	Вентиль балансoвый проходной ШТРЕМАКС-R 3/4" sau analog	buc	4	436,61	1746,44
					0	0
4.3	Articol	Вентиль балансoвый проходной ШТРЕМАКС-R 1" sau analog	buc	16	765,33	12245,28
					0	0
4.4	Articol	Вентиль балансoвый проходной ШТРЕМАКС-M 1" sau analog	buc	2	765,33	1530,66
					0	0
4.5	Articol	Вентиль балансoвый проходной ШТРЕМАКС-M 1 1/4" sau analog	buc	4	665,5	2662
					0	0
4.6	Articol	Вентиль запорный проходной ШТРЕМАКС 1/2" sau analog	buc	1	1053,5	1053,5
					0	0
4.7	Articol	Вентиль запорный проходной	buc	4	570,66	2282,64

		ШТРЕМАКС 3/4" sau analog			0	0
4.8	Articol	Вентиль запорный проходной ШТРЕМАКС 1" sau analog	buc	16	1152,33	18437,28
					0	0
4.9	Articol	Вентиль запорный проходной ШТРЕМАКС-D 1" sau analog	buc	2	677,66	1355,32
					0	0
4.10	Articol	Вентиль запорный проходной ШТРЕМАКС-D 1 1/4" sau analog	buc	4	925,66	3702,64
					0	0
		TOTAL 3.1. Отопление.				45395,42
		Главный блок				
		Inclusiv salariul				0

Total ore manopera (ore)	0
Total greutate materiale (tone)	0

Total		45395,42
Cheltuieli pentru depozitare	1,2000%	544,745

Total Deviz fara TVA	45940,165
-----------------------------	------------------

Devizul: 2-1-4 Solutii termomecanice. Punct Termic (15/2023-SM) Lucrari de constructie						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		1.1. Utilaj				
5.1	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" ./ Filtru cu plasa tip Danfoss 149B 3283 Y333 Dn80 sau analog	buc	2	2403,3313	4806,663
					132,618	265,236
5.2	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" ./ Filtru cu plasa tip Danfoss 149B 3283 Y333 Dn65 sau analog	buc	1	1887,0695	1887,07
					132,618	132,618
5.3	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" ./ Filtru cu plasa tip Danfoss 149B 3283 Y333 Dn50 sau analog	buc	1	1511,9195	1511,92
					132,618	132,618
5.4	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" ./ Filtru cu plasa tip Danfoss 149B 1770 Y222 Dn25 sau analog	buc	2	349,768	699,536
					132,618	265,236
5.5	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" ./ Filtru cu plasa tip Danfoss 149B 1770 Y222 Dn15 sau analog	buc	1	288,158	288,158
					132,618	132,618
5.6	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata.	kg	60	45,2618	2715,708
					13,2618	795,708
		TOTAL 1.1. Utilaj				11909,054
		Inclusiv salariul				1724,034

		1.2. Armatura de conducte				
5.7	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm./Vana manuala DN80 PN6 tip Danfoss 149G 010 929 sau analog	buc	6	9414,5328	56487,197
					57,66	345,96
5.8	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 DN65 PN6 tip Danfoss 149G 010 910 sau analog	buc	8	4274,3251	34194,601
					43,245	345,96
5.9	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 DN50 PN6 tip Danfoss 149G 010 895 sau analog	buc	7	3777,3251	26441,276
					43,245	302,715
5.10	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 tip Danfoss V3000 149B 5043 sau analog	buc	3	687,935	2063,805
					14,415	43,245
5.11	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 tip Danfoss V3000 149B 5042 sau analog	buc	15	471,012	7065,18
					8,649	129,735
5.12	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"./Robinet sferic DN15 PN6 tip Danfoss V3000 149B 5040 sau analog	buc	6	157,952	947,712
					8,649	51,894
5.13	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, Supapa de retinere (cu arc) DN65 PN10 tip Danfoss SOCLA 895 149B 3001 sau analog	buc	2	638,1298	1276,26
					13,8384	27,677
5.14	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, /Supapa de retinere (cu arc) DN50 PN10 tip Danfoss SOCLA 895 149B 3000 sau analog	buc	2	513,1298	1026,26
					13,8384	27,677
5.15	ID13C	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"./Supapa de retinere (cu arc) DN32 PN10 tip Emmeti, 40G40442 sau analog	buc	1	426,8348	426,835
					16,1448	16,145
5.16	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" - 1"./Supapa de retinere (cu arc) DN25 PN10 tip Emmeti, 40G30442 sau analog	buc	2	294,3456	588,691
					9,2256	18,451
5.17	ID13A	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1/2".Supapa de retinere (cu arc) DN15 PN10 tip Emmeti, 40G10442 sau analog	buc	1	164,502	164,502
					5,766	5,766

5.18	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" ./Robinet automat de evacuare a aerului DN15	buc	16	193,792	3100,672
					8,649	138,384
5.19	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 DN80 PN10 Danfoss sau analog dupa calitate	buc	4	1276,4754	5105,902
					51,3174	205,27
5.20	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 DN65 PN10 Danfoss sau analog dupa calitate	buc	2	1019,8054	2039,611
					51,3174	102,635
5.21	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 sau analog dupa calitate	buc	2	711,4754	1422,951
					51,3174	102,635
5.22	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" ./Compensator EPDM ZKT DN25 PN10 Danfoss sau analog dupa calitate	buc	4	404,8582	1619,433
					15,5682	62,273
5.23	IC30B	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1/2" ./Compensator EPDM ZKT DN15 PN10 Danfoss sau analog dupa calitate	buc	1	317,1316	317,132
					9,2256	9,226
5.24	IC18D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 83 x 3,5 mm ... 89 x 3,5 mm./Teava ϕ 89x3.0 GOST 10704-91	m	36	558,1208	20092,349
					83,607	3009,852
5.25	IC18C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm./Teava ϕ 76x3.0 GOST 10704-91	m	7	499,1301	3493,911
					74,958	524,706
5.26	IC18A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea	m	12	377,97	4535,64
					63,426	761,112

		peretelui de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm./Teava $\phi 57 \times 3.0$ GOST 10704-91				
5.27	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	1	252,2242	252,224
					35,7492	35,749
5.28	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 (fitinguri)	m	0,3	252,2242	75,667
					35,7492	10,725
5.29	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 $\phi 38 \times 2.0$ GOST 10704-91	m	6	224,081	1344,486
					32,2896	193,738
5.30	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 $\phi 38 \times 2.0$ GOST 10704-91 (fitinguri)	m	1,8	224,081	403,346
					32,2896	58,121
5.31	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 $\phi 32 \times 2.0$ GOST 10704-91	m	30	195,7879	5873,636
					27,6768	830,304
5.32	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 $\phi 32 \times 2.0$ GOST 10704-91 (fitinguri)	m	9	195,7879	1762,091
					27,6768	249,091
5.33	IC11A	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 1/2"./Teava $\phi 18 \times 2.0$ GOST 10704-91	m	8	139,431	1115,448
					20,181	161,448
5.34	IC11A	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	2,4	139,431	334,634
					20,181	48,434

		social-culturale, teava avind diametrul de 1/2". Teava ϕ 18x2.0 GOST 10704-91 (fitinguri)				
5.35	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumb si un strat de email alchidal.	m2	18,2	57,2644	1042,211
					34,0194	619,153
5.36	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata.	kg	50	45,2618	2263,09
					13,2618	663,09
5.37	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	38	16,3894	622,797
					5,1894	197,197
5.38	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	7	20,3426	142,398
					6,3426	44,398
5.39	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	19	24,2958	461,62
					7,4958	142,42
5.40	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	36	28,249	1016,964
					8,649	311,364
5.41	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	38	4,6128	175,286
					4,6128	175,286
5.42	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	7	5,766	40,362
					5,766	40,362
5.43	IE04C	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 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm.	m	19	6,9192	131,465
					6,9192	131,465
5.44	IE04D	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 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm.	m	36	8,0724	290,606
					8,0724	290,606

		TOTAL 1.2. Armatura de conducte				189758,249
		Inclusiv salariul				10434,269
		1.3. Materiale termoizolante				
5.45	IzH40A	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru pina la 25 mm./Saltele din vata minerala, acoperite cu plasa metalica (plasa N12-1.2 din doua parti) marca 125, STUS 21880-85	m3	1,55	1205,4775	1868,49
					841,836	1304,846
5.46	IzI07D1	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.	m2	36,9	204,902	7560,885
					13,5501	499,999
5.47	IzI07D2	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	36,9	43,9617	1622,188
					33,9617	1253,188
		TOTAL 1.3. Materiale termoizolante				11051,563
		Inclusiv salariul				3058,033

Total ore manopera (ore)	263,8976
Total greutate materiale (tone)	0

Total		212718,865
Asigurari sociale si medicale	24,0000%	3651,921
Total		216370,786
Cheltuieli de transport	3,0000%	5878,624
Total		222249,41
Cheltuieli pentru depozitare	2,0000%	3919,083
Total		226168,492
Cheltuieli de regie	3,0000%	6785,055
Total		232953,547
Beneficiu de deviz	3,0000%	6988,606

Total Deviz fara TVA	239942,154
-----------------------------	-------------------

Devizul: 2-1-4 Solutii termomecanice. Punct Termic (15/2023-SM) Lucrari de montare						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		2.1. Utilaj				
6.1	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de	buc	1	318,598	318,598
					305,598	305,598

		intrare de 40...80 mm./aplicativ, echilibrare hidraulica				
6.2	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv.	buc	4	216,354	865,416
					149,916	599,664
6.3	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv.	buc	3	333,98	1001,94
					126,852	380,556
6.4	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l.	buc	2	125,31	250,62
					57,66	115,32
6.5	IA16A	Boiler orizontal cu serpantina montat pe suport, boilerul avind capacitatea de pina la 400 l, inclusiv.	buc	2	374,506	749,012
					299,832	599,664
		TOTAL 2.1. Utilaj				3185,586
		Inclusiv salariul				2000,802
6.6	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, /Vana VF-3 cu actiune electrica AMV .	buc	2	36,0498	72,1
					13,8384	27,677

Total ore manopera (ore)	35,18
Total greutate materiale (tone)	0

Total		3257,686
Asigurari sociale si medicale	24,0000%	486,835
Total		3744,521
Cheltuieli de transport	3,0000%	36,102
Total		3780,623
Cheltuieli pentru depozitare	2,0000%	24,068
Total		3804,691
Cheltuieli de regie	50,0000%	1014,239
Total		4818,93
Beneficiu de deviz	3,0000%	144,568

Total Deviz fara TVA	4963,498
-----------------------------	-----------------

Devizul: 2-1-4 Solutii termomecanice. Punct Termic (15/2023-SM) Utilaj						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		3.1. Utilaj				
7.1	Articol	Echilibrare hidraulica Dn80 (de conectare)	buc	1	755,55	755,55
					0	0
7.2	Articol	Pompa de circulatie G=0.55 m3/h, H=7.0 m de tip Dab, Evosta3 80/130 1/2" sau analog (1 lucru+1 dep)	buc	2	6414,16	12828,32
					0	0
7.3	Articol	Pompa de circulatie G=2.4 m3/h, H=7.0 m de tip Dab, Evoplus 80/180M sau analog (1 lucru+1 rez)	buc	2	15474,16	30948,32
					0	0

7.4	Articol	Pompa de circulatie G=0.2 m3/h, H=4.0 m de tip Dab, VA 35/130-1/2" sau analog (1 lucru+1 dep)	buc	2	2333,33	4666,66
					0	0
7.5	Articol	Pompa de circulatie G=6.4 m3/h, H=9.0 m de tip Dab, Evoplus B 100/220.40M sau analog (1 lucru+1 rez)	buc	2	19425	38850
					0	0
7.6	Articol	Pompa de circulatie G=1.8 m3/h, H=4.0 m de tip Dab, Evoplus B 40/220.32M sau analog (1 lucru+1 dep)	buc	2	9450	18900
					0	0
7.7	Articol	Vas de expansiune V=20l tip MAXIVAREM LR CE 20 sau analog	buc	2	1285	2570
					0	0
7.8	Articol	Boiler V=200 l. La DT=80/60°C Q1=32kW, Pmax=6bar cu element electric de incalzire N=4.5kW si anod de magneziu tip TESHY EV 9S 200 65 sau analog	buc	2	10166,67	20333,34
					0	0
		TOTAL 3.1. Utilaj				129852,19
		Inclusiv salariul				0
		3.2. Armatura de conducte				
7.9	Articol	Vana cu trei cai DN40 PN6 VF-3 065B 1640 sau analog cu actiune electrica AMV-25 082G 3024 sau analog	buc	1	2885	2885
					0	0
7.10	Articol	Vana cu trei cai DN25 PN6 VF-3 065B 1625 sau analog cu actiune electrica AMV-25 082G 3024 sau analog	buc	1	1150	1150
					0	0
		TOTAL 3.2. Armatura de conducte				4035
		Inclusiv salariul				0

Total ore manopera (ore)	0
Total greutate materiale (tone)	0

Total		133887,19
Cheltuieli pentru depozitare	1,2000%	1606,646

Total Deviz fara TVA	135493,836
-----------------------------	-------------------

Devizul: 6-1-1 Rețele termice (15/2023-RT) Lucrari de constructie						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		1.1. Terasamente				
8.1	TsC59B	Sapatura mecanică a pământului cu excavator cu o cupă de 0,15 m³ cu descărcare în autobasculantă, teren de categoria 2	100m3	0,381	11104,1728	4230,69
					350,5728	133,568
8.2	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km.	t	64,77	76,44	4951,019
					0	0
8.3	TsC58B	Sapatura mecanică a pământului în depozit cu excavator „o cupă	100m3	0,601	6857,2308	4121,196
					137,2308	82,476

		inversă” cu volumul cupei de 0,15 m ³ , teren de categoria 2.				
8.4	TsD01C	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 tare.	m3	60,12	24,7938	1490,603
					24,7938	1490,603
8.5	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	0,601	1755,3612	1054,972
					508,5612	305,645
		TOTAL 1.1. Terasamente				15848,48
		Inclusiv salariul				2012,292
		1.2. Utilaj si materiale				
8.6	TfB01B2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 40./Robinetele cu bila Danfoss JIP Standard WW sau analog, cu conexiuni cu capete de sudura DN32; PN16	buc	2	293,598	587,196
					63,426	126,852
8.7	TfB01E2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 80./Robinetele cu bila Danfoss JIP Standard WW sau analog, cu conexiuni cu capete de sudura DN80; PN16	buc	4	1127,135	4508,54
					95,139	380,556
8.8	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, /Teava ϕ 38x2 GOST 8734-89	m	90	174,552	15709,68
					34,0194	3061,746
8.9	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, /Teava ϕ 89x3 GOST 10704-91	m	84	446,1102	37473,257
					40,362	3390,408
8.10	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata./Suport fix 38.100-01.OCT34 (6 buc) (OCT34-42-618-84)	kg	7,2	38,328	275,962
					3,4596	24,909
8.11	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m,	kg	14,4	38,328	551,923
					3,4596	49,818

		avind pina la 5 kg pe bucata./Suport fix 89.100-01.OCT34 (8 buc) (OCT34-42-618-84)				
8.12	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata./Suport glisant OIII1-100.38 (40 buc) (ГОСТ14911-82)	kg	24,8	72,998	1810,35
					3,4596	85,798
8.13	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata./Suport glisant OIII2-100.89 (30 buc) (ГОСТ14911-82)	kg	34,5	72,998	2518,431
					3,4596	119,356
8.14	TfA02B2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, /Cot 90* φ89x3 GOST 17375-2001	buc	12	429,9306	5159,167
					183,9354	2207,225
8.15	RCsB30I	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu forezacarota diamantata cu diametrul de: 100 mm./ k=4.5 pentru adancimea de forare de 500 mm	buc	8	263,8133	2110,506
					168,1366	1345,092
8.16	RCsB30D	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu forezacarota diamantata cu diametrul de: 50 mm./ k=4.5 pentru adancimea de forare de 500 mm	buc	4	189,6746	758,698
					140,1138	560,455
8.17	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" /Se modifica: Teava instalatie in Nod de trecere 89x3, consum: 1buc / buc	buc	8	88,4654	707,723
					28,83	230,64
8.18	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" /Se modifica: Teava instalatie in Nod de trecere 38x2, consum: 1buc / buc	buc	4	70,76	283,04
					23,064	92,256
8.19	RpCE18B	Etansarea rosturilor de dilatare la terase, plansee, pereti si schelet din beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, atit spre interior, cit si spre exterior, cu snur de vata minerala lipit cu mastic bituminos.	m	27,15	89,1186	2419,57
					19,6044	532,259
8.20	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie	buc	12	415,2842	4983,41
					87,0666	1044,799
		TOTAL 1.2. Utilaj si materiale				79857,454
		Inclusiv salariul				13252,171

		1.3. Drenarea conductelor				
8.21	TfB01A2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 25./Robinet cu bila JiP, din otel, DN25; PN16; Danfoss sau analog	buc	6	140,1652	840,991
					47,2812	283,687
		TOTAL 1.3. Drenarea conductelor				840,991
		Inclusiv salariul				283,687
		1.4. Izolare conducte				
8.22	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm./Saltele de vata minerala gr=40mm	m2	46,25	129,2536	5977,979
					52,4706	2426,765
8.23	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv./Saltele de vata minerala gr=40mm	m2	22,5	138,9946	3127,379
					61,1196	1375,191
8.24	IzI07B1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie de la 0,36 -0,9 m, confectionare.	m2	102	133,7957	13647,159
					21,7955	2223,139
8.25	IzI07B2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie de la 0,36 -0,9 m, montare.	m2	102	63,2017	6446,569
					51,9517	5299,069
		TOTAL 1.4. Izolare conducte				29199,086
		Inclusiv salariul				11324,165
		1.5. Canale din beton				
8.26	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice) ./Canal JIK 300.90.45 OIII2-100.89 c.3.006-1	buc	7	2551,1885	17858,32
					121,086	847,602
8.27	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice) / Canal JIK 300.90.60 OIII2-100.89 c.3.006-1 .	buc	6	2652,1885	15913,131
					121,086	726,516
8.28	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice) ./Canal JIK 300.150.60 OIII2-100.89 c.3.006-	buc	5	2965,2885	14826,443
					121,086	605,43

