

CUPRINS

Anexa 1. Soluții arhitecturale și rezistență	2
Anexa 2. Soluții arhitecturale, finisări	12
Anexa 3. Rețeaua interioară de aprovizionare cu apă și canalizare.....	18
Anexa 4. Rețeaua electrică interioară	21
Anexa 5. Rețeaua interioară de încălzire	29
Anexa 6. Sistem de ventilare: utilaj și servcii de montare.....	33
Anexa 7. Sistem de condiționare: utilaj și servcii de montare	40
Anexa 8. Sistem de încălzire: utilaj și servcii de montare	47

Anexa 1. Soluții arhitecturale și rezistență

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Compartiment CBA		
		1.1. Lucrari de terasament		
1	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	29,3000
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	146,4200
3	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	4 834,5000
4	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II (K=2, la 1 km)	100 m3	29,3000
5	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (in cariera pentru executarea pernei)	100 m3	8,8200
6	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	1 587,1000
7	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3	8,8200
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (in cariera pentru astuparea santurilor)	100 m3	18,7400
9	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	3 092,1000
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	170,4000
11	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3	15,3400
12	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	17,0400
		1.2. Fundatie (plansa 9 - 11)		
		1.2.1. Fundatie Fm 1 (2 buc)		
13	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton	m3	0,6400

		marfa, turnare cu mijloace clasice (beton C 7.5)		
14	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... (beton C 15)	m3	4,0000
15	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	16,3200
16	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate (diam. 10 AIII)	kg	71,3400
17	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate (diam. 14 AIII)	kg	108,7600
18	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate (diam. 16 AIII)	kg	133,8400
		1.2.2. Fundatie Fm 1.1 (10 buc)		
19	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (beton C 7.5)	m3	3,2000
20	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... (beton C 15)	m3	15,6300
21	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	56,4000
22	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate (diam. 10 AIII)	kg	210,8000
23	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate (diam. 14 AIII)	kg	543,8000
24	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate (diam. 16 AIII)	kg	441,9000
		1.2.3. Fundatie Fm 2 (1 buc)		
25	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (beton C 7.5)	m3	0,3960
26	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota	m3	1,8830

		zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... (beton C 15)		
27	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	6,0400
28	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate (diam. 10 AIII)	kg	21,0800
29	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate (diam. 14 AIII)	kg	36,2500
30	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate (diam. 16 AIII)	kg	91,5400
		1.2.4. Fundatie Fm 3 (5 buc)		
31	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (beton C 7.5)	m3	2,2000
32	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... (beton C 15)	m3	10,6900
33	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	32,8000
34	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate (diam. 10 AIII)	kg	121,4500
35	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate (diam. 16 AIII)	kg	787,6000
		1.2.5. Fundatie Fm 4 (4 buc)		
36	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (beton C 7.5)	m3	1,7600
37	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... (beton C 15)	m3	1,8000
38	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	41,9200

39	CC01D1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate (diam. 10 AIII)	kg	186,0800
40	CC01D1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate (diam. 16 AIII)	kg	822,6400
		1.2.6. Fundație Fm 5 (2 buc)		
41	CA02C	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înălțimi până la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (beton C 7.5)	m3	0,8640
42	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... (beton C 15)	m3	5,9280
43	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în cuzinete, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	19,5200
44	CC01D1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate (diam. 10 AIII)	kg	87,6200
45	CC01D1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate (diam. 16 AIII)	kg	373,4400
		1.2.7. Fundație Fm 6 (2 buc)		
46	CA02C	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înălțimi până la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (beton C 7.5)	m3	0,4500
47	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... (beton C 15)	m3	2,4300
48	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în cuzinete, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	10,3200
49	CC01D1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate (diam. 10 AIII)	kg	42,1600
50	CC01D1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate (diam. 16 AIII)	kg	157,9800
		1.2.8. Fundație Fm 7		
51	CA02C	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înălțimi până la 35 m inclusiv, preparat cu	m3	1,2300

		centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (beton C 7.5)		
52	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... (beton C 15)	m3	3,3000
53	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	16,4800
54	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate (diam. 8 AIII)	kg	86,3000
55	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate (diam. 14 AIII)	kg	82,1700
56	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate (diam. 18 AIII)	kg	271,6700
		1.2.9. Blocuri de ancoraj (plansa 4 - 7)		
57	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (bloc de ancoraj BA-1)	kg	183,8100
58	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (bloc de ancoraj BA-2)	kg	209,4300
59	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (bloc de ancoraj BA-3)	kg	47,1800
60	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (bloc de ancoraj BA-4)	kg	86,5400
61	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (bloc de ancoraj BA-5)	kg	95,7800
62	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (bloc de ancoraj BA-6)	kg	147,9000
63	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (bloc de ancoraj BA-7)	kg	292,7200
64	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial	kg	144,0400

		in beton (bloc de ancoraj BA-8)		
		1.3. Pereti monolite (plansa 14)		
65	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (beton C 7.5)	m3	3,4500
66	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... (beton C 15)	m3	55,1000
67	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	551,0000
68	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (diam. 8 AIII)	kg	2 851,2600
		1.4. Placa din beton (suport pardoselei)		
69	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (fr. 20 - 40)	m3	127,1000
70	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (fr. 5 - 20)	m3	42,3700
71	RpCE29A apl	Película din polimeri pentru protejarea terasei pe timp ploios, pe durata refacerii	m2	847,3500
72	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... (beton C 15)	m3	127,1000
73	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (diam. 8 AIII)	kg	4 455,6000
		2. Compartiment CM		
		2.1. Constructii metalice (plansa 6)		
74	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (placi metalice, plansa 6)	t	12,1340
75	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (grinzi metalice profil IPE 140 - 500, plansa 6)	t	18,9520
76	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (grinzi metalice profil indoit, plansa 6)	t	8,8480
77	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (stilpi metalice profil HEA 140 - 450, plansa 6)	t	34,1010