		1				
8.29	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice)/Canal JIK 75.90.45 OIII2-100.89 c.3.006-1	buc	5	844,2885	4221,443
					121,086	605,43
8.30	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice.) /Canal JIK 75.90.60 OIII2-100.89 c.3.006-1	buc	3	844,2885	2532,866
					121,086	363,258
8.31	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice) /Canal JIK 75.150.60 OIII2-100.89 c.3.006-1	buc	4	1248,2885	4993,154
					121,086	484,344
8.32	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice), placi drepte /Placa de planseu PIT 300.150.12 c.3.006-1	buc	13	1768,691	22992,983
					83,607	1086,891
8.33	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice), placi drepte /Placa de planseu PIT 300.90.10 c.3.006-1	buc	6	1526,291	9157,746
					83,607	501,642
8.34	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice), placi drepte/Placa de planseu PIT 75.150.12 c.3.006-1	buc	4	1041,491	4165,964
					83,607	334,428
8.35	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice), placi drepte/Placa de planseu PIT 75.90.10 c.3.006-1	buc	7	960,691	6724,837
					83,607	585,249
8.36	TfE07A	Montarea pernei / Talpa de suport OII c.3.006-1	buc	70	76,532	5357,24
					11,532	807,24
		TOTAL 1.5. Canale din beton				108744,125
		Inclusiv salariul				6948,03

Total ore manopera (ore)	586,5478
Total greutate materiale (tone)	0

Total		234490,136
Asigurari sociale si medicale	24,0000%	8116,883
Total		242607,019
Cheltuieli de transport	3,0000%	4963,827
Total		247570,845
Cheltuieli pentru depozitare	2,0000%	3309,218
Total		250880,063
Cheltuieli de regie	3,0000%	7526,402
Total		258406,465
Beneficiu de de viz	3,0000%	7752,194

Total De viz fara TVA	266158,659
------------------------------	-------------------

De vizul: 6-1-1 Retele termice (15/2023-RT) Lucrari de montare						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de de viz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7

9.1	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1".	buc	1	248,956	248,956
					172,98	172,98
9.2	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 500 l.	buc	1	996,5692	996,569
					294,066	294,066

Total ore manopera (ore)	8,1
Total greutate materiale (tone)	0

Total		1245,525
Asigurari sociale si medicale	24,0000%	112,091
Total		1357,616
Cheltuieli de transport	3,0000%	22,45
Total		1380,066
Cheltuieli pentru depozitare	2,0000%	14,967
Total		1395,033
Cheltuieli de regie	50,0000%	233,523
Total		1628,556
Beneficiu de deviz	3,0000%	48,857

Total Deviz fara TVA	1677,412
-----------------------------	-----------------

Devizul: 6-1-1 Rețele termice (15/2023-RT) Utilaj						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
10.1	Articol	Pompa submersibila, monoetajata, verticala, din otel inoxidabil cu sita de filtrare si cu racord de refulare vertical N=0,3kW; G=1m3/h; H=4,5m de tip Unilift KP 150 A1 GRUNDFOS sau analog	buc	1	9750	9750
					0	0
10.2	Articol	Vas de acumulare drenaje V=500l cu ventil	buc	1	25107,5	25107,5
					0	0

Total ore manopera (ore)	0
Total greutate materiale (tone)	0

Total		34857,5
Cheltuieli pentru depozitare	1,2000%	418,29

Total Deviz fara TVA	35275,79
-----------------------------	-----------------

Total General fara TVA	1611304,337
TVA (20%)	322260,867
TOTAL GENERAL	1933565,205

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Formularul nr. 5

Antreprenor:

Investitor:

Obiect: Reparația edificiului de învățământ și educație I.P. Gimnaziul – Geamăna și construcția cazangeriei.

Catalog de preturi unitare pentru obiectul 59.1

Devizul: 2-1-2 Solutii arhitecturale (15/2023-SA), Punc termic						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		1. Demontari				
1.1	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment. Stratul de nivelare din mortar de ciment demontat, grosime 20 cm	m2			19,098
						17,298
1.1.1	4100126202818	Apă	m3	0,05	20	1
1.1.2	7132040012700	Parchetar	h-om	0,15	57,66	8,649
1.1.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15	57,66	8,649
1.1.4	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,04	20	0,8
1.2	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane. Stratul de tencuiala existent demontat de pe pereti, grosime 3 cm.H 2.7 m	m2			16,768
						15,568
1.2.1	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,05	20	1
1.2.2	7122050013400	Zidar	h-om	0,12	57,66	6,919
1.2.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15	57,66	8,649
1.2.4	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,01	20	0,2

1.3	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane. Tencuiala de pe planseu demontata. (grosime 1 cm.)	m2				16,768
							15,568
1.3.1	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,05	20		1
1.3.2	7122050013400	Zidar	h-om	0,12	57,66		6,919
1.3.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15	57,66		8,649
1.3.4	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,01	20		0,2
1.4	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.). Geam demontat din lemn. (dimensiuni 1.2 x 1.8 m.)	m2				24,217
							24,217
1.4.1	7422010060100	Timplar	h-om	0,21	57,66		12,109
1.4.2	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,21	57,66		12,109
1.5	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.). Usa demontata din lemn. (dimensiuni 0.8 x 2.0 m.)	m2				24,217
							24,217
1.5.1	7422010060100	Timplar	h-om	0,21	57,66		12,109
1.5.2	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,21	57,66		12,109
1.6	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat. Scarile existente din beton armat demontate.	m3				400,88
							317,13
1.6.1	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,05	20		1
1.6.2	7123010010200	Betonist	h-om	4	57,66		230,64
1.6.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5	57,66		86,49
1.6.4	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,35	180		63
1.6.5	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,35	45		15,75
1.6.6	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,2	20		4
1.7	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor. Carcasa din metal a copertinei demontata	kg				1,674
							1,442
1.7.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,001	24,4		0,024
1.7.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0015	32		0,048
1.7.3	2222222222992	Materiale marunte (cirpe, vaselina, benzina, etc.)	%	5	0		0
1.7.4	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,02	57,66		1,153
1.7.5	7212030022700	Sudor	h-om	0,004	57,66		0,231
1.7.6	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,001	57,66		0,058
1.7.7	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0003	520		0,156
1.8	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza,	m2				41,915
							41,515

		stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile. Foile de ardezie demontate de pe copertina existenta				
1.8.1	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,36	57,66	20,758
1.8.2	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,36	57,66	20,758
1.8.3	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,02	20	0,4
1.9	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor.	m3			231,757 227,757
1.9.1	4100126202818	Apă	m3	0,12	20	2,4
1.9.2	7122050013400	Zidar	h-om	0,45	57,66	25,947
1.9.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5	57,66	201,81
1.9.4	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,08	20	1,6
1.10	RpIA52N	Demontarea cazanelor din otel tip ICMA, inclusiv golirea de apa, cu suprafata de incalzire de 85,3....96,5 mp. Cazane vechi din metal demontate inclusiv conexiunile	buc			2496,464 2329,464
1.10.1	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	7	21	147
1.10.2	2681126001473	Cirpe de sters	kg	0,35	25	8,75
1.10.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	40,4	57,66	2329,464
1.10.4	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,25	45	11,25
1.11	TrB01A2-5	Transportul materialelor din grupa 4 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m.	t			76,111 76,111
1.11.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,32	57,66	76,111
1.12	TrI1AA02C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3.	t			25,947 25,947
1.12.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,45	57,66	25,947
1.13	TsI51A5	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km.	t			17,618 0
1.13.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,0383	460	17,618
		TOTAL 1. Demontari				0
		2. Finisari pardosea 2.1. Incaperea 1				
1.14	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice Beton B7,5 gr.=200mm	m3			1725,553 259,47
1.14.1	2663102100000	Beton B7.5	m3	1,025	1250	1281,25

1.14.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,1	20	2
1.14.3	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase)	%	1	0	0
1.14.4	7123010010200	Betonist	h-om	3,85	57,66	221,991
1.14.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,65	57,66	37,479
1.14.6	2922140007000	Macara	h-ut	0,25	600	150
1.14.7	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4	50	20
1.15	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliiile din hidroizolatia curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatii, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite. Strat hidroizolant si anticondensant din pelicula de polietilena	m2			16,283 1,153
1.15.1	02682122600749	Carton bitumat	m2	1,08	14	15,12
1.15.2	7134030012200	Pelicula de polietilena	h-om	0,02	57,66	1,153
1.15.3	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	20	0,01
1.16	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.	m2			88,272 40,362
1.16.1	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13	2,35	30,55
1.16.2	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,042	380	15,96
1.16.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,01	20	0,2
1.16.4	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6	57,66	34,596
1.16.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1	57,66	5,766
1.16.6	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,03	20	0,6
1.16.7	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,012	50	0,6
1.17	CG01A1	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 sau se scade. k=2 la materiale si utilaj pentru grosimea stratului finala de 40 mm	m2			22,694 6,919
1.17.1	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,3	2,35	10,105
1.17.2	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,014	380	5,32
1.17.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,004	20	0,08
1.17.4	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1	57,66	5,766

1.17.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,02	57,66	1,153
1.17.6	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,006	20	0,12
1.17.7	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,003	50	0,15
1.18	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor .	m2			6,18
						1,73
1.18.1	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,15	28	4,2
1.18.2	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,05	5	0,25
1.18.3	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,03	57,66	1,73
1.19	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 .Placi de gresie	m2			447,788
						144,15
1.19.1	2661112800700	Placi de gresie	m2	1,03	235	242,05
1.19.2	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,05	5,8	23,49
1.19.3	24302261000001	Fuga	kg	0,3	31,66	9,498
1.19.4	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20	0,2	4
1.19.5	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9	26	23,4
1.19.6	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,25	57,66	129,735
1.19.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,25	57,66	14,415
1.19.8	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,045	20	0,9
1.19.9	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,012	25	0,3
		TOTAL 2. Finisari pardosea 2.1. Incaperea 1				0
		2.2. Incaperea 2				
1.20	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pna la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice Beton B7,5 gr.=200mm	m3			1725,553
						259,47
1.20.1	2663102100000	Beton B7,5	m3	1,025	1250	1281,25
1.20.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,1	20	2
1.20.3	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase)	%	1	0	0
1.20.4	7123010010200	Betonist	h-om	3,85	57,66	221,991
1.20.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,65	57,66	37,479
1.20.6	2922140007000	Macara	h-ut	0,25	600	150
1.20.7	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4	50	20
1.21	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si dolilele din hidroizolatia curenta: strat de separare aferent	m2			16,283
						1,153

		lucrarilor de hidroizolatii, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite. Strat hidroizolant si anticondensant din pelicula de polietilena				
1.21.1	02682122600749	Carton bitumat	m2	1,08	14	15,12
1.21.2	7134030012200	Pelicula de polietilena	h-om	0,02	57,66	1,153
1.21.3	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	20	0,01
1.22	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.	m2			88,272
						40,362
1.22.1	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13	2,35	30,55
1.22.2	1421102200513	Nisip sortat nespălat de râu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,042	380	15,96
1.22.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,01	20	0,2
1.22.4	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6	57,66	34,596
1.22.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1	57,66	5,766
1.22.6	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,03	20	0,6
1.22.7	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,012	50	0,6
1.23	CG01A1	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 sau se scade. k=2 la materiale si utilaj pentru grosimea stratului finala de 40 mm	m2			22,694
						6,919
1.23.1	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,3	2,35	10,105
1.23.2	1421102200513	Nisip sortat nespălat de râu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,014	380	5,32
1.23.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,004	20	0,08
1.23.4	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1	57,66	5,766
1.23.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,02	57,66	1,153
1.23.6	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,006	20	0,12
1.23.7	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,003	50	0,15
		TOTAL 2.2. Incaperea 2				0
		3. Finisari pereti 3.1. Tip 1				
1.24	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor .	m2			6,18
						1,73
1.24.1	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,15	28	4,2
1.24.2	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,05	5	0,25
1.24.3	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,03	57,66	1,73
1.25	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu	m2			135,241
						50,741

		amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda.				
1.25.1	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8	105	84
1.25.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,025	20	0,5
1.25.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5	57,66	28,83
1.25.4	7122050013400	Zidar	h-om	0,38	57,66	21,911
1.26	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane.	m2			134,717 98,022
1.26.1	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5	2,35	24,675
1.26.2	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,03	380	11,4
1.26.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,007	20	0,14
1.26.4	7122050013400	Zidar	h-om	1,4	57,66	80,724
1.26.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3	57,66	17,298
1.26.6	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,004	20	0,08
1.26.7	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,008	50	0,4
		TOTAL 3. Finisari pereti 3.1. Tip 1				0
		3.2. Tip 2				
1.27	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor .	m2			6,18 1,73
1.27.1	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,15	28	4,2
1.27.2	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,05	5	0,25
1.27.3	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,03	57,66	1,73
1.28	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda.	m2			135,241 50,741
1.28.1	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8	105	84
1.28.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,025	20	0,5
1.28.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5	57,66	28,83
1.28.4	7122050013400	Zidar	h-om	0,38	57,66	21,911
1.29	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane.	m2			134,717 98,022
1.29.1	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5	2,35	24,675
1.29.2	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,03	380	11,4
1.29.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,007	20	0,14

1.29.4	7122050013400	Zidar	h-om	1,4	57,66	80,724
1.29.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3	57,66	17,298
1.29.6	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,004	20	0,08
1.29.7	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,008	50	0,4
1.30	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastrsi si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: pina la 200 x 200 mm . Placarea cu gresie	m2			372,781 95,139
1.30.1	2661112800700	Placi de gresie	m2	1,02	235	239,7
1.30.2	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	3,7	4,2	15,54
1.30.3	24302261000001	Fuga	kg	0,47	31,66	14,88
1.30.4	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20	0,2	4
1.30.5	4100126202818	Apă	m3	0,002	20	0,04
1.30.6	22222222222992	Materiale marunte (cirpe, disc)	%	1	0	0
1.30.7	9310060019930	Muncitor	h-om	1,65	57,66	95,139
1.30.8	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,012	20	0,24
1.30.9	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,01	50	0,5
		TOTAL 3.2. Tip 2				0
		4. Finisari tavan				
1.31	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor .	m2			6,18 1,73
1.31.1	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,15	28	4,2
1.31.2	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,05	5	0,25
1.31.3	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,03	57,66	1,73
1.32	CF15A1	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la tavan din beton sau caramida, cu suprafete plane.	m2			152,015 115,32
1.32.1	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5	2,35	24,675
1.32.2	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,03	380	11,4
1.32.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,007	20	0,14
1.32.4	7122050013400	Zidar	h-om	1,7	57,66	98,022
1.32.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3	57,66	17,298
1.32.6	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,004	20	0,08
1.32.7	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,008	50	0,4
1.33	CF17B	Diverse lucrari diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar. M100 / k=2 la amteriale si utialj pentru grosimea stratului	m2			15,016 7,496

		finala de 1 cm				
1.33.1	2664102100000	Mortar	m3	0,006	1250	7,5
1.33.2	7122050013400	Zidar	h-om	0,1	57,66	5,766
1.33.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03	57,66	1,73
1.33.4	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,001	20	0,02
		TOTAL 4. Finisari tavan				0
		5. Acoperis				
1.34	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic.	m3			7998,195
						1297,35
1.34.1	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	7,5	38	285
1.34.2	20101029069611	Scanduri brute, calit III	m3	0,01	5600	56
1.34.3	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de b=100,125 mm, calit, a II a	m3	0,93	5600	5208
1.34.4	20101029041691	Dulapuri ecarisati de rasinoase b = 44mm calit II	m3	0,12	5600	672
1.34.5	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	3,4	36	122,4
1.34.6	27859	Pastă antiseptică	kg	3,01	25,5	76,755
1.34.7	23203226000361	Gudron	kg	2,58	28	72,24
1.34.8	28741458870491	Cuie de constructie	kg	3	32	96
1.34.9	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	1,45	11	15,95
1.34.10	7124010010730	Dulgher 3	h-om	20,25	57,66	1167,615
1.34.11	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,25	57,66	129,735
1.34.12	24105200067531	Automasara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,15	550	82,5
1.34.13	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Дружба, бензопила)	h-ut	0,33	25	8,25
1.34.14	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,23	25	5,75
1.35	CE30A	Astereala la invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. Sipci 100x30(h), Contrasispci 50x50(h) (0,32m3)	m2			93,13
						17,01
1.35.1	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,0128	5600	71,68
1.35.2	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,12	32	3,84
1.35.3	7124010010700	Dulgher	h-om	0,225	57,66	12,974
1.35.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,07	57,66	4,036
1.35.5	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,03	20	0,6
1.36	CN50B	Tratamentul ignifug al lemnariei; carcase, estacade.	m3			648,407
						118,203

1.36.1	2430116104963	Vopsea ignifuga de exterior I 107/30	kg	9,8	52	509,6
1.36.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	5,04	2,35	11,844
1.36.3	9310060019930	Muncitor	h-om	2,05	57,66	118,203
1.36.4	2410520006700	Automacara	h-ut	0,004	520	2,08
1.36.5	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,029	120	3,48
1.36.6	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,008	400	3,2
1.37	CN51B	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: carcase din cherestea.	m3			100,962
						22,487
1.37.1	2462106110601	Paste antiseptice	kg	3,01	25,5	76,755
1.37.2	9310060019930	Muncitor	h-om	0,39	57,66	22,487
1.37.3	2410520006700	Automacara	h-ut	0,001	520	0,52
1.37.4	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,003	400	1,2
1.38	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate.	m2			30,117
						14,415
1.38.1	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	1,15	11	12,65
1.38.2	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	12	0,2	2,4
1.38.3	2222222222991	MATERIAL MARUNT	%	3	0	0
1.38.4	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2	57,66	11,532
1.38.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,05	57,66	2,883
1.38.6	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,01	20	0,2
1.39	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) RAL 8017 pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab).	m2			249,379
						66,309
1.39.1	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla RAL 8017	m2	1,15	115	132,25
1.39.2	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	0,5	42	21
1.39.3	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	9	1	9
1.39.4	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,1	75	7,5
1.39.5	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,04	85	3,4
1.39.6	2521106718272	PROFIL PENTRU ETANSARE DIN SPUMA POLIMERICA	m	0,05	5	0,25
1.39.7	2222222222991	MATERIAL MARUNT	%	5	0	0
1.39.8	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,9	57,66	51,894
1.39.9	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,25	57,66	14,415
1.39.10	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,05	20	1
1.40	CE31C	Streasina infundata, fara console	m2			443,7

		aparente, din scinduri de rasinoase faltuite si geluite pe o parte, cu latimea medie de 0,65 m / Se exclude: "Scinduri geluite si faltuite", "Pervaz de rasinoase", consum material nou: "Tabla profilata" = 1.05 m2/m2, K=0.5 la manopera				117,05
1.40.1	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,04	5600	224
1.40.2	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,4	32	12,8
1.40.3	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0,03	57,66	1,73
1.40.4	7124010010700	Dulgher	h-om	1,85	57,66	106,671
1.40.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15	57,66	8,649
1.40.6	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,03	20	0,6
1.40.7	620	Tabla profilata	buc	1,05	85	89,25
1.41	CL02D	Stilpi din otel gata confectionati, livrati in tronsoane, montati la inaltimi pina la 35 m, asamblati prin sudura, stilpii avind 6-12 t inclusiv .	t			57928,4
						922,56
1.41.1	2811106303000	Stilp din otel livrati in tronsoane	kg	1000	56	56000
1.41.2	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	1,2	52	62,4
1.41.3	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	3	2,84	8,52
1.41.4	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	3	3	9
1.41.5	2874115883700	Saiba M 20	buc	3	1,4	4,2
1.41.6	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3	24,4	7,32
1.41.7	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,45	32	14,4
1.41.8	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	7	42	294
1.41.9	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	8	57,66	461,28
1.41.10	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,6	57,66	92,256
1.41.11	7212030022700	Sudor	h-om	5,6	57,66	322,896
1.41.12	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8	57,66	46,128
1.41.13	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,2	230	276
1.41.14	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,6	550	330
1.42	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 sau analog si doua straturi de email ПФ-115 sau analog	t			1456,385
						419,765