78	CA07B	Preparare si punere in opera beton armat clasa C25/20 (Bc 25/ B 330) sau C 30/25 (Bc 30/ B 400) in subturnari de 70 mm grosime la utilaje tehnologice si la stilpi metalici	m2	4,2000
79	RpIzE16B	Curatirea confectiilor si constructiilor metalice de rugina si vopsea veche cu peria de sirma, executate din profile cu grosime de 8-12 mm inclusiv	t	74,0350
80	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	74,0350
81	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	74,0350
		2.2. Placi de planseu la cota + 4.420 si cota + 7.570 (plansa 19)		
82	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (tabla zincata ondulata HC58-960-0.7)	m2	195,0000
83	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (beton C 20)	m3	21,0000
84	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	780,0000
85	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (diam. 8 AI)	kg	345,3000
86	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (diam. 10 AIII)	kg	604,7000
87	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (diam. 12 AIII)	kg	1 376,4000
		2.3. Acoperis (plansa 20, 21)		
88	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (grinzi metalice profil IPE 16, 20, plansa 20)	t	9,5250

89	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (contravinturi, plansa 21)	t	1,2430
90	RpIzE16B	Curatirea confectiilor si constructiilor metalice de rugina si vopsea veche cu peria de sirma, executate din profile cu grosime de 8-12 mm inclusiv	t	10,7680
91	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	10,7680
92	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	10,7680
		2.4. Scara interioara (plansa 23)		
93	CH10C	Confectionare scari drepte metalice executate in cantitati mai mari de 50 kg	kg	2 954,0000
94	CH10A	Scari drepte gata confectionate metalice executate in cantitati mai mari de 50 kg (numai manopera)	kg	2 954,0000
95	RpIzE16B	Curatirea confectiilor si constructiilor metalice de rugina si vopsea veche cu peria de sirma, executate din profile cu grosime de 8-12 mm inclusiv	t	2,9540
96	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	2,9540
97	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	2,9540
		2.5. Elemente metalice pentru fixarea panouri Sandwici (plansa 25)		
98	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (elemente metalice profil indoit, plansa 25)	t	29,9090
99	RpIzE16B	Curatirea confectiilor si constructiilor metalice de rugina si vopsea veche cu peria de sirma, executate din profile cu grosime de 8-12 mm inclusiv	t	29,9090
100	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	29,9090
101	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	29,9090
		3. Pereti		
		3.1. Exterioare		
102	CD73A1	Pereti din panouri usoare, din tabla profilata cu	m2	1 652,0000

		termoizolare, de tip "Sandwich" montate pe rigle metalice sau din beton armat la inaltime peste 12 m: dispuse in fata riglelor (Panou analog Isofire wall Plisse, gr. 100 mm)		
		4. Acoperis		
103	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (tabla zincata ondulata HC58-960-0.7)	m2	797,0000
104	IzF10F	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din vata minerala tip G 80 sau G 100, sau placi din vata minerala tip PIB, lipite cu mastic de bitum pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % (gr. medie 110 mm)	m2	85,8300
105	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (membrana impotriva vaporilor)	m2	797,0000
106	IzF10F	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din vata minerala tip G 80 sau G 100, sau placi din vata minerala tip PIB, lipite cu mastic de bitum pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % (gr. 200 mm)	m2	797,0000
107	IzF10F	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din vata minerala tip G 80 sau G 100, sau placi din vata minerala tip PIB, lipite cu mastic de bitum pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % (gr. 70 mm)	m2	797,0000
108	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu	m2	797,0000
109	IzF10G	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din vata minerala tip G 80 sau G 100, sau placi din vata minerala tip PIB, lipite cu mastic de bitum pe suprafete inclinate peste 40 % sau verticale (jonctiune verticala)	m2	55,2000
110	IzF10F	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din vata minerala tip G 80 sau G 100, sau placi din vata minerala tip PIB, lipite cu mastic de bitum pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % (pe parapet)	m2	797,0000
111	CE23C	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 31 - 50 cm	m	66,2400
112	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (poduri din plasa metalica, plansa 11)	kg	8 112,4000
		5. Vitralii si porti		

113	CK13A	Usi si porti metalice glisante sau pliante intr-un canat montate in zidarie de orice natura inclusiv accesoriiile necesare, cu suprafata pina la 7 mp inclusiv	m2	4,9500
114	CK13B	Usi si porti metalice glisante sau pliante intr-un canat montate in zidarie de orice natura inclusiv accesoriiile necesare, cu suprafata peste 7 mp	m2	18,0000
115	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (membrana rigida 41,12 m2)	kg	222,1600
116	CL56B	Montarea vitraliilor (montarea geamurilor la fatade) inaltimea cladirii pina la 50 m: cheson din compozit de sticla, umplerea rosturilor cu ermetic (panouri fixe)	m2	58,3000

Anexa 2. Soluții arhitecturale, finisări

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Pereti		
		1.1. Exterioare		
1	CK17A apl	Lambriuri la pereti, executate pe santier in cantitati de peste 10 mp din cherestrea de rasinoase, in tablii si frizuri sau lamele	m2	45,5000
		1.2. Interioare		
2	CD73A	Pereti din panouri usoare, din tabla profilata cu termoizolare, de tip "Sandwich" montate pe rigle metalice sau din beton armat la inaltime sub 12 m: dispuse in fata riglelor (panouri interioare gr. 100 mm)	m2	768,7000
3	CD73A	Pereti din panouri usoare, din tabla profilata cu termoizolare, de tip "Sandwich" montate pe rigle metalice sau din beton armat la inaltime sub 12 m: dispuse in fata riglelor (panou acustic analog KRAFT SPAN ACOUSTIC 100mm)	m2	724,8000
4	CD72D	Pereti despartitori plane din PGC cu grosimea 100-150 mm pe carcasa metalica simpla cu placaj de PGC din doua straturi din ambele parti cu izolatie, cu inaltimea pina la 4 m	m2	285,4000
5	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	570,8000
6	CF51B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se scade la art. CF50 2 mm, K=2)	m2	-570,8000
7	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	570,8000
8	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	570,8000
9	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	570,8000
		1.3. Finisarea peretilor din beton armat		
10	IzF10C	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din polistiren celular, puzderie de cinepa, PEL, poros, stabilit etc., lipite cu mastic de bitum pe suprafete inclinate peste 40 % sau verticale (panouri XPS gr. 50 mm)	m2	316,5000
11	IzF04I	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu pinza bitumata neacoperita sau cu tesatura din fibre de	m2	316,5000

		sticla bitumata, lipita pe toata suprafata cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc (in 2 straturi, K=2)		
		2. Pardoseli		
		2.1. Tip 1		
12	IzF04A apl	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 pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (hidroizolarea analog Mariseal 250, consum 1.4 kg/m2)	m2	227,8000
13	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (beton B 7.5)	m3	11,3900
14	CG22A3	Pardoseli din beton gata preparat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (beton B 10)	m2	227,8000
15	CG22A5	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se scada 5 cm K=5	m2	-227,8000
16	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (plasa 8x200x200 - 3.95 kg/m2)	kg	899,8100
		2.2. Tip 2		
17	IzF04A apl	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 pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (hidroizolarea analog Mariseal 250, consum 1.4 kg/m2)	m2	551,3000
18	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (beton B 7.5)	m3	27,5700
19	CG22A3	Pardoseli din beton gata preparat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (beton B 10)	m2	551,3000
20	CG22A5	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se scada 5 cm K=5	m2	-551,3000

21	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (plasa 8x200x200 - 3.95 kg/m2)	kg	2 177,6400
		2.3. Tip 3		
22	IzF04A apl	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 pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (hidroizolarea analog Mariseal 250, consum 1.4 kg/m2)	m2	13,5000
23	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 (polistirolbeton gr. 35 mm)	m3	0,4000
24	IzF04B	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 pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2	13,5000
25	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (plasa 8x200x200 - 3.95 kg/m2)	kg	53,3300
26	CG47C	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: pina la 300 x 300 mm	m2	13,5000
		2.4. Tip 4		
27	IzF04A apl	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 pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (hidroizolarea analog Mariseal 250, consum 1.4 kg/m2)	m2	3,7000
28	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 B 7.5)	m3	0,9250
29	CG22A3	Pardoseli din beton gata preparat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (beton B 10)	m2	3,7000
30	CG22A5	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se scade 5 cm K=5	m2	-3,7000
31	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau	kg	14,6200

		egale cu 35 m, la placi (plasa 8x200x200 - 3.95 kg/m ²)		
		2.5. Tip 5		
32	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (membrana impotriva vaporilor)	m2	82,1000
33	IzF10F	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din vata minerala tip G 80 sau G 100, sau placi din vata minerala tip PIB, lipite cu mastic de bitum pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % (gr. 200 mm)	m2	82,1000
34	IzF10F	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din vata minerala tip G 80 sau G 100, sau placi din vata minerala tip PIB, lipite cu mastic de bitum pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % (gr. 70 mm)	m2	82,1000
		2.6. Tip 6		
35	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (beton B 7.5)	m3	3,1200
36	CG22A3	Pardoseli din beton gata preparat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (beton B 10)	m2	62,4000
37	CG22A5	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se scade 5 cm K=5	m2	-62,4000
38	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (plasa 8x200x200 - 3.95 kg/m ²)	kg	246,4800
		2.7. Tip 7		
39	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (polistirolbeton gr. 35 mm)	m3	1,8500
40	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	52,9000
41	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 20 mm (K=4) pana la gr. 50 mm	m2	52,9000
42	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (plasa 5 Br 100x100 - 2.8 kg/m ²)	kg	148,1200
43	CG36A	Pardoseli din placi laminat montale pe uscat cu pozarea stratului sintetic pe suport existent,	m2	52,9000

		inclusiv plintele de lemn si curatarea, in incaperii mai mare de 16 mp (clasa 33)		
		2.8. Tip 8		
44	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (polistirolbeton gr. 30 mm)	m3	0,2200
45	IzF04B	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 pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2	7,3000
46	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	7,3000
47	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 20 mm (K=4) pana la gr. 50 mm	m2	7,3000
48	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (plasa 5 Br 100x100 - 2.8 kg/m2)	kg	20,4400
49	CG47C	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: pina la 300 x 300 mm	m2	7,3000
		3. Tavane		
50	CK52D apl	Plafoane suspendate din placi perforate pe carcasa metalica cu utilizarea suspendarii cu bratar si tija, in incaperi cu inaltimea peste 4 m	m2	277,0800
51	CK50B	Tavane suspendate executate pe santier din ghips-carton, grosime 9,5 mm pe structura din profile zincata: suprafete tavanelor plane, cu goluri pentru corpuri de iluminat (in 2 straturi, K=2 numai la ghips-carton)	m2	115,7800
52	CK50B	Tavane suspendate executate pe santier din ghips-carton, grosime 9,5 mm pe structura din profile zincata: suprafete tavanelor plane, cu goluri pentru corpuri de iluminat (in 2 straturi, K=2 numai la ghips-carton, rezistent la apa)	m2	20,2500
53	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	136,0300
54	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	136,0300
55	CF53B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art CF52)	m2	-136,0300
56	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si	m2	136,0300

		tavanelor		
57	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	136,0300
58	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	136,0300
		4. Usi, vitralii, poarte		
59	CK12D	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canaturi, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv	m2	7,3500
60	CK03A	Usi din lemn interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatie hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltime pina la 35 m (usi din MDF)	m2	42,4300
61	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv	m2	7,1800
62	CK22B	Glasvanduri din profile din aluminiu la constructii cu inaltime pina la 35 m din panouri fixe montate la nivelul pardoselii (vitralii interioare)	m2	7,4000