1.42.1	2430116100000	Email ПФ-115	kg	12	47	564
1.42.2	2430226100814	Grund ГФ-021	kg	6	45	270
1.42.3	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,84	68	57,12
1.42.4	2320166200676	White spirit	kg	3	36	108
1.42.5	03720107306661	Bumbac de șters	kg	1,5	25	37,5
1.42.6	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,28	57,66	419,765
		TOTAL 5. Acoperis				0
		6. Tamplarii				
1.43	CK23B	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv . Geam montat din profil PVC cu 6 camere su mecanism de deschidere si plasa, Sticla 4s 6 mm. - distantier cald 16 mm. - Sticla 4 mm. - distantier cald 18 mm. - Sticla lowe 6 mm. Proprietate termica 0,6 w/(m2k) ARGON; F1 1200x1800(h) - 1 buc	m2			1866,588 42,092
1.43.1	2030112938150	Ferestre din mase plastice	m2	1	1760	1760
1.43.2	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4	1	4
1.43.3	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,47	108	50,76
1.43.4	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,165	32	5,28
1.43.5	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,4	5	2
1.43.6	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8	2,57	2,056
1.43.7	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,66	57,66	38,056
1.43.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,07	57,66	4,036
1.43.9	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,02	20	0,4
1.44	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv . Usa exterioara din profil de aluminiu cu punte termica stuata la nivelul subsol; U1 800x2000(h) - 1 buc	m2			2924,347 54,777
1.44.1	2812106306050	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	1	2800	2800
1.44.2	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4	1	4
1.44.3	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5	108	54
1.44.4	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,175	32	5,6
1.44.5	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,6	5	3

1.44.6	4011106202741	Energie electrica	kw	1	2,57	2,57
1.44.7	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,85	57,66	49,011
1.44.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1	57,66	5,766
1.44.9	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,02	20	0,4
TOTAL 6. Tamplarii						0
1.45	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile.	m2			104,87 57,66
1.45.1	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	1	0,005
1.45.2	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3	0,55	0,165
1.45.3	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3	1,2	0,36
1.45.4	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,03	26	0,78
1.45.5	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,03	32	0,96
1.45.6	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,13	150	19,5
1.45.7	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	5600	5,6
1.45.8	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,001	5600	5,6
1.45.9	2320187315789	Decofrol	kg	0,12	32	3,84
1.45.10	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15	57,66	8,649
1.45.11	7124010010700	Dulgher	h-om	0,85	57,66	49,011
1.45.12	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,02	520	10,4
1.46	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta.	m3			666,083 57,083
1.46.1	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,15	400	460
1.46.2	4100126202818	Apă	m3	0,1	20	2
1.46.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	57,66	57,083
1.46.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	200	42
1.46.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	250	105
1.47	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante.	kg			23,625 3,979
1.47.1	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,025	18	18,45
1.47.2	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,01	26	0,26

1.47.3	2010237318750	Distantieri	buc	0,28	1,2	0,336
1.47.4	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,065	57,66	3,748
1.47.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	57,66	0,231
1.47.6	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	600	0,6
1.48	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C15	m3			1802,24 253,704
1.48.1	2663102100000	Beton C15	m3	1,025	1350	1383,75
1.48.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,1	20	2
1.48.3	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	1,5	0	0
1.48.4	7123010010200	Betonist	h-om	4	57,66	230,64
1.48.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4	57,66	23,064
1.48.6	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6	20	12
1.48.7	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,25	520	130
1.49	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor .	m2			6,18 1,73
1.49.1	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,15	28	4,2
1.49.2	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,05	5	0,25
1.49.3	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,03	57,66	1,73
1.50	CI24A	Placarea treptelor cu placi de granit ceramic incleiate, cu grosimea sub 15 mm. Placi ceramogranit antiderapant	m2			572,566 222,279
1.50.1	2670112202051	Placi ceramogranit antiderapant	m2	1,02	295	300,9
1.50.2	2462106110554	Adeziv pe baza de rasini acrilice sau latex	kg	5,8	4,6	26,68
1.50.3	2653102100853	Praimer (grund)	kg	0,15	25,33	3,8
1.50.4	24302261000001	Fuga	kg	0,2	31,66	6,332
1.50.5	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,02	150	3
1.50.6	4100126202818	Apă	m3	0,005	20	0,1
1.50.7	9310060019930	Muncitor	h-om	3,855	57,66	222,279
1.50.8	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,343	25	8,575
1.50.9	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,036	20	0,72
1.50.10	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0072	25	0,18

Devizul: 2-1-3 Incalzire, ventilare, conditionare (15/2023-IVC) 1. Lucrari de constructie

Nr.	Simbol	Denumire lucrari, cheltuieli si	U.M.	Consum	Valoare (Lei)
-----	--------	---------------------------------	------	--------	---------------

1	norme si Cod resurse	resurse	4	de resurse pe unitate de masura	Pe unitate de masura	Total
						Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		1.1. Отопление. Главный блок				
2.1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv. / Radiator panou otel Ppaб=1 МПа, tмакс=110*С tip 22K H=500 L=400, (material beneficiar: radiator din otel monobloc)	buc			38,549
						28,83
2.1.1	2822115700000	Radiator tip 22K H=500 L=400 (material Beneficiar)	buc	1	0	0
2.1.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	125	0,375
2.1.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	24	0,144
2.1.4	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	12	0,6
2.1.5	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3	1,2	3,6
2.1.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5	57,66	28,83
2.1.7	2952270007609	Maşină de găurit electrică	h-ut	0,2	25	5
2.2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv. / Radiator panou otel Ppaб=1 МПа, tмакс=110*С tip 22K H=500 L=500, (material beneficiar: radiator din otel monobloc)	buc			38,549
						28,83
2.2.1	2822115700000	Radiator tip 22K H=500 L=500 (material Beneficiar)	buc	1	0	0
2.2.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	125	0,375
2.2.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	24	0,144
2.2.4	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	12	0,6
2.2.5	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3	1,2	3,6
2.2.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5	57,66	28,83
2.2.7	2952270007609	Maşină de găurit electrică	h-ut	0,2	25	5
2.3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv./ Radiator panou otel Ppaб=1 МПа, tмакс=110*С tip 22K H=500 L=600, (material beneficiar: radiator din otel monobloc)	buc			38,549
						28,83
2.3.1	2822115700000	Radiator tip 22K H=500 L=600 (material Beneficiar)	buc	1	0	0
2.3.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	125	0,375
2.3.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	24	0,144
2.3.4	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	12	0,6

2.3.5	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3	1,2	3,6
2.3.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5	57,66	28,83
2.3.7	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,2	25	5
2.4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv./ Radiator panou otel Ppaб=1 MPa, tмак=110°C tip 22K H=500 L=700, (material beneficiar: radiator din otel monobloc)	buc			38,549 28,83
2.4.1	2822115700000	Radiator tip 22K H=500 L=700 (material Beneficiar)	buc	1	0	0
2.4.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	125	0,375
2.4.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	24	0,144
2.4.4	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	12	0,6
2.4.5	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3	1,2	3,6
2.4.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5	57,66	28,83
2.4.7	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,2	25	5
2.5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv./ Radiator panou otel Ppaб=1 MPa, tмак=110°C tip 22K H=500 L=900, (material beneficiar: radiator din otel monobloc)	buc			38,549 28,83
2.5.1	2822115700000	Radiator tip 22K H=500 L=900 (material Beneficiar)	buc	1	0	0
2.5.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	125	0,375
2.5.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	24	0,144
2.5.4	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	12	0,6
2.5.5	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3	1,2	3,6
2.5.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5	57,66	28,83
2.5.7	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,2	25	5
2.6	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv. / Radiator panou otel Ppaб=1 MPa, tмак=110°C tip 22K H=500 L=1000, (material beneficiar: radiator din otel monobloc)	buc			38,549 28,83
2.6.1	2822115700000	Radiator tip 22K H=500 L=1000 (material Beneficiar)	buc	1	0	0
2.6.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	125	0,375
2.6.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	24	0,144
2.6.4	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	12	0,6
2.6.5	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3	1,2	3,6

2.6.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5	57,66	28,83
2.6.7	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,2	25	5
2.7	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm./ Radiator panou otel Ppa6=1 MIIa, tmaxc=110*C tip 22K H=500 L=1100, (material beneficiar: radiator din otel monobloc)	buc			49,821 37,479
2.7.1	2822115700000	Radiator tip 22K H=500 L=1100 (material Beneficiar)	buc	1	0	0
2.7.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004	125	0,5
2.7.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,008	24	0,192
2.7.4	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	12	0,6
2.7.5	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4	1,2	4,8
2.7.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,65	57,66	37,479
2.7.7	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,25	25	6,25
2.8	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm./ Radiator panou otel Ppa6=1 MIIa, tmaxc=110*C tip 22K H=500 L=1200, (material beneficiar: radiator din otel monobloc)	buc			49,821 37,479
2.8.1	2822115700000	Radiator tip 22K H=500 L=1200 (material Beneficiar)	buc	1	0	0
2.8.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004	125	0,5
2.8.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,008	24	0,192
2.8.4	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	12	0,6
2.8.5	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4	1,2	4,8
2.8.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,65	57,66	37,479
2.8.7	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,25	25	6,25
2.9	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm./ Radiator panou otel Ppa6=1 MIIa, tmaxc=110*C tip 22K H=500 L=1300, (material beneficiar: radiator din otel monobloc)	buc			49,821 37,479
2.9.1	2822115700000	Radiator tip 22K H=500 L=1300 (material Beneficiar)	buc	1	0	0
2.9.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004	125	0,5
2.9.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,008	24	0,192
2.9.4	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	12	0,6
2.9.5	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4	1,2	4,8
2.9.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,65	57,66	37,479

2.9.7	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,25	25	6,25
2.10	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm./ Radiator panou otel Ppa6=1 MIIa, tmaxc=110*C tip 22K H=500 L=1400, (material beneficiar: radiator din otel monobloc)	buc			49,821
						37,479
2.10.1	2822115700000	Radiator tip 22K H=500 L=1400 (material Beneficiar)	buc	1	0	0
2.10.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004	125	0,5
2.10.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,008	24	0,192
2.10.4	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	12	0,6
2.10.5	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4	1,2	4,8
2.10.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,65	57,66	37,479
2.10.7	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,25	25	6,25
2.11	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm./ Radiator panou otel Ppa6=1 MIIa, tmaxc=110*C tip 22K H=500 L=1500, (material beneficiar: radiator din otel monobloc)	buc			49,821
						37,479
2.11.1	2822115700000	Radiator tip 22K H=500 L=1500 (material Beneficiar)	buc	1	0	0
2.11.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004	125	0,5
2.11.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,008	24	0,192
2.11.4	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	12	0,6
2.11.5	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4	1,2	4,8
2.11.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,65	57,66	37,479
2.11.7	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,25	25	6,25
2.12	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm./ Radiator panou otel Ppa6=1 MIIa, tmaxc=110*C tip 22K H=500 L=1600, (material beneficiar: radiator din otel monobloc)	buc			62,293
						46,128
2.12.1	2822115700000	Radiator tip 22K H=500 L=1600 (material Beneficiar)	buc	1	0	0
2.12.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,005	125	0,625
2.12.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,01	24	0,24
2.12.4	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	12	0,6
2.12.5	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6	1,2	7,2
2.12.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8	57,66	46,128
2.12.7	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,3	25	7,5
2.13	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc	buc			49,821

		avind lungimea de 1001 - 1500 mm./Radiator panou otel Ppaб=1 МПа, tмакс=110*С tip 22K H=600 L=1400, (material beneficiar: radiator din otel monobloc)				37,479
2.13.1	2822115700000	Radiator tip 22K H=600 L=1400 (material Beneficiar)	buc	1	0	0
2.13.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004	125	0,5
2.13.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,008	24	0,192
2.13.4	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	12	0,6
2.13.5	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4	1,2	4,8
2.13.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,65	57,66	37,479
2.13.7	2952270007609	Maşină de găurit electrică	h-ut	0,25	25	6,25
2.14	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			26,049
						8,649
2.14.1	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1	12,5	12,5
2.14.2	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2	0,4	0,8
2.14.3	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2	0,8	1,6
2.14.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15	57,66	8,649
2.14.5	2952270007609	Maşină de găurit electrică	h-ut	0,1	25	2,5
2.15	pret furnizor	Kit montaj radiator	buc			131
						0
2.15.1	610	Kit montaj radiator	buc	1	131	131
2.16	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" /Автоматический клапан спуска воздуха 1" (радиаторный	buc			96,866
						5,766
2.16.1	2913134500000	Автоматический клапан спуска воздуха 1" (радиаторный)	buc	1	89	89
2.16.2	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1	21	2,1
2.16.3	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1	57,66	5,766
2.17	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"/Клапан термостатический угловой ГЕРЦ-TS-90 1/2" sau analog	buc			268,055
						10,379
2.17.1	2875274202700	Клапан термостатический угловой ГЕРЦ-TS-90 1/2"	buc	1	255,6	255,6
2.17.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	125	1,5
2.17.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	24	0,576
2.17.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,18	57,66	10,379
2.18	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul	buc			169,455
						10,379

		nominal de 3/8" -1/2"/Вентиль запорный угловой радиаторный с предв. гидравл. настройкой ГЕРЦ-RL-5 1/2" sau analog				
2.18.1	2875274202700	Вентиль запорный угловой радиаторный с предв. гидравл. настройкой ГЕРЦ-RL-5 1/2"	buc	1	157	157
2.18.2	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,012	125	1,5
2.18.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	24	0,576
2.18.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,18	57,66	10,379
2.19	Articol	Головка термостатическая с.9000 ГЕРЦ-"МИНИ" sau analog	buc			120
						0
2.19.1	Material	Головка термостатическая с.9000 ГЕРЦ-"МИНИ" sau analog	buc	1	120	120
2.20	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/Teava PP-FIBER PN25 sau analog φ20x3.4	m			44,901
						20,181
2.20.1	2521216710000	Teava PP-FIBER PN25 sau analog φ20x3.4	m	1,03	24	24,72
2.20.2	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,35	57,66	20,181
2.21	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./ Teava PP-FIBER PN25 sau analog φ20x3.4 (material beneficiar: teava PP-FIBER D20)	m			20,181
						20,181
2.21.1	2521216710000	Teava PP-FIBER PN25 sau analog φ20x3.4 (material beneficiar)	m	1,03	0	0
2.21.2	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,35	57,66	20,181
2.22	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./ Teava PP-FIBER PN25 sau analog φ20x3.4 (fitinguri)	m			44,901
						20,181
2.22.1	2521216710000	Teava PP-FIBER PN25 sau analog φ20x3.4	m	1,03	24	24,72
2.22.2	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,35	57,66	20,181
2.23	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./ Teava PP-FIBER PN25 sau analog φ25x4.2	m			49,844
						23,064
2.23.1	2521216710000	Teava PP-FIBER PN25 sau analog φ25x4.2	m	1,03	26	26,78

2.23.2	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4	57,66	23,064
2.24	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./ Teava PP-FIBER PN25 sau analog $\phi 25 \times 4.2$ (fitinguri)	m			49,844
						23,064
2.24.1	2521216710000	Teava PP-FIBER PN25 sau analog $\phi 25 \times 4.2$	m	1,03	26	26,78
2.24.2	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4	57,66	23,064
2.25	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Teava PP-FIBER PN25 sau analog $\phi 32 \times 5.4$	m			59,422
						25,947
2.25.1	2521216710000	Teava PP-FIBER PN25 sau analog $\phi 32 \times 5.4$	m	1,03	32,5	33,475
2.25.2	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,45	57,66	25,947
2.26	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm./ Teava PP-FIBER PN25 sau analog $\phi 32 \times 5.4$ (material beneficiar: teava PP-FIBER D32)	m			25,947
						25,947
2.26.1	2521216710000	Teava PP-FIBER PN25 sau analog $\phi 32 \times 5.4$ (material beneficiar)	m	1,03	0	0
2.26.2	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,45	57,66	25,947
2.27	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. / Teava PP-FIBER PN25 sau analog $\phi 32 \times 5.4$ (fitinguri)	m			59,422
						25,947
2.27.1	2521216710000	Teava PP-FIBER PN25 sau analog $\phi 32 \times 5.4$	m	1,03	32,5	33,475
2.27.2	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,45	57,66	25,947
2.28	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm./ Трубчатая изоляция б=10мм $\phi 20$	m			32,075
						28,83
2.28.1	332051735223	Трубчатая изоляция б=10мм $\phi 20$	m	1,03	3	3,09
2.28.2	20028339	Materiale mărunte	%	5	0	0
2.28.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5	57,66	28,83

2.29	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm. / Трубчатая изоляция б=10мм ф25	m			34,886
						28,83
2.29.1	332051735223	Трубчатая изоляция б=10мм ф25	m	1,03	5,6	5,768
2.29.2	20028339	Materiale mărunte	%	5	0	0
2.29.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5	57,66	28,83
2.30	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm./ Трубчатая изоляция б=10мм ф32	m			35,211
						28,83
2.30.1	332051735223	Трубчатая изоляция б=10мм ф32	m	1,03	5,9	6,077
2.30.2	20028339	Materiale mărunte	%	5	0	0
2.30.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5	57,66	28,83
2.31	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". / Труба стальная электросварная ф32x2.2	m			195,788
						27,677
2.31.1	2722103262930	Teava din otel ф32x2.2	m	1,015	162,63	165,069
2.31.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,064	24,4	1,562
2.31.3	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	26	0,442
2.31.4	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	26	0,078
2.31.5	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,03	32	0,96
2.31.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,48	57,66	27,677
2.32	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". / Труба стальная электросварная ф32x2.2 (fitinguri)	m			195,788
						27,677
2.32.1	2722103262930	Teavă din otel ф32x2.2	m	1,015	162,63	165,069
2.32.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,064	24,4	1,562
2.32.3	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	26	0,442
2.32.4	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	26	0,078
2.32.5	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,03	32	0,96
2.32.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,48	57,66	27,677
2.33	IC11D	Teava din otel neagra sudata	m			227,735

		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"/ Труба стальная электросварная ф38x2.5				32,29
2.33.1	2722103262930	Teavă din otel ф38x2.5	m	1,015	188,6	191,429
2.33.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,086	24,4	2,098
2.33.3	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,024	26	0,624
2.33.4	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	26	0,078
2.33.5	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,038	32	1,216
2.33.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,56	57,66	32,29
2.34	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"/ Труба стальная электросварная ф38x2.5 (fitinguri)	m			227,735 32,29
2.34.1	2722103262930	Teavă din otel ф38x2.5	m	1,015	188,6	191,429
2.34.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,086	24,4	2,098
2.34.3	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,024	26	0,624
2.34.4	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	26	0,078
2.34.5	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,038	32	1,216
2.34.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,56	57,66	32,29
2.35	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"/ Труба стальная электросварная ф45x2.5	m			252,224 35,749
2.35.1	2722103262930	Teavă din otel ф45x2.5	m	1,015	208,33	211,455
2.35.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,105	24,4	2,562
2.35.3	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,03	26	0,78
2.35.4	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	26	0,078
2.35.5	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,05	32	1,6
2.35.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,62	57,66	35,749
2.36	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire	m			252,224 35,749

		centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" / Труба стальная электросварная ф45x2.5 (fitinguri)				
2.36.1	2722103262930	Teavă din otel ф45x2.5	m	1,015	208,33	211,455
2.36.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,105	24,4	2,562
2.36.3	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,03	26	0,78
2.36.4	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	26	0,078
2.36.5	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,05	32	1,6
2.36.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,62	57,66	35,749
2.37	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" / Труба стальная электросварная ф57x2.5	m			336,249 43,245
2.37.1	2722103262930	Teavă din otel ф57x2.5	m	1,015	282	286,23
2.37.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,146	24,4	3,562
2.37.3	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,043	26	1,118
2.37.4	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	26	0,078
2.37.5	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,063	32	2,016
2.37.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,75	57,66	43,245
2.38	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" / Труба стальная электросварная ф57x2.5 (fitinguri)	m			336,249 43,245
2.38.1	2722103262930	Teavă din otel ф57x2.5	m	1,015	282	286,23
2.38.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,146	24,4	3,562
2.38.3	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,043	26	1,118
2.38.4	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	26	0,078
2.38.5	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,063	32	2,016
2.38.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,75	57,66	43,245
2.39	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	m			474,409 55,354

		D=15x20 la D=54x20 mm./ Izolatie pentru tevi din vata bazaltica cu folie din aluminiu gr.30 mm ϕ32				
2.42.1	332051735223	Izolatie pentru tevi din vata bazaltica cu folie din aluminiu gr.30 mm ϕ 32	m	1,03	171,52	176,666
2.42.2	20028339	Materiale mărunte	%	5	0	0
2.42.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,63	57,66	36,326
2.43	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Izolatie pentru tevi din vata bazaltica cu folie din aluminiu gr.30 mm ϕ38	m			236,403
						36,326
2.43.1	332051735223	Izolatie pentru tevi din vata bazaltica cu folie din aluminiu gr.30 mm ϕ 38	m	1,03	185	190,55
2.43.2	20028339	Materiale mărunte	%	5	0	0
2.43.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,63	57,66	36,326
2.44	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm./ Izolatie pentru tevi din vata bazaltica cu folie din aluminiu gr.30 mm ϕ45	m			258,931
						36,326
2.44.1	332051735223	Izolatie pentru tevi din vata bazaltica cu folie din aluminiu gr.30 mm ϕ 45	m	1,03	205,83	212,005
2.44.2	20028339	Materiale mărunte	%	5	0	0
2.44.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,63	57,66	36,326
2.45	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm./ Izolatie pentru tevi din vata bazaltica cu folie din aluminiu gr.30 mm ϕ57	m			343,645
						36,326
2.45.1	332051735223	Izolatie pentru tevi din vata bazaltica cu folie din aluminiu gr.30 mm ϕ 57	m	1,03	284,16	292,685
2.45.2	20028339	Materiale mărunte	%	5	0	0
2.45.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,63	57,66	36,326
2.46	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm./ Izolatie pentru tevi din vata bazaltica cu folie din aluminiu gr.30 mm ϕ76 (material beneficiar: Izolatie pentru tevi gr.30mm D76)	m			36,326
						36,326
2.46.1	332051735223	Izolatie pentru tevi din vata bazaltica cu folie din aluminiu gr.30 mm ϕ 76 (material beneficiar)	m	1,03	0	0
2.46.2	20028339	Materiale mărunte	%	5	0	0
2.46.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,63	57,66	36,326
2.47	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm./ Гребенка распределительная ϕ45x2.5 на 4 отв (32 32 32 25) l=750 mm	buc			871,459
						196,044

2.47.1	2913124124100	Гребенка распределительная ф45x2.5 на 4 отв (32 32 32 25) l=750 mm	buc	1	658,95	658,95
2.47.2	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,03	28	0,84
2.47.3	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,125	35	4,375
2.47.4	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,05	225	11,25
2.47.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4	57,66	196,044
2.48	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm./ Гребенка распределительная ф38x2.5 на 2 отв (32 32) l=350 mm	buc			445,509 196,044
2.48.1	2913124124100	Гребенка распределительная ф38x2.5 на 2 отв (32 32) l=350 mm	buc	1	233	233
2.48.2	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,03	28	0,84
2.48.3	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,125	35	4,375
2.48.4	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,05	225	11,25
2.48.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4	57,66	196,044
2.49	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm./Гребенка распределительная ф45x2.5 на 4 отв (32 32 25 32) l=750 mm	buc			871,459 196,044
2.49.1	2913124124100	Гребенка распределительная ф45x2.5 на 4 отв (32 32 25 32) l=750 mm	buc	1	658,95	658,95
2.49.2	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,03	28	0,84
2.49.3	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,125	35	4,375
2.49.4	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,05	225	11,25
2.49.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4	57,66	196,044
2.50	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm./Гребенка распределительная ф45x2.5 на 4 отв (32 32 32 32) l=750 mm	buc			871,459 196,044
2.50.1	2913124124100	Гребенка распределительная ф45x2.5 на 4 отв (32 32 32 32) l=750 mm	buc	1	658,95	658,95
2.50.2	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,03	28	0,84
2.50.3	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,125	35	4,375
2.50.4	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,05	225	11,25
2.50.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4	57,66	196,044
2.51	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm./Гребенка	buc			478,509 196,044

		распределительная ф38x2.5 на 3 отв (32 25 25) l=550 mm				
2.51.1	2913124124100	Гребенка распределительная ф38x2.5 на 3 отв (32 25 25) l=550 mm	buc	1	266	266
2.51.2	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,03	28	0,84
2.51.3	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,125	35	4,375
2.51.4	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,05	225	11,25
2.51.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4	57,66	196,044
2.52	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm./Гребенка распределительная ф45x2.5 на 4 отв (20 32 32 32) l=750 mm	buc			785,509 196,044
2.52.1	2913124124100	Гребенка распределительная ф45x2.5 на 4 отв (20 32 32 32) l=750 mm	buc	1	573	573
2.52.2	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,03	28	0,84
2.52.3	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,125	35	4,375
2.52.4	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,05	225	11,25
2.52.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4	57,66	196,044
2.53	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"/. Автоматический спускник воздуха ф15	buc			125,452 8,649
2.53.1	2875274205100	Автоматический спускник воздуха ф15	buc	1	114,16	114,16
2.53.2	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,015	125	1,875
2.53.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	24	0,768
2.53.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15	57,66	8,649
2.54	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" - 1"/.Автоматический спускник воздуха ф15 (material beneficiar: dezaerator automat)	buc			11,292 8,649
2.54.1	2875274205100	Автоматический спускник воздуха ф15 (material beneficiar: dezaerator automat)	buc	1	0	0
2.54.2	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,015	125	1,875
2.54.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	24	0,768
2.54.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15	57,66	8,649
2.55	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"/.Сливной вентиль ф25	buc			51,292 8,649
2.55.1	2875274205100	Сливной вентиль ф25	buc	1	40	40

2.55.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	125	1,875
2.55.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	24	0,768
2.55.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15	57,66	8,649
2.56	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" /Сливной вентиль ф25 (material beneficiar: Сливной вентиль ф25)	buc			11,292 8,649
2.56.1	2875274205100	Сливной вентиль ф25 (material beneficiar)	buc	1	0	0
2.56.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	125	1,875
2.56.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	24	0,768
2.56.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15	57,66	8,649
2.57	СК30А	Masca pentru conducte gata confectionata din tabla de 1 mm grosime./Шкаф распределительный l=600 mm HERZ sau analog	buc			2275,426 63,426
2.57.1	2840127329600	Шкаф распределительный l=600 mm HERZ	buc	1	2202,89	2202,89
2.57.2	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,2	2,35	0,47
2.57.3	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0005	380	0,19
2.57.4	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6	1	6
2.57.5	2430226101260	Grund miniu	kg	0,05	45	2,25
2.57.6	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,95	57,66	54,777
2.57.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15	57,66	8,649
2.57.8	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,01	20	0,2
2.58	СК30А	Masca pentru conducte gata confectionata din tabla de 1 mm grosime./Шкаф распределительный l=750 mm HERZ sau analog	buc			2409,536 63,426
2.58.1	2840127329600	Шкаф распределительный l=750 mm HERZ	buc	1	2337	2337
2.58.2	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,2	2,35	0,47
2.58.3	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0005	380	0,19
2.58.4	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6	1	6
2.58.5	2430226101260	Grund miniu	kg	0,05	45	2,25
2.58.6	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,95	57,66	54,777
2.58.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15	57,66	8,649
2.58.8	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,01	20	0,2
2.59	СК30А	Masca pentru conducte gata confectionata din tabla de 1 mm grosime./Шкаф распределительный l=1050 mm	buc			2905,866 63,426

		HERZ sau analog				
2.59.1	2840127329600	Шкаф распределительный l=1050 mm HERZ	buc	1	2833,33	2833,33
2.59.2	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,2	2,35	0,47
2.59.3	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0005	380	0,19
2.59.4	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6	1	6
2.59.5	2430226101260	Grund miniu	kg	0,05	45	2,25
2.59.6	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,95	57,66	54,777
2.59.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15	57,66	8,649
2.59.8	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,01	20	0,2
2.60	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			58,56 30,56
2.60.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,53	57,66	30,56
2.60.2	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,1	280	28
2.61	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			27,1 27,1
2.61.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,47	57,66	27,1
2.62	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			16,389 5,189
2.62.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,09	57,66	5,189
2.62.2	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,04	280	11,2
2.63	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			20,343 6,343
2.63.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,11	57,66	6,343

2.63.2	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,05	280	14
2.64	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			24,296
						7,496
2.64.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,13	57,66	7,496
2.64.2	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,06	280	16,8
2.65	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			4,613
						4,613
2.65.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,08	57,66	4,613
2.66	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			5,766
						5,766
2.66.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1	57,66	5,766
2.67	IE04C	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 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm.	m			6,919
						6,919
2.67.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,12	57,66	6,919
2.68	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp.	m2			89,028
						19,028
2.68.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,33	57,66	19,028
2.68.2	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,25	280	70
		TOTAL 1.1. Отопление. Главный блок				0

Devizul: 2-1-3 Incalzire, ventilare, conditionare (15/2023-IVC) Lucrari de montare						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		2.1. Отопление. Главный блок				
3.1	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul	buc			11,292
						8,649

4.8.1	70066	Вентиль запорный проходной ШТРЕМАКС 1" sau analog	buc	1	1152,33	1152,33
4.9	Articol	Вентиль запорный проходной ШТРЕМАКС-D 1" sau analog	buc			677,66
						0
4.9.1	700133	Вентиль запорный проходной ШТРЕМАКС-D 1" sau analog	buc	1	677,66	677,66
4.10	Articol	Вентиль запорный проходной ШТРЕМАКС-D 1 1/4" sau analog	buc			925,66
						0
4.10.1	70067	Вентиль запорный проходной ШТРЕМАКС-D 1 1/4" sau analog	buc	1	925,66	925,66
		TOTAL 3.1. Отопление. Главный блок				0

Devizul: 2-1-4 Solutii termomecanice. Punct Termic (15/2023-SM) Lucrari de constructie						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		1.1. Utilaj				
5.1	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"/ Filtru cu plasa tip Danfoss 149B 3283 Y333 Dn80 sau analog	buc			2403,331
						132,618
5.1.1	2924127322065	Filtru cu plasa tip Danfoss 149B 3283 Y333 Dn80	buc	1	2215,33	2215,33
5.1.2	2222222222992	Material marunt (surub, piulite, fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)	%	2,5	0	0
5.1.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3	57,66	132,618
5.2	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"/ Filtru cu plasa tip Danfoss 149B 3283 Y333 Dn65 sau analog	buc			1887,07
						132,618
5.2.1	2924127322065	Filtru cu plasa tip Danfoss 149B 3283 Y333 Dn65	buc	1	1711,66	1711,66
5.2.2	2222222222992	Material marunt (surub, piulite, fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)	%	2,5	0	0
5.2.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3	57,66	132,618
5.3	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"/ Filtru cu plasa tip Danfoss 149B 3283 Y333 Dn50 sau analog	buc			1511,92
						132,618
5.3.1	2924127322065	Filtru cu plasa tip Danfoss 149B 3283 Y333 Dn50	buc	1	1345,66	1345,66
5.3.2	2222222222992	Material marunt (surub, piulite, fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)	%	2,5	0	0
5.3.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3	57,66	132,618
5.4	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"/ Filtru cu plasa tip Danfoss 149B 1770 Y222 Dn25 sau analog	buc			349,768
						132,618
5.4.1	2924127322065	Filtru cu plasa tip Danfoss 149B 1770 Y222 Dn25	buc	1	215	215

5.4.2	2222222222992	Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)	%	1	0	0
5.4.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3	57,66	132,618
5.5	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"/Filtru cu plasa tip Danfoss 149B 1770 Y222 Dn15 sau analog	buc			288,158 132,618
5.5.1	2924127322065	Filtru cu plasa tip Danfoss 149B 1770 Y222 Dn15	buc	1	154	154
5.5.2	2222222222992	Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)	%	1	0	0
5.5.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3	57,66	132,618
5.6	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata.	kg			45,262 13,262
5.6.1	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1	32	32
5.6.2	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,23	57,66	13,262
		TOTAL 1.1. Utilaj				0
		1.2. Armatura de conducte				
5.7	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm./Vana manuala DN80 PN6 tip Danfoss 149G 010 929 sau analog	buc			9414,533 57,66
5.7.1	2875274205000	Robinet cu flanse	buc	1	430	430
5.7.2	2875274428200	Vana manuala DN80 PN6 tip Danfoss 149G 010 929	buc	2	4420	8840
5.7.3	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,02	26,14	0,523
5.7.4	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8	2,2	17,6
5.7.5	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8	1,66	13,28
5.7.6	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8	1,2	9,6
5.7.7	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,13	42	5,46
5.7.8	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3	32	9,6
5.7.9	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,9	24,4	21,96
5.7.10	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3	26	7,8
5.7.11	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,035	30	1,05
5.7.12	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1	57,66	57,66
5.8	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 DN65 PN6 tip Danfoss 149G 010 910 sau analog	buc			4274,325 43,245
5.8.1	2875274205000	Vana manuala DN65 PN6 tip Danfoss 149G 010 910	buc	1	3900	3900
5.8.2	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2	130	260

5.8.3	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,015	26,14	0,392
5.8.4	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8	2,2	17,6
5.8.5	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8	1,66	13,28
5.8.6	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8	1,2	9,6
5.8.7	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,065	42	2,73
5.8.8	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2	32	6,4
5.8.9	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,62	24,4	15,128
5.8.10	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2	26	5,2
5.8.11	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,025	30	0,75
5.8.12	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,75	57,66	43,245
5.9	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 DN50 PN6 tip Danfoss 149G 010 895 sau analog	buc			3777,325 43,245
5.9.1	2875274205000	Vana manuala DN50 PN6 tip Danfoss 149G 010 895 sau analog	buc	1	3403	3403
5.9.2	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2	130	260
5.9.3	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,015	26,14	0,392
5.9.4	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8	2,2	17,6
5.9.5	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8	1,66	13,28
5.9.6	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8	1,2	9,6
5.9.7	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,065	42	2,73
5.9.8	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2	32	6,4
5.9.9	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,62	24,4	15,128
5.9.10	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2	26	5,2
5.9.11	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,025	30	0,75
5.9.12	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,75	57,66	43,245
5.10	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 tip Danfoss V3000 149B 5043 sau analog	buc			687,935 14,415
5.10.1	2875274205100	Robinet sferic DN32 PN6 tip Danfoss V3000 149B 5043	buc	1	668,33	668,33
5.10.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,03	125	3,75
5.10.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,06	24	1,44
5.10.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,25	57,66	14,415
5.11	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de	buc			471,012 8,649

		incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1".Robinet sferic DN25 PN6 tip Danfoss V3000 149B 5042 sau analog				
5.11.1	2875274205100	Robinet sferic DN25 PN6 tip Danfoss V3000 149B 5042	buc	1	459,72	459,72
5.11.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	125	1,875
5.11.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	24	0,768
5.11.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15	57,66	8,649
5.12	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"/Robinet sferic DN15 PN6 tip Danfoss V3000 149B 5040 sau analog	buc			157,952
						8,649
5.12.1	2875274205100	Robinet sferic DN15 PN6 tip Danfoss V3000 149B 5040 sau analog	buc	1	146,66	146,66
5.12.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	125	1,875
5.12.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	24	0,768
5.12.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15	57,66	8,649
5.13	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, Supapa de retinere (cu arc) DN65 PN10 tip Danfoss SOCLA 895 149B 3001 sau analog	buc			638,13
						13,838
5.13.1	2913154500000	Supapa de retinere (cu arc) DN65 PN10 tip Danfoss SOCLA 895 149B 3001 sau analog	buc	1	602,08	602,08
5.13.2	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4	2,2	8,8
5.13.3	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4	1,66	6,64
5.13.4	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4	1,2	4,8
5.13.5	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,03	42	1,26
5.13.6	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,015	30	0,45
5.13.7	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,01	26,14	0,261
5.13.8	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,24	57,66	13,838
5.14	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, /Supapa de retinere (cu arc) DN50 PN10 tip Danfoss SOCLA 895 149B 3000 sau analog	buc			513,13
						13,838
5.14.1	2913154500000	Supapa de retinere (cu arc) DN50 PN10 tip Danfoss SOCLA 895 149B 3000 sau analog	buc	1	477,08	477,08
5.14.2	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4	2,2	8,8
5.14.3	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4	1,66	6,64
5.14.4	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4	1,2	4,8
5.14.5	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,03	42	1,26
5.14.6	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,015	30	0,45
5.14.7	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,01	26,14	0,261