Anexa 3. Rețeaua interioară de aprovizionare cu apă și canalizare

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Retea B1		
		1.1.1. Armatura		
1	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Кран шаровой ф15 mm)	buc	11,0000
2	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/4" - 1"(Кран шаровой ф 20 mm)	buc	1,0000
		1.1.2. Conductele si conexiunile lor		
3	SA14B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 20 mm (PP-R PN 10 diam. 20 mm)	m	20,0000
4	SA14C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 25 mm (PP-R PN 10 diam. 25 mm)	m	20,0000
5	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (Теплоизоляционные трубки AF-D-022 ф20мм)	m	20,0000
6	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (Теплоизоляционные трубки AF-D-022 ф25мм)	m	20,0000
7	SA04F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 57 mm	m	50,0000
8	SA37B	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 3/4"	buc	25,0000
9	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m	4,0000
10	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	5,0000
11	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	40,0000
12	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	50,0000
		1.2. Retea T3		
		1.2.1. Armatura		
13	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord,	buc	5,0000

		indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Кран шаровой ф15 mm)		
14	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/4" - 1"(Кран шаровой ф 20 mm)	buc	1,0000
		1.2.2. Conductele si conexiunile lor		
15	SA14B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 20 mm (PP-R PN 10 diam. 20 mm)	m	10,0000
16	SA14C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 25 mm (PP-R PN 10 diam. 25 mm)	m	20,0000
17	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (Теплоизоляционные трубки AF-D-022 ф20мм)	m	10,0000
18	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (Теплоизоляционные трубки AF-D-022 ф25мм)	m	20,0000
19	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m	3,0000
20	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	30,0000
		1.2.3. Materiale		
21	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Смеситель для умывальника)	buc	4,0000
22	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	1,0000
		1.3. Retea K1		
		1.3.1. Conductele si conexiunile lor		
23	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm PVH	m	30,0000
24	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm PVH	m	5,0000
25	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de	10 m	1,0000

		pina la 100 mm inclusiv		
26	SF04B	Efectuarea probei de etanșeitate și funcționare a instalației de canalizare executată din tuburi de fontă, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiată, tip ușor sau din material plastic, fontă ductilă teava având diametrul de peste 100 mm	10 m	0,5000
		1.3.2. Materiale		
27	SC07B1	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapați, așezat pe pardoseală, cu rezervorul de apă montat pe vas, la înălțime sau semiînălțime, având sifonul interior tip P. (Унитаз керамический с косым выпуском и бачком)	buc	4,0000
28	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapați, având teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereți din zidărie de cărămidă sau b.c.a..(Умывальник керам. со смесителем и бутылочным сифоном)	buc	4,0000
29	SC02A	Cada pentru dus din fontă emailată, tablă emailată, polimetacril etc.	buc	1,0000
30	SB24A	Sifon pentru dus	buc	1,0000
31	SB24E	Sifon de pardoseală din fontă emailată, simplu, având diametrul de 100 mm	buc	2,0000
		2. Lucrări de montare		
		2.1. Кран пожарный		
32	SD17A	Hidrant interior, pentru clădiri, cu diametrul de 2", montat în nișă (cu ramă)	buc	2,0000
33	SD16A	Sorb cu valvă, cu mufa filetată, pentru conducte de aspirație având diametrul nominal de 2" (головка соединительная цапковая ГЦ-50)	buc	2,0000
34	SD16A	Sorb cu valvă, cu mufa filetată, pentru conducte de aspirație având diametrul nominal de 2" (головка соединительная рукавная ГР-50)	buc	4,0000
35	SD16A	Sorb cu valvă, cu mufa filetată, pentru conducte de aspirație având diametrul nominal de 2" (головка муфтовая ГМ-50)	buc	2,0000
36	SD16A	Sorb cu valvă, cu mufa filetată, pentru conducte de aspirație având diametrul nominal de 2" (ствол пожарный РС-50)	buc	2,0000
		3. Utilaj		
37	Pret furnizor	Hidrant interior	buc	2,0000
38	Pret furnizor	Stingator ОП-5	buc	4,0000

Anexa 4. Rețeaua electrică interioară

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de montare		
		1.1. Panou de evidenta general bloc locativ IDR 1		
1	08-03-572-5	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1700x1100 - BZUM DDE-3 IDR-1	buc	1,000
2	08-03-521-2	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 400 A - Ruptor/conutator ПП-6 630A	buc	2,000
3	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare - Suport pt. siguranta ДП 37 400Φ ра6.2	buc	6,000
4		Suport pt. siguranta ДП 37 400Φ ра6.2	buc	6,000
5	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta	buc	6,000
6		Siguranta fuzibile 200A, ППН-37	buc	3,000
7		Siguranta fuzibile 315A, ППН-37	buc	3,000
8	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc	6,000
9	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	2,000
10	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A - Intrerupator automat BA 88-32 12.5A, 3P	buc	2,000
11	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 - Intrerupator automat BA 88-32	buc	4,000
12	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 - Intrerupator automat BA 88-32	buc	2,000
13	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare - declansator	buc	2,000
14	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	8,000
15		Sina N	buc	4,000
16		Sina PE	buc	4,000
		1.2. Panou de aclansare automata a rezervei BZUM DDE-3 AAR		
17	08-03-572-5	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1700x1100 - BZUM DDE-3 Tip 4.2 (AAR 1)	buc	1,000
18	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A - Intrerupator automat BA 88-32 100A, 3P	buc	2,000
19	08-03-529-2	Contacto KTH	buc	2,000
20		Contacto KTH-5115 Ubobina - 400V, Icontact - 115A	buc	2,000
21	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A - Intrerupator BH-32	buc	1,000