5.14.8	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,24	57,66	13,838
5.15	ID13C	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"../Supapa de retinere (cu arc) DN32 PN10 tip Emmeti, 40G40442 sau analog	buc			426,835
						16,145
5.15.1	1111000102000	Supapa de retinere (cu arc) DN32 PN10 tip Emmeti, 40G40442	buc	1	405,5	405,5
5.15.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,03	125	3,75
5.15.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,06	24	1,44
5.15.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,28	57,66	16,145
5.16	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" - 1"../Supapa de retinere (cu arc) DN25 PN10 tip Emmeti, 40G30442 sau analog	buc			294,346
						9,226
5.16.1	1111000102000	Supapa de retinere (cu arc) DN25 PN10 tip Emmeti, 40G30442 sau analog	buc	1	281,66	281,66
5.16.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,02	125	2,5
5.16.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,04	24	0,96
5.16.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,16	57,66	9,226
5.17	ID13A	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1/2"../Supapa de retinere (cu arc) DN15 PN10 tip Emmeti, 40G10442 sau analog	buc			164,502
						5,766
5.17.1	1111000102000	Supapa de retinere (cu arc) DN15 PN10 tip Emmeti, 40G10442 sau analog	buc	1	156,66	156,66
5.17.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	125	1,5
5.17.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	24	0,576
5.17.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1	57,66	5,766
5.18	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"../Robinet automat de evacuare a aerului DN15	buc			193,792
						8,649
5.18.1	2875274205100	Robinet automat de evacuare a aerului DN15	buc	1	182,5	182,5
5.18.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	125	1,875
5.18.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	24	0,768
5.18.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15	57,66	8,649
5.19	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 DN80 PN10 Danfoss sau analog dupa calitate	buc			1276,475
						51,317

5.19.1	2875274110100	Compensator EPDM ZKB DN80 PN10	buc	1	1198,33	1198,33
5.19.2	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	2,8	2,828
5.19.3	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4	6	24
5.19.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	57,66	51,317
5.20	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 DN65 PN10 Danfoss sau analog dupa calitate	buc			1019,805 51,317
5.20.1	2875274110100	Compensator EPDM ZKB DN65 PN10	buc	1	941,66	941,66
5.20.2	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	2,8	2,828
5.20.3	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4	6	24
5.20.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	57,66	51,317
5.21	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 sau analog dupa calitate	buc			711,475 51,317
5.21.1	2875274110100	Compensator EPDM ZKB DN50 PN10	buc	1	633,33	633,33
5.21.2	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	2,8	2,828
5.21.3	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4	6	24
5.21.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	57,66	51,317
5.22	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1"./Compensator EPDM ZKT DN25 PN10 Danfoss sau analog dupa calitate	buc			404,858 15,568
5.22.1	2523156713800	Compensator EPDM ZKT DN25 PN10	buc	1	385,83	385,83
5.22.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,02	125	2,5
5.22.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,04	24	0,96
5.22.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,27	57,66	15,568
5.23	IC30B	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1/2"./Compensator EPDM ZKT DN15 PN10 Danfoss sau analog dupa calitate	buc			317,132 9,226
5.23.1	2523156713800	Compensator EPDM ZKT DN15 PN10	buc	1	305,83	305,83
5.23.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	125	1,5
5.23.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	24	0,576
5.23.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,16	57,66	9,226

5.24	IC18D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 83 x 3,5 mm ... 89 x 3,5 mm./Teava ϕ89x3.0 GOST 10704-91	m			558,121
						83,607
5.24.1	2722103262930	Teavă din otel ϕ 89x3.0	m	1,015	435	441,525
5.24.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,102	32	3,264
5.24.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,26	24,4	6,344
5.24.4	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,052	26	1,352
5.24.5	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	26	0,13
5.24.6	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,18	121,66	21,899
5.24.7	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,45	57,66	83,607
5.25	IC18C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm./Teava ϕ76x3.0 GOST 10704-91	m			499,13
						74,958
5.25.1	2722103262930	Teavă din otel ϕ 76x3.0	m	1,015	387,5	393,313
5.25.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,084	32	2,688
5.25.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,207	24,4	5,051
5.25.4	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,042	26	1,092
5.25.5	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	26	0,13
5.25.6	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,18	121,66	21,899
5.25.7	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3	57,66	74,958
5.26	IC18A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm./Teava ϕ57x3.0 GOST 10704-91	m			377,97
						63,426
5.26.1	2722103262930	Teavă din otel ϕ 57x3.0	m	1,015	282	286,23
5.26.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06	32	1,92
5.26.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,148	24,4	3,611
5.26.4	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,029	26	0,754

5.26.5	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	26	0,13
5.26.6	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,18	121,66	21,899
5.26.7	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1	57,66	63,426
5.27	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 ϕ45x2.5 GOST 10704-91	m			252,224 35,749
5.27.1	2722103262930	Teavă din otel ϕ 45x2.5	m	1,015	208,33	211,455
5.27.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,105	24,4	2,562
5.27.3	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,03	26	0,78
5.27.4	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	26	0,078
5.27.5	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m ³	0,05	32	1,6
5.27.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,62	57,66	35,749
5.28	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 ϕ45x2.5 GOST 10704-91 (fitinguri)	m			252,224 35,749
5.28.1	2722103262930	Teavă din otel ϕ 45x2.5	m	1,015	208,33	211,455
5.28.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,105	24,4	2,562
5.28.3	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,03	26	0,78
5.28.4	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	26	0,078
5.28.5	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m ³	0,05	32	1,6
5.28.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,62	57,66	35,749
5.29	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 ϕ38x2.0 GOST 10704-91	m			224,081 32,29
5.29.1	2722103262930	Teavă din otel ϕ 38x2.0	m	1,015	185	187,775
5.29.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,086	24,4	2,098
5.29.3	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,024	26	0,624
5.29.4	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	26	0,078
5.29.5	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m ³	0,038	32	1,216

5.29.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,56	57,66	32,29
5.30	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 ϕ38x2.0 GOST 10704-91 (fitinguri)	m			224,081
						32,29
5.30.1	2722103262930	Teavă din otel ϕ 38x2.0	m	1,015	185	187,775
5.30.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,086	24,4	2,098
5.30.3	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,024	26	0,624
5.30.4	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	26	0,078
5.30.5	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,038	32	1,216
5.30.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,56	57,66	32,29
5.31	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 ϕ32x2.0 GOST 10704-91	m			195,788
						27,677
5.31.1	2722103262930	Teavă din otel ϕ 32x2.0	m	1,015	162,63	165,069
5.31.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,064	24,4	1,562
5.31.3	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	26	0,442
5.31.4	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	26	0,078
5.31.5	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	32	0,96
5.31.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,48	57,66	27,677
5.32	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 ϕ32x2.0 GOST 10704-91 (fitinguri)	m			195,788
						27,677
5.32.1	2722103262930	Teavă din otel ϕ 32x2.0	m	1,015	162,63	165,069
5.32.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,064	24,4	1,562
5.32.3	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	26	0,442
5.32.4	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	26	0,078
5.32.5	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	32	0,96
5.32.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,48	57,66	27,677
5.33	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire	m			139,431
						20,181

		centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2"./Teava ϕ18x2.0 GOST 10704-91				
5.33.1	2722103262930	Teavă din oțel ϕ 18x2.0	m	1,015	116	117,74
5.33.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,035	24,4	0,854
5.33.3	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,005	26	0,13
5.33.4	2734113803910	Sirma din oțel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	26	0,078
5.33.5	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,014	32	0,448
5.33.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,35	57,66	20,181
5.34	IC11A	Teava din oțel 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 1/2". Teava ϕ18x2.0 GOST 10704-91 (fitinguri)	m			139,431 20,181
5.34.1	2722103262930	Teavă din oțel ϕ 18x2.0	m	1,015	116	117,74
5.34.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,035	24,4	0,854
5.34.3	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,005	26	0,13
5.34.4	2734113803910	Sirma din oțel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	26	0,078
5.34.5	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,014	32	0,448
5.34.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,35	57,66	20,181
5.35	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumb si un strat de email alchidal.	m2			57,264 34,019
5.35.1	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,15	70	10,5
5.35.2	2430116104161	Email alchidal rosu e.235-8 ni 1703-73	kg	0,15	65	9,75
5.35.3	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	0,015	68,33	1,025
5.35.4	2320166200676	White spirit	kg	0,02	36	0,72
5.35.5	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,05	25	1,25
5.35.6	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,16	57,66	9,226
5.35.7	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,43	57,66	24,794
5.36	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata.	kg			45,262 13,262
5.36.1	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1	32	32
5.36.2	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,23	57,66	13,262
5.37	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme,	m			16,389 5,189

		termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1".				
5.37.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,09	57,66	5,189
5.37.2	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,04	280	11,2
5.38	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			20,343
						6,343
5.38.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,11	57,66	6,343
5.38.2	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,05	280	14
5.39	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			24,296
						7,496
5.39.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,13	57,66	7,496
5.39.2	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,06	280	16,8
5.40	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			28,249
						8,649
5.40.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15	57,66	8,649
5.40.2	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,07	280	19,6
5.41	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			4,613
						4,613
5.41.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,08	57,66	4,613
5.42	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			5,766
						5,766
5.42.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1	57,66	5,766
5.43	IE04C	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 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm.	m			6,919
						6,919

5.43.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,12	57,66	6,919
5.44	IE04D	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 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm.	m			8,072
						8,072
5.44.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,14	57,66	8,072
		TOTAL 1.2. Armatura de conducte				0
		1.3. Materiale termoizolante				
5.45	IzH40A	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru pina la 25 mm./Saltele din vata minerala, acoperite cu plasa metalica (plasa N12-1.2 din doua parti) marca 125, STUS 21880-85	m3			1205,478
						841,836
5.45.1	10106221	Saltele din vata minerala, acoperite cu plasa metalica (plasa N12-1.2 din doua parti) marca 125, STUS 21880-85	m3	1,03	315	324,45
5.45.2	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,1	26	28,6
5.45.3	2222222222992	Materiale marunte (cuie, scinduri, schele)	%	3	0	0
5.45.4	7134050013250	Izolator	h-om	12,3	57,66	709,218
5.45.5	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,3	57,66	132,618
5.46	IzI07D1	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.	m2			204,902
						13,55
5.46.1	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,235	57,66	13,55
5.46.2	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,553	42	191,226
5.46.3	4011106202741	Energie electrica	kw	0,049	2,57	0,126
5.47	IzI07D2	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			43,962
						33,962
5.47.1	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8	1,25	10
5.47.2	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,589	57,66	33,962
		TOTAL 1.3. Materiale termoizolante				0

Devizul: 2-1-4 Solutii termomecanice. Punct Termic (15/2023-SM) Lucrari de montare

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
						Incl.

				pe unitate de masura		salariul
1	2	3	4	5	6	7
		2.1. Utilaj				
6.1	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm./aplicativ, echilibrare hidraulica	buc			318,598
						305,598
6.1.1	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,05	110	5,5
6.1.2	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,15	42	6,3
6.1.3	1542126108945	Ulei de in sicitivat	kg	0,04	30	1,2
6.1.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3	57,66	305,598
6.2	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv.	buc			216,354
						149,916
6.2.1	2722103262930	Teavă din otel	m	0,5	64	32
6.2.2	2875274122000	Racord olandez	buc	1	15	15
6.2.3	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,06	125	7,5
6.2.4	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,12	24	2,88
6.2.5	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,05	25	1,25
6.2.6	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,32	24,4	7,808
6.2.7	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,6	57,66	149,916
6.3	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv.	buc			333,98
						126,852
6.3.1	2722103262930	Teavă din otel	m	0,6	64	38,4
6.3.2	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2	58	116
6.3.3	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8	1,2	9,6
6.3.4	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8	1,41	11,28
6.3.5	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8	1,2	9,6
6.3.6	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,22	32	7,04
6.3.7	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,52	24,4	12,688
6.3.8	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,06	42	2,52
6.3.9	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2	57,66	126,852
6.4	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l.	buc			125,31
						57,66
6.4.1	2875274122000	Racord olandez	buc	1	15	15
6.4.2	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1	14	14

6.4.3	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3	6	18
6.4.4	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,05	125	6,25
6.4.5	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1	24	2,4
6.4.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1	57,66	57,66
6.4.7	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1	45	4,5
6.4.8	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,3	25	7,5
6.5	IA16A	Boiler orizontal cu serpantina montat pe suport, boilerul avind capacitatea de pina la 400 l, inclusiv.	buc			374,506
						299,832
6.5.1	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2	17	34
6.5.2	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,34	54	18,36
6.5.3	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,03	125	3,75
6.5.4	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,06	24	1,44
6.5.5	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,16	24,4	3,904
6.5.6	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06	32	1,92
6.5.7	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,4	26	10,4
6.5.8	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,2	57,66	299,832
6.5.9	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,02	45	0,9
		TOTAL 2.1. Utilaj				0
6.6	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, /Vana VF-3 cu actiune electrica AMV .	buc			36,05
						13,838
6.6.1	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4	2,2	8,8
6.6.2	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4	1,66	6,64
6.6.3	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4	1,2	4,8
6.6.4	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,03	42	1,26
6.6.5	1542126108945	Ulei de in sicitivat	kg	0,015	30	0,45
6.6.6	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,01	26,14	0,261
6.6.7	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,24	57,66	13,838

Devizul: 2-1-4 Solutii termomecanice. Punct Termic (15/2023-SM) Utilaj						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
						Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		3.1. Utilaj				

7.1	Articol	Echilibrare hidraulica Dn80 (de conectare)	buc			755,55	0
7.1.1	7002	Echilibrare hidraulica Dn80 (de conectare)	buc	1	755,55	755,55	
7.2	Articol	Pompa de circulatie G=0.55 m3/h, H=7.0 m de tip Dab, Evosta3 80/130 1/2" sau analog (1 lucru+1 dep)	buc			6414,16	0
7.2.1	7005	Pompa de circulatie G=0.55 m3/h, H=7.0 m de tip Dab, Evosta3 80/130 1/2"	buc	1	6414,16	6414,16	
7.3	Articol	Pompa de circulatie G=2.4 m3/h, H=7.0 m de tip Dab, Evoplus 80/180M sau analog (1 lucru+1 rez)	buc			15474,16	0
7.3.1	7006	Pompa de circulatie G=2.4 m3/h, H=7.0 m de tip Dab, Evoplus 80/180M	buc	1	15474,16	15474,16	
7.4	Articol	Pompa de circulatie G=0.2 m3/h, H=4.0 m de tip Dab, VA 35/130-1/2" sau analog (1 lucru+1 dep)	buc			2333,33	0
7.4.1	7007	Pompa de circulatie G=0.2 m3/h, H=4.0 m de tip Dab, VA 35/130-1/2"	buc	1	2333,33	2333,33	
7.5	Articol	Pompa de circulatie G=6.4 m3/h, H=9.0 m de tip Dab, Evoplus B 100/220.40M sau analog (1 lucru+1 rez)	buc			19425	0
7.5.1	7008	Pompa de circulatie G=6.4 m3/h, H=9.0 m de tip Dab, Evoplus B 100/220.40M sau analog (1 lucru+1 rez)	buc	1	19425	19425	
7.6	Articol	Pompa de circulatie G=1.8 m3/h, H=4.0 m de tip Dab, Evoplus B 40/220.32M sau analog (1 lucru+1 dep)	buc			9450	0
7.6.1	7009	Pompa de circulatie G=1.8 m3/h, H=4.0 m de tip Dab, Evoplus B 40/220.32M	buc	1	9450	9450	
7.7	Articol	Vas de expansiune V=20l tip MAXIVAREM LR CE 20 sau analog	buc			1285	0
7.7.1	70011	Vas de expansiune V=20l tip MAXIVAREM LR CE 20	buc	1	1285	1285	
7.8	Articol	Boiler V=200 l. La ΔT=80/60°C Q1=32kW, Pmax=6bar cu element electric de incalzire N=4.5kW si anod de magneziu tip TESY EV 9S 200 65 sau analog	buc			10166,67	0
7.8.1	70013	Boiler V=200 l. La ΔT=80/60°C Q1=32kW, Pmax=6bar cu element electric de incalzire N=4.5kW si anod de magneziu tip TESY EV 9S 200 65	buc	1	10166,67	10166,67	
		TOTAL 3.1. Utilaj					0
		3.2. Armatura de conducte					
7.9	Articol	Vana cu trei cai DN40 PN6 VF-3 065B 1640 sau analog cu actiune electrica AMV-25 082G 3024 sau analog	buc			2885	0
7.9.1	70040	Vana cu trei cai DN40 PN6 VF-3 065B 1640 sau analog cu actiune electrica AMV-25 082G 3024	buc	1	2885	2885	
7.10	Articol	Vana cu trei cai DN25 PN6 VF-3 065B 1625 sau analog cu actiune electrica AMV-25 082G 3024 sau analog	buc			1150	0
7.10.1	700033	Vana cu trei cai DN25 PN6 VF-3 065B 1625 sau analog cu actiune electrica AMV-25 082G 3024	buc	1	1150	1150	
		TOTAL 3.2. Armatura de conducte					0