22		Intrerupator de sarcina BH-32 IP20, Inom - 100A, 3P	buc	1,000
23	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000
24	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A - Intrerupator automat BA 47-29	buc	5,000
25		Intrerupator automat BA 47-29 6A,1P,B	buc	2,000
26		Intrerupator automat BA 47-29 6A,1P,C	buc	1,000
27		Intrerupator automat BA 47-29 10A,3P,C	buc	2,000
28	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 - Intrerupator automat BA 47-29	buc	2,000
29		Intrerupator automat BA 47-29 40A,3P,C	buc	1,000
30		Intrerupator automat BA 47-29 63A,3P,C	buc	1,000
31	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare - declansator	buc	2,000
32	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	8,000
33		Sina N	buc	4,000
34		Sina PE	buc	4,000
		1.3. Panou de distributie PDP-1		
35	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm,IIPB-243	buc	1,000
36		Dulap IIPB-243 PRO	buc	1,000
37	08-03-525-3	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 250 A	buc	1,000
38		Intrerupator de sarcina IP20 Inom-160A, 3P Schneider INS160	buc	1,000
39	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	4,000
40		Intrerupator diferential AB/T-32/10A/2P/C-30mA	buc	3,000
41		Intrerupator automat BA 47-29 6A,1P,B	buc	1,000
42	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 - Intrerupator automat BA 47-29	buc	1,000
43		Intrerupator automat BA 47-29 63A,3P,C	buc	2,000
44	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	2,000
45		Sina N	buc	1,000
46		Sina PE	buc	1,000
		1.4. Panou de distributie PDI-1		
47	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm,IIPB-123	buc	1,000
48		Dulap IIPB-123 PRO	buc	1,000
49	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A	buc	1,000
50		Intrerupator de sarcina BH-32 IP20, Inom - 40A, 3P	buc	1,000

51	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	5,000
52		Intrerupator automat BA 47-29 6A,1P,B	buc	5,000
53	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	2,000
54		Sina N	buc	1,000
55		Sina PE	buc	1,000
		1.5. Panou de distributie PDP-2		
56	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, ИІРН-183	buc	1,000
57		Dulap ИІРН-183 PRO	buc	1,000
58	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A - Intrerupator BH-32	buc	1,000
59		Intrerupator de sarcina BH-32 IP20, Inom - 100A, 3P	buc	1,000
60	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	3,000
61		Intrerupator diferential ABДТ-32/10A/2P/C-30mA	buc	2,000
62		Intrerupator automat BA 47-29 6A,1P,B	buc	1,000
63	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,000
64		Intrerupator automat BA 47-29 63A,3P,C	buc	1,000
65	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	2,000
66		Sina N	buc	1,000
67		Sina PE	buc	1,000
		1.6. Panou de distributie PDI-2		
68	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, ИІРБ-123	buc	1,000
69		Dulap ИІРБ-123 PRO	buc	1,000
70	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A - Intrerupator BH-32	buc	1,000
71		Intrerupator de sarcina BH-32 IP20, Inom - 40A, 3P	buc	1,000
72	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	2,000
73		Intrerupator automat BA 47-29 6A,1P,B	buc	2,000
74	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	2,000
75		Sina N	buc	1,000
76		Sina PE	buc	1,000
		1.7. Panou de distributie PDP-3		
77	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, ИІРБ-243	buc	1,000
78		Dulap ИІРБ-243 PRO	buc	1,000
79	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis	buc	1,000

		metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A - Intrerupator BH-32		
80		Intrerupator de sarcina BH-32 IP20, Inom - 100A, 3P	buc	1,000
81	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	4,000
82		Intrerupator diferential ABДТ-32/10A/2P/C-30mA	buc	4,000
83	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,000
84		Intrerupator automat BA 47-29 63A,3P,C	buc	1,000
85	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	2,000
86		Sina N	buc	1,000
87		Sina PE	buc	1,000
		1.8. Panou de distributie PDI-3		
88	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, ИІРВ-12з	buc	1,000
89		Dulap ИІРВ-12з PRO	buc	1,000
90	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A - Intrerupator BH-32	buc	1,000
91		Intrerupator de sarcina BH-32 IP20, Inom - 40A, 3P	buc	1,000
92	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	5,000
93		Intrerupator automat BA 47-29 6A,1P,B	buc	5,000
94	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	2,000
95		Sina N	buc	1,000
96		Sina PE	buc	1,000
		1.9. Panou de distributie PDV-1		
97	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, ИІРВ-24з	buc	1,000
98		Dulap ИІРВ-24з PRO	buc	1,000
99	08-03-525-3	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 250 A	buc	1,000
100		Intrerupator de sarcina IP20 Inom-160A, 3P Schneider INS160	buc	1,000
101	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	2,000
102		Intrerupator automat BA 47-29 16A, 3P,C	buc	1,000
103		Intrerupator automat BA 47-29 20A,3P,C	buc	1,000
104	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 - Intrerupator automat BA 47-29	buc	2,000
105		Intrerupator automat BA 47-29 63A,3P,C	buc	2,000

106	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	2,000
107		Sina N	buc	1,000
108		Sina PE	buc	1,000
		1.10. Panou de distributie PDV-2		
109	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, IIP _H -183	buc	1,000
110		Dulap IIP _H -183 PRO	buc	1,000
111	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A - Intrerupator BH-32	buc	1,000
112		Intrerupator de sarcina BH-32 IP20, Inom - 100A, 3P	buc	1,000
113	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	2,000
114		Intrerupator automat BA 47-29 10A,3P,C	buc	1,000
115		Intrerupator automat BA 47-29 16A, 3P,C	buc	1,000
116	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,000
117		Intrerupator automat BA 47-29 63A,3P,C	buc	1,000
118	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	2,000
119		Sina N	buc	1,000
120		Sina PE	buc	1,000
		1.11. Panou de distributie PDV-3		
121	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, IIP _B -243	buc	1,000
122		Dulap IIP _B -243 PRO	buc	1,000
123	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A - Intrerupator BH-32	buc	1,000
124		Intrerupator de sarcina BH-32 IP20, Inom - 100A, 3P	buc	1,000
125	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	6,000
126		Intrerupator automat BA 47-29 10A,1P,C	buc	2,000
127		Intrerupator automat BA 47-29 10A,3P,C	buc	3,000
128		Intrerupator automat BA 47-29 16A, 3P,C	buc	1,000
129	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	2,000
130		Sina N	buc	1,000
131		Sina PE	buc	1,000
		1.12. Panou de distributie PD-4		
132	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, IIP _B -243	buc	1,000
133		Dulap IIP _B -243 PRO	buc	1,000
134	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A - Intrerupator BH-32	buc	1,000

135		Intrerupator de sarcina BH-32 IP20, Inom - 100A, 3P	buc	1,000
136	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	7,000
137		Intrerupator automat BA 47-29 6A,1P,C	buc	6,000
138		Intrerupator automat BA 47-29 6A,1P,B	buc	1,000
139	08-03-529-2	Contactator	buc	4,000
140		Contactator KM 20-20	buc	4,000
141	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	2,000
142		Sina N	buc	1,000
143		Sina PE	buc	1,000
		1.13. Panou de distributie PD Complet 1;2;3;4		
144	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime,	buc	4,000
145		Panou de distributie IP65 pentru 6 prize Scame MBX5	buc	4,000
146	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A - Intrerupator BH-32	buc	4,000
147		Intrerupator de sarcina BH-32 IP20, Inom - 100A, 3P	buc	4,000
148	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	4,000
149		Intrerupator automat BA 47-29 50A,3P,C	buc	4,000
150	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	22,000
151		Intrerupator automat BA 47-29 25A,3P,C	buc	4,000
152		Intrerupator automat BA 47-29 10A,1P,C	buc	18,000
153	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	2,000
154		Sina N	buc	1,000
155		Sina PE	buc	1,000
		1.14. Cablu		
156	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	27,060
157		Cablu KVVGngLS 2*1.5	m	120,000
158		Cablu VVGngLS 3*1.5	m	1 100,000
159		Cablu VVGngFRLS 3*1.5	m	350,000
160		Cablu VVGngLS 3*2.5	m	630,000
161		Cablu VVGngFRLS 3*2.5	m	5,000
162		Cablu VVGngLS 5*2.5	m	400,000
163		Cablu VVGngLS 5*4	m	50,000
164		Cablu VVGngFRLS 5*4	m	40,000
165		Cablu VVGngLS 5*6	m	10,000
166	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	4,000
167		Cablu VVGngLS 5*16	m	400,000
168	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m	1,000

169		Cablu VVGngLS 5*25	m	50,000
170		Cablu VVGngFRLS 5*35	m	10,000
171		Cablu AVVGngLS 5*70	m	40,000
		1.15. Tub tehnic de protectie		
172	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	25,700
173		Tub din PVC d-16mm	buc	1 450,000
174		Tub din PVC d-20mm	buc	630,000
175		Tub din PVC d-25mm	buc	490,000
176	08-02-410-2	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 50 mm	100 m	4,100
177		Tub din PVC d-32mm	buc	10,000
178		Tub din PVC d-40mm	buc	400,000
179	08-02-410-3	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 80 mm	100 m	0,400
180		Tub din PVC d-80mm	buc	40,000
		1.16. Plafoniere		
181	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc	0,930
182		Plafoniera liniara LMC-3575 35*75mm 48W IP20 LMC-3575	buc	93,000
183	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa	100 buc	0,150
184		Plafoniera 2*25 cu sensor de miscare НПО 3233Д	buc	9,000
185		Plafoniera LED IP54 18W ДПО 4004	buc	5,000
186		Proiector LED СДО 05-50 50W IP65	buc	1,000
187		Bec LED soclu E27	buc	10,000
188	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1 - Световой указатель "EXIT"	100 buc	8,000
189		Световой указатель "EXIT"	buc	3,000
		1.17. Intreruptoare, prize, cutie (doze)		
190	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,310
191		Intrerupator monopolar IP20, Inom-10A, Unom-250V	buc	15,000
192		Intrerupator monopolar IP44, Inom-10A, Unom-250V	buc	1,000
193		Intrerupator cap-scara IP20, Inom-10A, Unom-250V	buc	2,000
194		Intrerupator	buc	13,000
195	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,070
196		Intrerupator bipolar IP20, Inom-10A, Unom-250V	buc	7,000
197	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,290
198		Priza IP20, Inom-16A, Unom-250V	buc	25,000
199		Priza IP44, Inom-16A, Unom-250V	buc	4,000
200		Doze pentru prizele si intreruptoarelor	buc	50,000
201	08-03-641-1	Cutie de cleme, cantitate cleme, pina la 24x24	buc	15,000

202		Cutie pentru distributia	buc	15,000
		1.18. Priza de pamint		
203	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,250
204	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,150
		2. Utilaj		
205		BZUM DDE-3 IDR-1	buc	1,000
206		Ruptor/conutator ПИ-6 630A	buc	2,000
207		Transformator de curent ТТН-А U-0.66kV, I-250/5A, clasa de precizie - 0.5	buc	3,000
208		Transformator de curent ТТН-А U-0.66kV, I-300/5A, clasa de precizie - 0.5	buc	3,000
209		Contor ZMG-410 CR Unom - 3*240/415V, 1-5(10)A, 50Hz	buc	2,000
210		Intrerupator automat BA 88-32 12.5A, 3P	buc	2,000
211		Intrerupator automat BA 88-32 80A, 3P	buc	2,000
212		Intrerupator automat BA 88-32 100A, 3P	buc	2,000
213		Intrerupator automat BA 88-32 125A, 3P	buc	2,000
214		Declansator PH 32/33	buc	2,000
215		BZUM DDE-3 Tip 4.2 (AAR 1)	buc	1,000
216		Intrerupator automat BA 88-32 100A, 3P	buc	2,000
217		Contor ZMG-310 CR Unom - 3*230/400V, 1-5(120)A, 50Hz	buc	1,000
218		Declansator PH 47	buc	2,000