		DN32; PN16				
8.6.1	2913134600000	Robinetele cu bila Danfoss JIP Standard WW sau analog, cu conexiuni cu capete de sudura DN32; PN16	buc	1	195,83	195,83
8.6.2	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	8	2,2	17,6
8.6.3	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8	1,66	13,28
8.6.4	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,024	34	0,816
8.6.5	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,063	42	2,646
8.6.6	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1	57,66	63,426
8.7	TfB01E2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 80./Robinetele cu bila Danfoss JIP Standard WW sau analog, cu conexiuni cu capete de sudura DN80; PN16	buc			1127,135
						95,139
8.7.1	2913134600000	Robinetele cu bila Danfoss JIP Standard WW sau analog, cu conexiuni cu capete de sudura DN80; PN16	buc	1	964,5	964,5
8.7.2	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4,8	buc	16	2,2	35,2
8.7.3	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16	1,66	26,56
8.7.4	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,039	34	1,326
8.7.5	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,105	42	4,41
8.7.6	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,65	57,66	95,139
8.8	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, /Teava ϕ38x2 GOST 8734-89	m			174,552
						34,019
8.8.1	2722103107000	Teava ϕ 38x2 GOST 8734-89	m	1,004	118	118,472
8.8.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,01	52	0,52
8.8.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,001	32	0,032
8.8.4	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,004	25	0,1
8.8.5	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,001	43,2	0,043
8.8.6	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,001	42	0,042
8.8.7	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,006	20	0,12
8.8.8	4100116202820	Apa potabila	m3	0,003	20	0,06
8.8.9	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,004	21	0,084
8.8.10	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,001	24,4	0,024
8.8.11	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,15	57,66	8,649

8.8.12	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,29	57,66	16,721
8.8.13	7212030022700	Sudor	h-om	0,15	57,66	8,649
8.8.14	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,125	115	14,375
8.8.15	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	220	1,98
8.8.16	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	260	4,68
8.9	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, /Teava $\phi 89 \times 3$ GOST 10704-91	m			446,11
						40,362
8.9.1	2722103107000	Teava $\phi 89 \times 3$ GOST 10704-91	m	1,004	380	381,52
8.9.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,016	52	0,832
8.9.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,003	32	0,096
8.9.4	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,006	25	0,15
8.9.5	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	43,2	0,086
8.9.6	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,002	42	0,084
8.9.7	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,022	20	0,44
8.9.8	4100116202820	Apa potabila	m3	0,009	20	0,18
8.9.9	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,006	21	0,126
8.9.10	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,002	24,4	0,049
8.9.11	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,21	57,66	12,109
8.9.12	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,34	57,66	19,604
8.9.13	7212030022700	Sudor	h-om	0,15	57,66	8,649
8.9.14	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,135	115	15,525
8.9.15	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	220	1,98
8.9.16	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	260	4,68
8.10	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata./Suport fix 38.100-01.OCT34 (6 buc) (OCT34-42-618-84)	kg			38,328
						3,46
8.10.1	2875277347000	Suport fix 38.100-01.OCT34 (6 buc) (OCT34-42-618-84)	buc	1	23,33	23,33
8.10.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,116	52	6,032
8.10.3	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,005	25	0,125
8.10.4	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	43,2	0,086

8.10.5	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	1	0,01	21	0,21
8.10.6	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,03	57,66	1,73
8.10.7	7212030022700	Sudor	h-om	0,03	57,66	1,73
8.10.8	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,027	115	3,105
8.10.9	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	220	1,98
8.11	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata./Suport fix 89.100-01.OCT34 (8 buc) (OCT34-42-618-84)	kg			38,328
						3,46
8.11.1	2875277347000	Suport fix 89.100-01.OCT34	buc	1	23,33	23,33
8.11.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,116	52	6,032
8.11.3	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,005	25	0,125
8.11.4	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	43,2	0,086
8.11.5	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	1	0,01	21	0,21
8.11.6	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,03	57,66	1,73
8.11.7	7212030022700	Sudor	h-om	0,03	57,66	1,73
8.11.8	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,027	115	3,105
8.11.9	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	220	1,98
8.12	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata./Suport glisant OIII1-100.38 (40 buc) (FOCT14911-82)	kg			72,998
						3,46
8.12.1	2875277347000	Suport glisant OIII1-100.38	buc	1	58	58
8.12.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,116	52	6,032
8.12.3	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,005	25	0,125
8.12.4	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	43,2	0,086
8.12.5	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	1	0,01	21	0,21
8.12.6	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,03	57,66	1,73
8.12.7	7212030022700	Sudor	h-om	0,03	57,66	1,73
8.12.8	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,027	115	3,105
8.12.9	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	220	1,98
8.13	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe	kg			72,998
						3,46

		bucata./Suport glisant OIII2-100.89 (30 buc) (ГОСТ14911-82)				
8.13.1	2875277347000	Suport glisant OIII2-100.89	buc	1	58	58
8.13.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,116	52	6,032
8.13.3	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,005	25	0,125
8.13.4	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	43,2	0,086
8.13.5	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,01	21	0,21
8.13.6	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,03	57,66	1,73
8.13.7	7212030022700	Sudor	h-om	0,03	57,66	1,73
8.13.8	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,027	115	3,105
8.13.9	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	220	1,98
8.14	TfA02B2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, /Cot 90* φ89x3 GOST 17375-2001	buc			429,931
						183,935
8.14.1	2875274040000	Cot 90* φ89x3	buc	1	53,7	53,7
8.14.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,124	52	6,448
8.14.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,226	32	7,232
8.14.4	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,1	25	2,5
8.14.5	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,015	43,2	0,648
8.14.6	4100116202820	Apa potabila	m3	0,048	20	0,96
8.14.7	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1	21	2,1
8.14.8	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,113	24,4	2,757
8.14.9	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,65	57,66	95,139
8.14.10	7212030022700	Sudor	h-om	1,54	57,66	88,796
8.14.11	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,458	115	167,67
8.14.12	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	220	1,98
8.15	RCsB30I	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 100 mm./ k=4.5 pentru adancimea de forare de 500 mm	buc			263,813
						168,137
8.15.1	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0437	35	1,528
8.15.2	4100126202818	Apă	m3	0,1737	20	3,474

8.15.3	7123010010200	Betonist	h-om	2,043	57,66	117,799
8.15.4	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,873	57,66	50,337
8.15.5	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	1,395	65	90,675
8.16	RCsB30D	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 50 mm./ k=4.5 pentru adancimea de forare de 500 mm	buc			189,675 140,114
8.16.1	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0383	35	1,339
8.16.2	4100126202818	Apă	m3	0,0711	20	1,422
8.16.3	7123010010200	Betonist	h-om	1,701	57,66	98,08
8.16.4	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,729	57,66	42,034
8.16.5	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	1,17	40	46,8
8.17	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" /Se modifica: Teava instalatie in Nod de trecere 89x3, consum: 1buc / buc	buc			88,465 28,83
8.17.1	2722103310000	Nod de trecere 89x3	m	1	53,78	53,78
8.17.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,045	32	1,44
8.17.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,024	24,4	0,586
8.17.4	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,02	49	0,98
8.17.5	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,428	2,35	1,006
8.17.6	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	380	0,912
8.17.7	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	20	0,012
8.17.8	2652102100713	VAR PASTA	m3	0,0002	4600	0,92
8.17.9	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5	57,66	28,83
8.18	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" - 2" /Se modifica: Teava instalatie in Nod de trecere 38x2, consum: 1buc / buc	buc			70,76 23,064
8.18.1	2722103310000	Nod de trecere 38x2	m	1	44,73	44,73
8.18.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,017	32	0,544
8.18.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,009	24,4	0,22
8.18.4	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,006	49	0,294
8.18.5	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,321	2,35	0,754
8.18.6	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	380	0,684

8.18.7	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	20	0,01
8.18.8	2652102100713	VAR PASTA	m3	0,0001	4600	0,46
8.18.9	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4	57,66	23,064
8.19	RpCE18B	Etansarea rosturilor de dilatare la terase, plansee, pereti si schelet din beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, atit spre interior, cit si spre exterior, cu snur de vata minerala lipit cu mastic bituminos.	m			89,119 19,604
8.19.1	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	0,3	11	3,3
8.19.2	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,12	23	2,76
8.19.3	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,075	21	1,575
8.19.4	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,07	3,5	0,245
8.19.5	2682162608375	Snur vata minerala impl. simra zn cu D=60 mm	m	1,05	56,66	59,493
8.19.6	20028339	Materiale mărunte	%	3	0	0
8.19.7	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,23	57,66	13,262
8.19.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,11	57,66	6,343
8.19.9	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,002	50	0,1
8.19.10	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,001	20	0,02
8.20	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie	buc			415,284 87,067
8.20.1	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	4,69	11	51,59
8.20.2	3720107307056	Cilti bituminati	kg	1,84	150	276
8.20.3	2222222222992	Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)	%	0,1	0	0
8.20.4	7134050013250	Izolator	h-om	1,51	57,66	87,067
8.20.5	29522700004029	Topitor de bitum	h-ut	0,006	50	0,3
		TOTAL 1.2. Utilaj si materiale				0
		1.3. Drenarea conductelor				
8.21	TfB01A2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 25./Robinet cu bila JiP, din otel, DN25; PN16; Danfoss sau analog	buc			140,165 47,281
8.21.1	2913134600000	Robinet cu bila JiP, din otel, DN25; PN16; Danfoss	buc	1	63,33	63,33
8.21.2	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	8	2	16
8.21.3	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8	1,41	11,28
8.21.4	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,015	34	0,51

8.21.5	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,042	42	1,764
8.21.6	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,82	57,66	47,281
		TOTAL 1.3. Drenarea conductelor				0
		1.4. Izolare conducte				
8.22	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm./Saltele de vata minerala gr=40mm	m2			129,254 52,471
8.22.1	2682162611305	Saltele de vata minerala gr=40mm	m2	1,018	62,5	63,625
8.22.2	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,378	28	10,584
8.22.3	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,058	26	1,508
8.22.4	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,041	26	1,066
8.22.5	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,91	57,66	52,471
8.23	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv./Saltele de vata minerala gr=40mm	m2			138,995 61,12
8.23.1	2682162611305	Saltele de vata minerala gr=40mm	m2	1,03	62,5	64,375
8.23.2	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,38	28	10,64
8.23.3	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,065	26	1,69
8.23.4	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	26	1,17
8.23.5	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,06	57,66	61,12
8.24	IzI07B1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie de la 0,36 -0,9 m, confectionare.	m2			133,796 21,795
8.24.1	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	2,663	42	111,846
8.24.2	4011106202741	Energie electrica	kw	0,06	2,57	0,154
8.24.3	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,378	57,66	21,795
8.25	IzI07B2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta	m2			63,202 51,952

		conductei peste termoizolatie de la 0,36 -0,9 m, montare.				
8.25.1	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	9	1,25	11,25
8.25.2	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,901	57,66	51,952
		TOTAL 1.4. Izolare conducte				0
		1.5. Canale din beton				
8.26	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice) ./Canal JIK 300.90.45 OIII2-100.89 c.3.006-1	buc			2551,189 121,086
8.26.1	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,006	0	0
8.26.2	2666122800600	Canal JIK 300.90.45 OIII2-100.89	buc	1,01	2150	2171,5
8.26.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,002	20	0,04
8.26.4	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,35	2,35	5,523
8.26.5	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,008	380	3,04
8.26.6	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9	57,66	109,554
8.26.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2	57,66	11,532
8.26.8	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5	500	250
8.27	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice) / Canal JIK 300.90.60 OIII2-100.89 c.3.006-1 .	buc			2652,189 121,086
8.27.1	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,006	0	0
8.27.2	2666122800600	Canal JIK 300.90.60 OIII2-100.	buc	1,01	2250	2272,5
8.27.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,002	20	0,04
8.27.4	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,35	2,35	5,523
8.27.5	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,008	380	3,04
8.27.6	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9	57,66	109,554
8.27.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2	57,66	11,532
8.27.8	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5	500	250
8.28	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice.) /Canal JIK 300.150.60 OIII2-100.89 c.3.006-1	buc			2965,289 121,086
8.28.1	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,006	0	0
8.28.2	2666122800600	Canal JIK 300.150.60 OIII2-100.89	buc	1,01	2560	2585,6
8.28.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,002	20	0,04
8.28.4	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,35	2,35	5,523
8.28.5	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,008	380	3,04

8.28.6	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9	57,66	109,554
8.28.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2	57,66	11,532
8.28.8	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5	500	250
8.29	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice)/Canal JK 75.90.45 OIII2-100.89 c.3.006-1 .	buc			844,289 121,086
8.29.1	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,006	0	0
8.29.2	2666122800600	Canal JK 75.90.45 OIII2-100.89	buc	1,01	460	464,6
8.29.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,002	20	0,04
8.29.4	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,35	2,35	5,523
8.29.5	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,008	380	3,04
8.29.6	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9	57,66	109,554
8.29.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2	57,66	11,532
8.29.8	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5	500	250
8.30	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice.) /Canal JK 75.90.60 OIII2-100.89 c.3.006-1	buc			844,289 121,086
8.30.1	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,006	0	0
8.30.2	2666122800600	Canal JK 75.90.60 OIII2-100.89	buc	1,01	460	464,6
8.30.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,002	20	0,04
8.30.4	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,35	2,35	5,523
8.30.5	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,008	380	3,04
8.30.6	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9	57,66	109,554
8.30.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2	57,66	11,532
8.30.8	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5	500	250
8.31	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice) /Canal JK 75.150.60 OIII2-100.89 c.3.006-1	buc			1248,289 121,086
8.31.1	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,006	0	0
8.31.2	2666122800600	Canal JK 75.150.60 OIII2-100.89	buc	1,01	860	868,6
8.31.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,002	20	0,04
8.31.4	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,35	2,35	5,523
8.31.5	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,008	380	3,04
8.31.6	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9	57,66	109,554
8.31.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2	57,66	11,532

8.31.8	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5	500	250
8.32	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice), placi drepte /Placa de planseu IIT 300.150.12 c.3.006-1	buc			1768,691
						83,607
8.32.1	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,004	0	0
8.32.2	2666122800600	Placa de planseu IIT 300.150.12	buc	1,01	1440	1454,4
8.32.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0012	20	0,024
8.32.4	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6	2,35	3,76
8.32.5	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,005	380	1,9
8.32.6	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3	57,66	74,958
8.32.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15	57,66	8,649
8.32.8	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,45	500	225
8.33	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice), placi drepte /Placa de planseu IIT 300.90.10 c.3.006-1	buc			1526,291
						83,607
8.33.1	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,004	0	0
8.33.2	2666122800600	Placa de planseu IIT 300.90.10	buc	1,01	1200	1212
8.33.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0012	20	0,024
8.33.4	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6	2,35	3,76
8.33.5	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,005	380	1,9
8.33.6	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3	57,66	74,958
8.33.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15	57,66	8,649
8.33.8	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,45	500	225
8.34	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice), placi drepte/Placa de planseu IIT 75.150.12 c.3.006-1	buc			1041,491
						83,607
8.34.1	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,004	0	0
8.34.2	2666122800600	Placa de planseu IIT 75.150.12	buc	1,01	720	727,2
8.34.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0012	20	0,024
8.34.4	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6	2,35	3,76
8.34.5	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,005	380	1,9
8.34.6	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3	57,66	74,958
8.34.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15	57,66	8,649
8.34.8	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,45	500	225
8.35	CP16B	Montarea elementelor	buc			960,691

		prefabricate din beton armat pentru canale (termice), placi drepte/Placa de planseu ITT 75.90.10 c.3.006-1				83,607
8.35.1	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,004	0	0
8.35.2	2666122800600	Placa de planseu ITT 75.90.10 c.3.006-1	buc	1,01	640	646,4
8.35.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0012	20	0,024
8.35.4	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6	2,35	3,76
8.35.5	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,005	380	1,9
8.35.6	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3	57,66	74,958
8.35.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15	57,66	8,649
8.35.8	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,45	500	225
8.36	TfE07A	Montarea pernei / Talpa de suport OII1 c.3.006-1	buc			76,532
						11,532
8.36.1	2875274625590	Talpa de suport OII1	buc	1	65	65
8.36.2	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,16	57,66	9,226
8.36.3	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,04	57,66	2,306
		TOTAL 1.5. Canale din beton				0

Devizul: 6-1-1 Retele termice (15/2023-RT) Lucrari de montare						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
9.1	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1".	buc			248,956
						172,98
9.1.1	2722103262930	Teavă din oțel	m	0,5	64	32
9.1.2	2875274122000	Racord olandez	buc	1	15	15
9.1.3	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,07	125	8,75
9.1.4	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,14	24	3,36
9.1.5	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,05	25	1,25
9.1.6	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,64	24,4	15,616
9.1.7	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3	57,66	172,98
9.2	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 500 l.	buc			996,569
						294,066
9.2.1	2875274401000	Flansa plata Ph 6	buc	5	110	550
9.2.2	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,81	42	34,02

9.2.3	1542126108945	Ulei de in siccativat	1	0,033	30	0,99
9.2.4	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,023	26,14	0,601
9.2.5	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8	1,2	9,6
9.2.6	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12	1,2	14,4
9.2.7	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8	0,55	4,4
9.2.8	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12	1,41	16,92
9.2.9	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8	1	8
9.2.10	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12	1,2	14,4
9.2.11	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,165	32	5,28
9.2.12	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,43	24,4	10,492
9.2.13	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,125	26	3,25
9.2.14	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,1	57,66	294,066
9.2.15	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,06	450	27
9.2.16	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,07	45	3,15

Devizul: 6-1-1 Rețele termice (15/2023-RT) Utilaj						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
10.1	Articol	Pompa submersibila, monoetajata, verticala, din otel inoxidabil cu sita de filtrare si cu racord de refulare vertical N=0,3kW; G=1m3/h; H=4,5m de tip Unilift KP 150 A1 GRUNDFOS sau analog	buc			9750
						0
10.1.1	60024	Pompa submersibila, monoetajata, verticala, din otel inoxidabil cu sita de filtrare si cu racord de refulare vertical N=0,3kW; G=1m3/h; H=4,5m de tip Unilift KP 150 A1 GRUNDFOS sau analog	buc	1	9750	9750
10.2	Articol	Vas de acumulare drenaje V=500l cu ventil	buc			25107,5
						0
10.2.1	60025	Vas de acumulare drenaje V=500l cu ventil	buc	1	25107,5	25107,5

APROBAT:

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Formularul nr. 3

Obiectivul: Primăria Geamăna

Obiectul: Reparația edificiului de învățământ și educație I.P. Gimnaziul – Geamăna și construcția cazangeriei.