Anexa 5. Rețeaua interioară de încălzire

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
1	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm analog "KORADO" тип 22 h=500 l=1500	buc	1,0000
2	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm analog "KORADO" тип 33 h=500 l=1600	buc	1,0000
3	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Robinet RA-N 1/2")	buc	2,0000
4	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Robinet RLV-S 1/2" cu robinet de drenare)	buc	2,0000
5	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Robinet RLV-S 1/2")	buc	2,0000
6	ID07A apl	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" -3/4" (cap termostat RA 2991)	buc	2,0000
7	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. (teava analog WAVIN diam. 20x3.4 mm)	m	50,0000
8	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de 22x4 mm (tubolit plus 22/4)	m	50,0000
9	IC08D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii cu filet si mufa montata prin insurubare la legatura corpurilor de incalzire si conducte de aerisire in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2.0 mm	m	120,0000
10	IC08E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii cu filet si mufa montata prin insurubare la legatura corpurilor de incalzire si conducte de aerisire in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x2.0 mm	m	60,0000
11	IC09E	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38x2.0 mm	m	20,0000
12	IC09E	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40x2.5	m	40,0000

		mm		
13	IC09F	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 57x3.5 mm	m	20,0000
14	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x50 mm	m	120,0000
15	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x50 mm	m	60,0000
16	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=38x50 mm	m	20,0000
17	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40x50 mm	m	40,0000
18	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57x50 mm	m	20,0000
19	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 16 mm, inclusiv. (teava din metalopolimer PE-X diam. 16x2.0 mm)	m	5 200,0000
20	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat (colector de distributie cu 6 cai)	buc	2,0000
21	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm	buc	4,0000
22	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (robinet de golire diam. 15 mm)	buc	4,0000
23	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (robinet de inchidere cu sfera DN20 mm)	buc	8,0000
24	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" (supapa de sens diam. 20 mm)	buc	2,0000
25	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (robinet diam. 16 mm)	buc	24,0000
26	IC41A apl	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv (suport de prindere pentru colectoare)	buc	8,0000
27	IA52A apl	Cutie metalica de amplasare a colectorului	buc	2,0000
28	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat	buc	2,0000

		(colector de distributie cu 7 cai)		
29	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm	buc	4,0000
30	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (robinet de golire diam. 15 mm)	buc	4,0000
31	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (robinet de inchidere cu sfera DN20 mm)	buc	8,0000
32	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" (supapa de sens diam. 20 mm)	buc	2,0000
33	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (robinet diam. 16 mm)	buc	28,0000
34	IC41A apl	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv (suport de prindere pentru colectoare)	buc	8,0000
35	IA52A apl	Cutie metalica de amplasare a colectorului	buc	2,0000
36	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat (colector de distributie cu 9 cai)	buc	1,0000
37	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm	buc	2,0000
38	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (robinet de golire diam. 15 mm)	buc	2,0000
39	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (robinet de inchidere cu sfera DN20 mm)	buc	4,0000
40	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" (supapa de sens diam. 20 mm)	buc	1,0000
41	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (robinet diam. 16 mm)	buc	18,0000
42	IC41A apl	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv (suport de prindere pentru colectoare)	buc	4,0000
43	IA52A apl	Cutie metalica de amplasare a colectorului	buc	1,0000
44	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat (colector de distributie cu 11 cai)	buc	3,0000
45	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul	buc	6,0000

		nominal de 15 mm		
46	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (robinet de golire diam. 15 mm)	buc	6,0000
47	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (robinet de inchidere cu sfera DN25 mm)	buc	12,0000
48	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1" (supapa de sens diam. 25 mm)	buc	3,0000
49	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (robinet diam. 16 mm)	buc	66,0000
50	IC41A apl	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv (suport de prindere pentru colectoare)	buc	12,0000
51	IA52A apl	Cutie metalica de amplasare a colectorului	buc	3,0000
52	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (robinet de golire diam. 15 mm)	buc	2,0000
53	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm	buc	12,0000
54	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg	50,0000

Anexa 6. Sistem de ventilare: utilaj și servcii de montare

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. AR-1		
1	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (canal diam. 400 mm)	m2	54,0100
2	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (canal diam. 500 mm)	m2	64,3700
3	VA02G	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 1600 - 2500 mm (canal diam. 560 mm)	m2	17,5800
4	VA02G	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 1600 - 2500 mm (canal diam. 630 mm)	m2	37,5800
5	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (canale de ventilare 500x250)	m2	34,5000
6	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (canale de ventilare 500x600)	m2	6,6000
7	IzH21A	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma, gata confectionate, cu grosimea de 25 mm executata intr-un strat circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 50 cm, inclusiv (Membrana de izolare fonica)	m2	245,0000
8	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (canale de ventilare 600x400)	m2	10,0000
9	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (canale de ventilare 600x500)	m2	46,2000
10	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,9 mm grosime, avind perimetrul sectiunii	m2	4,4400

		rectangulare de 5000 mm (canale de ventilare 1500x720)		
11	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, Izolat cu un strat de vata minerala Isover $\delta=50\text{MM}$	m2	60,6400
12	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (difuzor cu jet tip con-multiplu AJD-400)	buc	4,0000
13	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (difuzor cu jet tip con-multiplu JRS-500)	buc	3,0000
14	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila de ventilare metalice exterioara P50 1500x720 analog VEZA)	buc	1,0000
15	VB30B	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau din aluminiu de 0,5 mm grosime	m2	0,3500
16	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg	420,0000
		1.2. AR-2		
17	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (canal diam. 315 mm)	m2	46,1600
18	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (canal diam. 355 mm)	m2	10,0300
19	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (canale de ventilare 350x250)	m2	13,2000
20	IzH21A	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma, gata confectionate, cu grosimea de 25 mm executata intr-un strat circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 50 cm, inclusiv (Membrana de izolare fonica)	m2	80,0000
21	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (canale de ventilare 400x300)	m2	35,0000
22	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, Izolat cu un strat de vata minerala Isover $\delta=50\text{MM}$	m2	35,0000
23	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si	buc	2,0000