Devizul local de resurse Nr. 59.1

Intocmit in preturi curente 2023-12-05

Valoarea de deviz 1 933 565,205 (Lei)

Deviz: 2-1-2 Soluții arhitecturale (15/2023-SA). Punc termic						
Nr.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrari și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
1	2852107335349	Lucru la masina	h-om	1,05	57,66	60,543
2	7122050013400	Zidar	h-om	743	57,66	42841,38
3	7123010010200	Betonist	h-om	78,665	57,66	4535,824
4	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,289	57,66	189,644
5	7124010010700	Dulgher	h-om	78,45	57,66	4523,427
6	7124010010730	Dulgher 3	h-om	14,175	57,66	817,331
7	7129200011200	Finisor MP	h-om	1,4256	57,66	82,2
8	7132030012600	Mozaicar	h-om	69,275	57,66	3994,397
9	7132040012700	Parchetar	h-om	11,85	57,66	683,271
10	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	5	57,66	288,3
11	7134030012200	Película de polietilena	h-om	1,69	57,66	97,445
12	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	80,8	57,66	4658,928
13	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	12,555	57,66	723,921
14	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0946	57,66	5,457
15	7212030022700	Sudor	h-om	1,2728	57,66	73,39
16	7213050013100	Tinichigiu	h-om	29,7	57,66	1712,502
17	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,0208	57,66	1,199
18	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,464	57,66	84,414
19	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	6	57,66	345,96
20	7422010060100	Timplar	h-om	0,798	57,66	46,013
21	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	77,3412	57,66	4459,494
22	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	395,684	57,66	22815,139
23	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,098	57,66	63,311
24	9310060019930	Muncitor	h-om	189,2658	57,66	10913,066
Total manopera					104016,555	
Materiale						
1	02682122600749	Carton bitumat	m2	91,26	14	1277,64

2	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,0195	25	0,488
3	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,69	400	276
4	1421102200513	Nisip sortat nespălat de râu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	16,852	380	6403,76
5	2010102903495	Scânduri de rășinoase	m3	0,3295	5600	1845,2
6	20101029041691	Dulapuri ecarisati de rasinoase $\delta =$ 44MM calit II	m3	0,084	5600	470,4
7	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0095	5600	53,2
8	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	1,4	5600	7840
9	20101029069611	Scanduri brute, calit III	m3	0,007	5600	39,2
10	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de $\delta=100,125$ mm, calit, a II a	m3	0,651	5600	3645,6
11	2010237318700	Distantieri de rost	buc	1890	0,2	378
12	2010237318750	Distantieri	buc	14,168	1,2	17,002
13	2030112938150	Ferestre din mase plastice	m2	2,16	1760	3801,6
14	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	1,235	150	185,25
15	222222222991	MATERIAL MARUNT	%	3	0	11,288
16	222222222991	MATERIAL MARUNT	%	5	0	216,75
17	222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase)	%	2	0	216,869
18	222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	1,5	0	39,494
19	222222222992	Materiale marunte (cirpe, disc)	%	1	0	246,744
20	222222222992	Materiale marunte (cirpe, vaselina, benzina, etc.)	%	5	0	1,086
21	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	14	21	294
22	2320166200676	White spirit	kg	0,039	36	1,404
23	2320187315789	Decofrol	kg	1,14	32	36,48
24	23203226000361	Gudron	kg	1,806	28	50,568
25	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4559	32	14,587
26	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3039	24,4	7,415
27	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	259,2	105	27216
28	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	1,8152	108	196,042
29	2416586105303	Amorsa-grund	kg	62,775	28	1757,7
30	2430116100000	Email ПФ-115	kg	0,156	47	7,332
31	2430116104963	Vopsea ignifuga de exterior I 107/30	kg	9,996	52	519,792
32	24302261000001	Fuga	kg	45,65	31,66	1445,279
33	2430226100814	Grund ГФ-021	kg	0,078	45	3,51
34	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,6364	32	20,365
35	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006- 1 NI 1708-61 A1	kg	0,0109	68	0,743
36	2462106110554	Adeziv pe baza de rasini acrilice sau latex	kg	58	4,6	266,8
37	2462106110601	Paste antiseptice	kg	0,9632	25,5	24,562
38	2521106718272	PROFIL PENTRU ETANSARE DIN SPUMA POLIMERICA	m	1,25	5	6,25
39	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	2,5	75	187,5
40	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	5,1408	2,35	12,081
41	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	5703,85	2,35	13404,048
42	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	4,05	26	105,3
43	2653102100853	Praimer (grund)	kg	1,5	25,33	37,995

44	2661112800700	Placi de gresie	m2	96,435	235	22662,225
45	2663102100000	Beton B7,5	m3	16,4	1250	20500
46	2663102100000	Beton B7.5	m3	0,9225	1250	1153,125
47	2663102100000	Beton C15	m3	1,9475	1350	2629,125
48	2664102100000	Mortar	m3	-0,48	1250	-600
49	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	18,225	5,8	105,705
50	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	333	4,2	1398,6
51	2670112202051	Placi ceramogranit antiderapant	m2	10,2	295	3009
52	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	1,824	5	9,12
53	2681126001473	Cirpe de sters	kg	0,7	25	17,5
54	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	1,015	11	11,165
55	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	28,75	11	316,25
56	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	12,5	42	525
57	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla RAL 8017	m2	28,75	115	3306,25
58	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	1	85	85
59	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	51,865	18	933,57
60	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,506	26	13,156
61	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	0,091	42	3,822
62	27859	Pastă antiseptică	kg	2,107	25,5	53,729
63	2811106303000	Stilp din otel livrati in tronsoane	kg	13	56	728
64	2812106306050	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	1,6	2800	4480
65	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	2,38	36	85,68
66	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	17,285	32	553,12
67	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,0156	52	0,811
68	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	0,039	3	0,117
69	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	2,85	1,2	3,42
70	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	5,25	38	199,5
71	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	15,04	1	15,04
72	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	2,85	0,55	1,568
73	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	0,039	2,84	0,111
74	2874115883700	Saiba M 20	buc	0,039	1,4	0,055
75	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0475	1	0,048
76	28741458870491	Cuie de constructie	kg	2,1	32	67,2
77	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,285	26	7,41
78	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	225	1	225
79	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	300	0,2	60
80	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,2	150	30
81	4011106202741	Energie electrica	kw	3,328	2,57	8,553
82	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	29,716	20	594,32
83	4100126202818	Apă	m3	4,432	20	88,64
84	620	Tabla profilata	buc	36,75	85	3123,75

85	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	20,925	5	104,625
Total materiale					139090,629	
Utilaj						
1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	1,6607	460	763,916
2	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0044	520	2,288
3	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,09	520	46,8
4	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,105	550	57,75
5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,252	250	63
6	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,126	200	25,2
7	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,525	180	94,5
8	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,788	20	15,76
9	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	6,7323	20	134,645
10	2922140007000	Macara	h-ut	4,2756	600	2565,36
11	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,161	25	4,025
12	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	9,2357	20	184,714
13	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,054	25	1,35
14	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0296	120	3,55
15	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	6,76	50	338
16	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,14	20	22,8
17	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	3,43	25	85,75
18	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,525	45	23,625
19	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	4,4995	50	224,975
20	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,9	50	45
21	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5	45	22,5
22	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,072	25	1,8
23	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Дружба, бензопила)	h-ut	0,231	25	5,775
24	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0156	230	3,588
25	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,0078	550	4,29
26	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,665	520	345,8
27	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0091	400	3,648
Total utilaj					5090,409	
Total					248197,593	
Asigurari sociale si medicale				24,0000%	24963,973	
Total					273161,567	
Cheltuieli de transport				3,0000%	4172,719	
Total					277334,285	
Cheltuieli de aprovizionare depozitare				2,0000%	2781,813	
Total					280116,098	
Cheltuieli de regie				3,0000%	8403,483	
Total					288519,581	
Beneficiu de deviz				3,0000%	8655,587	

TOTAL Deviz faraTVA	297175,168
----------------------------	-------------------

Deviz: 2-1-3 Incalzire, ventilare, conditionare (15/2023-IVC) 1. Lucrari de constructie						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1637,4464	57,66	94415,159
2	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1061,316	57,66	61195,481
3	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	5,7	57,66	328,662
4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9	57,66	51,894
Total manopera					155991,196	
Materiale						
1	03720107306661	Bumbac de șters	kg	16,48	25	412
2	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,003	380	1,14
3	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	16,48	30	494,4
4	1714227322940	Cinepa fuior	kg	3,766	125	470,75
5	20028339	Materiale mărunte	%	40	0	3543,712
6	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,75	35	26,25
7	2320116200573	Benzina auto	l	3,68	23	84,64
8	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	16,618	32	531,776
9	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	37,342	24,4	911,145
10	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	5,28	185	976,8
11	2430126100338	Solutie de etansare	kg	7,624	24	182,976
12	2430126103218	Vopsea de ulei	kg	10,464	47	491,808
13	2430226101260	Grund miniu	kg	0,3	45	13,5
14	2430226101260	Grund minium	kg	5,28	45	237,6
15	2521216710000	Teava PP-FIBER PN25 sau analog φ20x3.4	m	309	24	7416
16	2521216710000	Teava PP-FIBER PN25 sau analog φ20x3.4 (material beneficiar)	m	309	0	0
17	2521216710000	Teava PP-FIBER PN25 sau analog φ25x4.2	m	500,58	26	13015,08
18	2521216710000	Teava PP-FIBER PN25 sau analog φ32x5.4	m	533,952	32,5	17353,44
19	2521216710000	Teava PP-FIBER PN25 sau analog φ32x5.4 (material beneficiar)	m	309	0	0
20	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	444	0,4	177,6
21	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	11,1	21	233,1
22	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2	2,35	2,82
23	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,18	28	5,04
24	2722103262930	Teava din otel φ32x2.2	m	54,81	162,63	8913,75
25	2722103262930	Teavă din otel φ38x2.5	m	261,87	188,6	49388,682
26	2722103262930	Teavă din otel φ45x2.5	m	54,81	208,33	11418,567
27	2722103262930	Teavă din otel φ57x2.5	m	18,27	282	5152,14
28	2722103262930	Teavă din otel φ76x2.8	m	20,3	387,5	7866,25
29	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,252	26	32,552

30	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	10,304	26	267,904
31	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	5,55	12	66,6
32	2822115700000	Radiator tip 22K H=500 L=1000 (material Beneficiar)	buc	13	0	0
33	2822115700000	Radiator tip 22K H=500 L=1100 (material Beneficiar)	buc	42	0	0
34	2822115700000	Radiator tip 22K H=500 L=1200 (material Beneficiar)	buc	16	0	0
35	2822115700000	Radiator tip 22K H=500 L=1300 (material Beneficiar)	buc	5	0	0
36	2822115700000	Radiator tip 22K H=500 L=1400 (material Beneficiar)	buc	10	0	0
37	2822115700000	Radiator tip 22K H=500 L=1500 (material Beneficiar)	buc	2	0	0
38	2822115700000	Radiator tip 22K H=500 L=1600 (material Beneficiar)	buc	1	0	0
39	2822115700000	Radiator tip 22K H=500 L=400 (material Beneficiar)	buc	1	0	0
40	2822115700000	Radiator tip 22K H=500 L=500 (material Beneficiar)	buc	3	0	0
41	2822115700000	Radiator tip 22K H=500 L=600 (material Beneficiar)	buc	4	0	0
42	2822115700000	Radiator tip 22K H=500 L=700 (material Beneficiar)	buc	9	0	0
43	2822115700000	Radiator tip 22K H=500 L=900 (material Beneficiar)	buc	3	0	0
44	2822115700000	Radiator tip 22K H=600 L=1400 (material Beneficiar)	buc	2	0	0
45	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	222	12,5	2775
46	2840127329600	Шкаф распределительный l=1050 mm HERZ	buc	4	2833,33	11333,32
47	2840127329600	Шкаф распределительный l=600 mm HERZ	buc	1	2202,89	2202,89
48	2840127329600	Шкаф распределительный l=750 mm HERZ	buc	1	2337	2337
49	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	36	1	36
50	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	444	0,8	355,2
51	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	3	121,66	364,98
52	2875274202700	Вентиль запорный угловой радиаторный с предв. гидравл. настройкой ГЕРЦ-RL-5 1/2"	buc	111	157	17427
53	2875274202700	Клапан термостатический угловой ГЕРЦ-TS-90 1/2"	buc	111	255,6	28371,6
54	2875274205100	Автоматический спускник воздуха ф15	buc	20	114,16	2283,2
55	2875274205100	Автоматический спускник воздуха ф15 (material beneficiar: dezaerator automat)	buc	20	0	0
56	2875274205100	Сливной вентиль ф25	buc	2	40	80
57	2875274205100	Сливной вентиль ф25 (material beneficiar)	buc	4	0	0
58	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,3	225	67,5
59	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	413	1,2	495,6
60	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	16,48	5	82,4

61	2913124124100	Гребенка распределительная ф38x2.5 на 2 отв (32 32) l=350 mm	buc	1	233	233
62	2913124124100	Гребенка распределительная ф38x2.5 на 3 отв (32 25 25) l=550 mm	buc	1	266	266
63	2913124124100	Гребенка распределительная ф45x2.5 на 4 отв (20 32 32 32) l=750 mm	buc	1	573	573
64	2913124124100	Гребенка распределительная ф45x2.5 на 4 отв (32 32 25 32) l=750 mm	buc	1	658,95	658,95
65	2913124124100	Гребенка распределительная ф45x2.5 на 4 отв (32 32 32 25) l=750 mm	buc	1	658,95	658,95
66	2913124124100	Гребенка распределительная ф45x2.5 на 4 отв (32 32 32 32) l=750 mm	buc	1	658,95	658,95
67	2913134500000	Автоматический клапан спуска воздуха 1" (радиаторный)	buc	111	89	9879
68	332051735223	Izolatie pentru tevi din vata bazaltica cu folie din aluminiu gr.30 mm ф32	m	46,35	171,52	7949,952
69	332051735223	Izolatie pentru tevi din vata bazaltica cu folie din aluminiu gr.30 mm ф38	m	221,45	185	40968,25
70	332051735223	Izolatie pentru tevi din vata bazaltica cu folie din aluminiu gr.30 mm ф45	m	46,35	205,83	9540,221
71	332051735223	Izolatie pentru tevi din vata bazaltica cu folie din aluminiu gr.30 mm ф57	m	15,45	284,16	4390,272
72	332051735223	Izolatie pentru tevi din vata bazaltica cu folie din aluminiu gr.30 mm ф76 (material beneficiar)	m	20,6	0	0
73	332051735223	Трубчатая изоляция б=10мм ф20	m	515	3	1545
74	332051735223	Трубчатая изоляция б=10мм ф25	m	417,15	5,6	2336,04
75	332051735223	Трубчатая изоляция б=10мм ф32	m	702,46	5,9	4144,514
76	610	Kit montaj radiator	buc	111	131	14541
77	Material	Головка термостатическая с.9000 ГЕРЦ-"МИНИ" sau analog	buc	111	120	13320
Total materiale					309562,811	
Utilaj						
1	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,688	20	13,76
2	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,06	20	1,2
3	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	108,528	280	30387,84
4	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	48,35	25	1208,75
Total utilaj					31611,55	
Total					497165,557	
Asigurari sociale si medicale				24,0000%	37437,887	
Total					534603,444	
Cheltuieli de transport				3,0000%	9286,884	
Total					543890,329	
Cheltuieli pentru depozitare				2,0000%	6191,256	
Total					550081,585	
Cheltuieli de regie				3,0000%	16502,448	
Total					566584,032	
Beneficiu de deviz				3,0000%	16997,521	

TOTAL Deviz faraTVA	583581,553
----------------------------	-------------------

Deviz: 2-1-3 Incalzire, ventilare, conditionare (15/2023-IVC) Lucrari de montare						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,9	57,66	513,174
Total manopera					513,174	
Materiale						
1	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,93	125	116,25
2	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,952	24	46,848
Total materiale					163,098	
Utilaj						
Total utilaj					0	
Total					676,272	
Asigurari sociale si medicale			24,0000%		123,162	
Total					799,434	
Cheltuieli de transport			3,0000%		4,893	
Total					804,327	
Cheltuieli de regie			50,0000%		256,587	
Total					1060,914	
Cheltuieli pentru depozitare			2,0000%		3,262	
Total					1064,176	
Beneficiu de deviz			3,0000%		31,925	
TOTAL Deviz faraTVA					1096,101	

Deviz: 2-1-3 Incalzire, ventilare, conditionare (15/2023-IVC) Utilaj						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
Total manopera					0	
Materiale						
1	700061	Вентиль балансoвый проходной ШТРЕМАКС-R 3/4" sau analog	buc	4	436,61	1746,44
2	7000611	Вентиль балансoвый проходной ШТРЕМАКС-R 1/2" sau analog	buc	1	379,66	379,66
3	700130	Вентиль балансoвый проходной ШТРЕМАКС-M 1" sau analog	buc	2	765,33	1530,66
4	700133	Вентиль запорный проходной ШТРЕМАКС-D 1" sau analog	buc	2	677,66	1355,32
5	70062	Вентиль балансoвый проходной ШТРЕМАКС-R 1" sau analog	buc	16	765,33	12245,28

6	70063	Вентиль балансовый проходной ШТРЕМАКС-М 1 1/4" sau analog	buc	4	665,5	2662
7	70065	Вентиль запорный проходной ШТРЕМАКС 3/4" sau analog	buc	4	570,66	2282,64
8	700651	Вентиль запорный проходной ШТРЕМАКС 1/2" sau analog	buc	1	1053,5	1053,5
9	70066	Вентиль запорный проходной ШТРЕМАКС 1" sau analog	buc	16	1152,33	18437,28
10	70067	Вентиль запорный проходной ШТРЕМАКС-D 1 1/4" sau analog	buc	4	925,66	3702,64
Total materiale					45395,42	
Utilaj						
Total utilaj					0	
Total					45395,42	
Cheltuieli pentru depozitare				1,2000%	544,745	
TOTAL Deviz faraTVA					45940,165	

Deviz: 2-1-4 Solutii termomecanice. Punct Termic (15/2023-SM) Lucrari de constructie						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
1	7134050013250	Izolator	h-om	19,065	57,66	1099,288
2	7135010011000	Galvanizator	h-om	2,912	57,66	167,906
3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	16,1	57,66	928,326
4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	176,904	57,66	10200,285
5	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,12	57,66	410,539
6	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,826	57,66	451,247
7	7213050013100	Tinichigiu	h-om	30,4056	57,66	1753,187
8	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,565	57,66	205,558
Total manopera					15216,336	
Materiale						
1	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,91	25	22,75
2	10106221	Saltele din vata minerala, acoperite cu plasa metalica (plasa N12-1.2 din doua parti) marca 125, STUS 21880-85	m3	1,5965	315	502,898
3	1111000102000	Supapa de retinere (cu arc) DN15 PN10 tip Emmeti, 40G10442 sau analog	buc	1	156,66	156,66
4	1111000102000	Supapa de retinere (cu arc) DN25 PN10 tip Emmeti, 40G30442 sau analog	buc	2	281,66	563,32
5	1111000102000	Supapa de retinere (cu arc) DN32 PN10 tip Emmeti, 40G40442	buc	1	405,5	405,5
6	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,385	26,14	10,064
7	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,645	30	19,35
8	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,819	125	102,375

9	222222222992	Material marunt (surub, piulite, fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)	%	7,5	0	187,2
10	222222222992	Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)	%	2	0	5,84
11	222222222992	Materiale marunte (cuie, scinduri, schele)	%	3	0	16,417
12	2320166200676	White spirit	kg	0,364	36	13,104
13	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	11,457	32	366,624
14	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	30,9523	24,4	755,236
15	2430116104161	Email alchidal rosu e.235-8 ni 1703-73	kg	2,73	65	177,45
16	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,712	24	41,088
17	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	2,73	70	191,1
18	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	0,273	68,33	18,654
19	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,875	42	78,75
20	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	8,08	2,8	22,624
21	2523156713800	Compensator EPDM ZKT DN15 PN10	buc	1	305,83	305,83
22	2523156713800	Compensator EPDM ZKT DN25 PN10	buc	4	385,83	1543,32
23	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	168,0057	42	7056,239
24	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	110	32	3520
25	2722103262930	Teavă din otel ϕ 18x2.0	m	10,556	116	1224,496
26	2722103262930	Teavă din otel ϕ 32x2.0	m	39,585	162,63	6437,709
27	2722103262930	Teavă din otel ϕ 38x2.0	m	7,917	185	1464,645
28	2722103262930	Teavă din otel ϕ 45x2.5	m	1,3195	208,33	274,891
29	2722103262930	Teavă din otel ϕ 57x3.0	m	12,18	282	3434,76
30	2722103262930	Teavă din otel ϕ 76x3.0	m	7,105	387,5	2753,188
31	2722103262930	Teavă din otel ϕ 89x3.0	m	36,54	435	15894,9
32	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,4505	26	11,713
33	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,705	26	44,33
34	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,9412	26	24,471
35	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	7,314	26	190,164
36	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	32	6	192
37	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	184	2,2	404,8
38	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	184	1,66	305,44
39	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	295,2	1,25	369
40	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	168	1,2	201,6
41	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16	1,2	19,2
42	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	9,9	121,66	1204,434
43	2875274110100	Compensator EPDM ZKB DN50 PN10	buc	2	633,33	1266,66
44	2875274110100	Compensator EPDM ZKB DN65 PN10	buc	2	941,66	1883,32
45	2875274110100	Compensator EPDM ZKB DN80 PN10	buc	4	1198,33	4793,32
46	2875274205000	Robinet cu flanse	buc	6	430	2580
47	2875274205000	Vana manuala DN50 PN6 tip Danfoss 149G 010 895 sau analog	buc	7	3403	23821
48	2875274205000	Vana manuala DN65 PN6 tip Danfoss 149G 010 910	buc	8	3900	31200
49	2875274205100	Robinet automat de evacuare a aerului DN15	buc	16	182,5	2920

50	2875274205100	Robinet sferic DN15 PN6 tip Danfoss V3000 149B 5040 sau analog	buc	6	146,66	879,96
51	2875274205100	Robinet sferic DN25 PN6 tip Danfoss V3000 149B 5042	buc	15	459,72	6895,8
52	2875274205100	Robinet sferic DN32 PN6 tip Danfoss V3000 149B 5043	buc	3	668,33	2004,99
53	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	30	130	3900
54	2875274428200	Vana manuala DN80 PN6 tip Danfoss 149G 010 929	buc	12	4420	53040
55	2913154500000	Supapa de retinere (cu arc) DN50 PN10 tip Danfoss SOCLA 895 149B 3000 sau analog	buc	2	477,08	954,16
56	2913154500000	Supapa de retinere (cu arc) DN65 PN10 tip Danfoss SOCLA 895 149B 3001 sau analog	buc	2	602,08	1204,16
57	2924127322065	Filtru cu plasa tip Danfoss 149B 3283 Y333 Dn50	buc	1	1345,66	1345,66
58	2924127322065	Filtru cu plasa tip Danfoss 149B 3283 Y333 Dn65	buc	1	1711,66	1711,66
59	2924127322065	Filtru cu plasa tip Danfoss 149B 3283 Y333 Dn80	buc	2	2215,33	4430,66
60	2924127322065	Filtru cu plasa tip Danfoss 149B 1770 Y222 Dn15	buc	1	154	154
61	2924127322065	Filtru cu plasa tip Danfoss 149B 1770 Y222 Dn25	buc	2	215	430
62	4011106202741	Energie electrica	kw	1,8081	2,57	4,647
Total materiale					195954,13	
Utilaj						
1	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	5,53	280	1548,4
Total utilaj					1548,4	
Total					212718,865	
Asigurari sociale si medicale				24,0000%	3651,921	
Total					216370,786	
Cheltuieli de transport				3,0000%	5878,624	
Total					222249,41	
Cheltuieli pentru depozitare				2,0000%	3919,083	
Total					226168,492	
Cheltuieli de regie				3,0000%	6785,055	
Total					232953,547	
Beneficiu de deviz				3,0000%	6988,606	
TOTAL Deviz faraTVA					239942,154	

Deviz: 2-1-4 Solutii termomecanice. Punct Termic (15/2023-SM) Lucrari de montare						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	35,18	57,66	2028,479
Total manopera					2028,479	

Materiale						
1	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,2	25	5
2	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,02	26,14	0,523
3	1542126108945	Ulei de în sicativat	kg	0,07	30	2,1
4	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,4	125	50
5	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,78	32	24,96
6	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,16	24,4	77,104
7	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,8	24	19,2
8	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,39	42	16,38
9	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,68	54	36,72
10	2722103262930	Teavă din otel	m	3,8	64	243,2
11	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,8	26	20,8
12	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	2	14	28
13	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	24	1,2	28,8
14	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8	2,2	17,6
15	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	6	6	36
16	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8	1,66	13,28
17	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	24	1,41	33,84
18	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	24	1,2	28,8
19	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8	1,2	9,6
20	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	6	58	348
21	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	4	17	68
22	2875274122000	Racord olandez	buc	6	15	90
23	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,05	110	5,5
Total materiale					1203,407	
Utilaj						
1	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,24	45	10,8
2	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,6	25	15
Total utilaj					25,8	
Total					3257,686	
Asigurari sociale si medicale				24,0000%	486,835	
Total					3744,521	
Cheltuieli de transport				3,0000%	36,102	
Total					3780,623	
Cheltuieli pentru depozitare				2,0000%	24,068	
Total					3804,691	
Cheltuieli de regie				50,0000%	1014,239	
Total					4818,93	
Beneficiu de deviz				3,0000%	144,568	
TOTAL Deviz faraTVA					4963,498	

Deviz: 2-1-4 Solutii termomecanice. Punct Termic (15/2023-SM) Utilaj						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7

Manopera						
Total manopera						0
Materiale						
1	700033	Vana cu trei cai DN25 PN6 VF-3 065B 1625 sau analog cu actiune electrica AMV-25 082G 3024	buc	1	1150	1150
2	70011	Vas de expansiune V=20l tip MAXIVAREM LR CE 20	buc	2	1285	2570
3	70013	Boiler V=200 l. La ΔT=80/60°C Q1=32kW, Pmax=6bar cu element electric de incalzire N=4.5kW si anod de magneziu tip TESY EV 9S 200 65	buc	2	10166,67	20333,34
4	7002	Echilibrare hidraulica Dn80 (de conectare)	buc	1	755,55	755,55
5	70040	Vana cu trei cai DN40 PN6 VF-3 065B 1640 sau analog cu actiune electrica AMV-25 082G 3024	buc	1	2885	2885
6	7005	Pompa de circulatie G=0.55 m3/h, H=7.0 m de tip Dab, Evosta3 80/130 1/2"	buc	2	6414,16	12828,32
7	7006	Pompa de circulatie G=2.4 m3/h, H=7.0 m de tip Dab, Evoplus 80/180M	buc	2	15474,16	30948,32
8	7007	Pompa de circulatie G=0.2 m3/h, H=4.0 m de tip Dab, VA 35/130-1/2"	buc	2	2333,33	4666,66
9	7008	Pompa de circulatie G=6.4 m3/h, H=9.0 m de tip Dab, Evoplus B 100/220.40M sau analog (1 lucru+1 rez)	buc	2	19425	38850
10	7009	Pompa de circulatie G=1.8 m3/h, H=4.0 m de tip Dab, Evoplus B 40/220.32M	buc	2	9450	18900
Total materiale						133887,19
Utilaj						
Total utilaj						0
Total						133887,19
Cheltuieli pentru depozitare				1,2000%	1606,646	
TOTAL Deviz faraTVA						135493,836

Deviz: 6-1-1 Retele termice (15/2023-RT) Lucrari de constructie						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
1	20000883	Muncitor	h-om	2,3165	57,66	133,568
2	7123010010200	Betonist	h-om	23,148	57,66	1334,714
3	7123030012500	Montator P.B	h-om	96	57,66	5535,36
4	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	72,182	57,66	4162,014
5	7134050013250	Izolator	h-om	18,12	57,66	1044,799
6	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	11,2	57,66	645,792

7	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,6	57,66	322,896
8	7136080025000	Montator conducte	h-om	33,94	57,66	1956,98
9	7212030022700	Sudor	h-om	47,007	57,66	2710,424
10	7213050013100	Tinichigiu	h-om	130,458	57,66	7522,208
11	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	90,607	57,66	5224,4
12	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	31,1524	57,66	1796,249
13	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,4865	57,66	777,632
14	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	9,9	57,66	570,834
15	9310060019930	Muncitor	h-om	1,4304	57,66	82,476
Total manopera					33820,345	
Materiale						
1	03720107306661	Bumbac de șters	kg	2,4685	25	61,713
2	1421102200227	Pietris fractie 40-70 mm	m3	0,0015	400	0,61
3	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,39	380	148,2
4	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0264	380	10,032
5	20028339	Materiale mărunte	%	3	0	54,875
6	2222222222992	Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)	%	0,1	0	3,931
7	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	3,258	23	74,934
8	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	2,873	21	60,333
9	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	2,0363	21	42,761
10	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,294	34	9,996
11	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	8,145	11	89,595
12	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	56,28	11	619,08
13	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,482	32	111,424
14	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,842	24,4	44,945
15	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,184	49	9,016
16	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	1,056	42	44,352
17	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	4,708	2,35	11,064
18	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	118,5	2,35	278,475
19	2652102100713	VAR PASTA	m3	0,002	4600	9,2
20	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	1,9005	3,5	6,652
21	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,3	0	0
22	2666122800600	Canal JK 300.150.60 OPII2-100.89	buc	5,05	2560	12928
23	2666122800600	Canal JK 300.90.45 OPII2-100.89	buc	7,07	2150	15200,5
24	2666122800600	Canal JK 300.90.60 OPII2-100.	buc	6,06	2250	13635
25	2666122800600	Canal JK 75.150.60 OPII2-100.89	buc	4,04	860	3474,4
26	2666122800600	Canal JK 75.90.45 OPII2-100.89	buc	5,05	460	2323
27	2666122800600	Canal JK 75.90.60 OPII2-100.89	buc	3,03	460	1393,8
28	2666122800600	Placa de planseu IIT 300.150.12	buc	13,13	1440	18907,2
29	2666122800600	Placa de planseu IIT 300.90.10	buc	6,06	1200	7272
30	2666122800600	Placa de planseu IIT 75.150.12	buc	4,04	720	2908,8
31	2666122800600	Placa de planseu IIT 75.90.10 c.3.006-1	buc	7,07	640	4524,8
32	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,5998	43,2	25,911
33	2682162608375	Snur vata minerala impl. simra zn cu D=60 mm	m	28,5075	56,66	1615,235
34	2682162611305	Saltele de vata minerala gr=40mm	m2	70,2575	62,5	4391,094
35	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	271,626	42	11408,292
36	2722103107000	Teava φ38x2 GOST 8734-89	m	90,36	118	10662,48
37	2722103107000	Teava φ89x3 GOST 10704-91	m	84,336	380	32047,68
38	2722103310000	Nod de trecere 38x2	m	4	44,73	178,92

39	2722103310000	Nod de trecere 89x3	m	8	53,78	430,24
40	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	4,145	26	107,77
41	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	2,9088	26	75,628
42	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	13,1164	52	682,053
43	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	26,0325	28	728,91
44	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	48	2	96
45	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	16	2,2	35,2
46	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4.8	buc	64	2,2	140,8
47	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	80	1,66	132,8
48	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	48	1,41	67,68
49	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	918	1,25	1147,5
50	2875274040000	Cot 90* φ89x3	buc	12	53,7	644,4
51	2875274625590	Talpa de suport OIII1	buc	70	65	4550
52	2875277347000	Suport fix 38.100-01.OCT34 (6 buc) (OCT34-42-618-84)	buc	7,2	23,33	167,976
53	2875277347000	Suport fix 89.100-01.OCT34	buc	14,4	23,33	335,952
54	2875277347000	Suport glisant OIII1-100.38	buc	24,8	58	1438,4
55	2875277347000	Suport glisant OIII2-100.89	buc	34,5	58	2001
56	2913134600000	Robinet cu bila JiP, din otel, DN25; PN16; Danfoss	buc	6	63,33	379,98
57	2913134600000	Robinetele cu bila Danfoss JIP Standard WW sau analog, cu conexiuni cu capete de sudura DN32; PN16	buc	2	195,83	391,66
58	2913134600000	Robinetele cu bila Danfoss JIP Standard WW sau analog, cu conexiuni cu capete de sudura DN80; PN16	buc	4	964,5	3858
59	3720107307056	Cilti bituminati	kg	22,08	150	3312
60	4011106202741	Energie electrica	kw	6,12	2,57	15,728
61	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,096	20	1,92
62	4100116202820	Apa potabila	m3	1,6088	20	32,176
63	4100116202844	Apa dedurizata	m3	2,388	20	47,76
64	4100126202818	Apă	m3	1,674	20	33,48
65	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,5022	35	17,577
Total materiale					165460,889	
Utilaj						
1	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	2,4021	220	528,462
2	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	28,5	500	14250
3	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0272	20	0,543
4	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	12,1795	600	7307,7
5	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	1,3792	600	827,532
6	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	4,68	40	187,2
7	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	11,16	65	725,4
8	29522700004029	Topitor de bitum	h-ut	0,072	50	3,6
9	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	6,2444	120	749,327
10	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0543	50	2,715
11	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	3,132	260	814,32

12	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	42,2703	115	4861,085
13	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	11,7881	420	4951,019
Total utilaj						35208,902
Total						234490,136
Asigurari sociale si medicale				24,0000%		8116,883
Total						242607,019
Cheltuieli de transport				3,0000%		4963,827
Total						247570,845
Cheltuieli pentru depozitare				2,0000%		3309,218
Total						250880,063
Cheltuieli de regie				3,0000%		7526,402
Total						258406,465
Beneficiu de deviz				3,0000%		7752,194
TOTAL Deviz faraTVA						266158,659

Deviz: 6-1-1 Retele termice (15/2023-RT) Lucrari de montare						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,1	57,66	467,046
Total manopera						467,046
Materiale						
1	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,05	25	1,25
2	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,023	26,14	0,601
3	1542126108945	Ulei de in siccativat	l	0,033	30	0,99
4	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,07	125	8,75
5	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,165	32	5,28
6	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,07	24,4	26,108
7	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,14	24	3,36
8	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,81	42	34,02
9	2722103262930	Teavă din otel	m	0,5	64	32
10	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,125	26	3,25
11	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8	1,2	9,6
12	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12	1,2	14,4
13	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8	0,55	4,4
14	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12	1,41	16,92
15	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8	1	8
16	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12	1,2	14,4
17	2875274122000	Racord olandez	buc	1	15	15
18	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5	110	550
Total materiale						748,329
Utilaj						
1	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,06	450	27
2	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,07	45	3,15

Total utilaj		30,15
Total		1245,525
Asigurari sociale si medicale	24,0000%	112,091
Total		1357,616
Cheltuieli de transport	3,0000%	22,45
Total		1380,066
Cheltuieli pentru depozitare	2,0000%	14,967
Total		1395,033
Cheltuieli de regie	50,0000%	233,523
Total		1628,556
Beneficiu de deviz	3,0000%	48,857
TOTAL Deviz faraTVA		1677,412

Deviz: 6-1-1 Retele termice (15/2023-RT) Utilaj						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
Total manopera					0	
Materiale						
1	60024	Pompa submersibila, monoetajata, verticala, din otel inoxidabil cu sita de filtrare si cu racord de refulare vertical N=0,3kW; G=1m3/h; H=4,5m de tip Unilift KP 150 A1 GRUNDFOS sau analog	buc	1	9750	9750
2	60025	Vas de acumulare drenaje V=500l cu ventil	buc	1	25107,5	25107,5
Total materiale					34857,5	
Utilaj						
Total utilaj					0	
Total					34857,5	
Cheltuieli pentru depozitare					1,2000%	418,29
TOTAL Deviz faraTVA					35275,79	
Total					1611304,337	
TVA					20%	322260,867
TOTAL Deviz					1933565,205	

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