		montate in zidarie (difuzor cu jet tip con-multiplu AJD-315)		
24	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (difuzor cu jet tip con-multiplu JRS-315)	buc	2,0000
25	VB30B	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau din aluminiu de 0,5 mm grosime	m2	0,1500
26	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg	200,0000
		1.3. AR-3		
27	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (canal diam. 80 mm)	m2	2,7600
28	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (canal diam. 160 mm)	m2	0,7500
29	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (canal diam. 200 mm)	m2	4,4000
30	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (canal diam. 250 mm)	m2	11,7800
31	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (canal diam. 280 mm)	m2	3,0800
32	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (canal diam. 315 mm)	m2	11,3700
33	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (canal diam. 355 mm)	m2	2,2300
34	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (canale de ventilare 300x100)	m2	3,6000
35	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (canale de	m2	29,4000

		ventilare 300x400)		
36	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, Izolat cu un strat de vata minerala Isover $\delta=50\text{mm}$	m2	29,4000
37	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (difuzor circular analog KONIKA - 200)	buc	1,0000
38	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (difuzor circular analog KONIKA - 250)	buc	5,0000
39	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (difuzor circular analog KONIKA - 315)	buc	1,0000
40	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (difuzor cu jet tip con-multiplu AJD-160)	buc	1,0000
41	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (difuzor cu jet tip con-multiplu AJD-315)	buc	1,0000
42	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila metalica ONF 350x250)	buc	1,0000
43	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (difuzor circular la aspiratie si refulare cu reglare EFF 80)	buc	2,0000
44	IA05A apl	Regulator de debit pentru reglarea fluxului de aer in grile R (350x250)	buc	1,0000
45	VB06A	Sibar drept, montat pe canale rectangulare (detaliu IPCT 60/320), cu perimetrul 1000 - 1600 mm (sibar 80x80 - 2 buc, 200x200 - 1 buc, 250x250 - 5 buc, 315x315 - 1 buc)	buc	9,0000
46	VB30B	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau din aluminiu de 0,5 mm grosime	m2	0,1500
47	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg	250,0000
		1.4. AR-4		
48	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (canal diam. 100 mm)	m2	0,6300
49	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (canal diam. 140 mm)	m2	2,6400
50	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu	m2	1,1800

		de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (canal diam. 150 mm)		
51	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (canal diam. 160 mm)	m2	0,5000
52	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (canal diam. 200 mm)	m2	5,0200
53	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, Izolat cu un strat de vata minerala Isover $\delta=50\text{mm}$	m2	3,7700
54	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (difuzor circular la aspiratie si refulare cu reglare EFF 125)	buc	1,0000
55	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (difuzor circular la aspiratie si refulare cu reglare EFF 200)	buc	3,0000
56	VB06A	Sibar drept, montat pe canale rectangulare (detaliu IPCT 60/320), cu perimetrul 1000 - 1600 mm (sibar 125x125 - 1 buc, 200x200 - 3 buc)	buc	4,0000
57	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila pentru usa NOVA-D-1-400x200-UR1-W)	buc	9,0000
58	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg	60,0000
		2. Servicii de montare		
		2.1. AR-1		
59	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h (Instalatie de refulare (analog uzinei de productie Atrea)	buc	1,0000
60	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm, - Atenuator de zgomot LDC 630-1200 analog "Systemair "	buc	2,0000
		2.2. AR-2		
61	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h (Instalatie de refulare (analog uzinei de productie Atrea)	buc	1,0000
62	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm, - Atenuator de zgomot LDC 355-1200 analog "Systemair "	buc	2,0000
		2.3. AR-3		

63	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h (Instalatie de refulare (analog uzinei de productie Atrea)	buc	1,0000
64	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm, - Atenuator de zgomot LDC 355-900 analog "Systemair "	buc	2,0000
		2.4. AR-4		
65	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw Ventilator axial silentos TD-800/200 analog SILENT Soler&Palau	buc	1,0000
		3. Utilaj		
		3.1. AR-1		
66	Pret furnizor	Sistema refulare-aspiratie Duplex 5000 Multi; la refulare L=4000 m3/h, P=500Pa in completatie: ventilator N=3,30kW; n=2700 rot/min; I=5,4A; U=400 V la aspiratie L=4000 m3/h, P=500Pa in completatie in completatie: ventilator N=3,30kW; n=2700 rot/min; I=5,4A; U=400 V-recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60% - Filtru, cu clasa de filtratie M5 la refulare si aspiratie, baterie cu apa pentru incalzirea aerului cu sistema antionghet si nod de amestec inclus Q=18.22 kw/h de la -16 pina la +16°C, baterie de racire cu Freon R-410 cu puterea la frig Q=29.7 kw/h de la +35 pina la +22°C, sistema de automatizare de inclus in copletatie cu utilajul la sistema de ventilare la aspiratie si refulare	buc	1,0000
67	Preti de piata	Atenuator de zgomot LDC 630-1200 Systemair	buc	2,0000
68	Pret furnizor	Difuzor cu jet tip con - multiplu AJD-400	buc	4,0000
69	Pret furnizor	Difuzor cu jet tip con - multiplu JRS-500	buc	3,0000
		3.2. AR-2		
70	Pret furnizor	Sistema refulare-aspiratie Duplex 2500 Multi; la refulare L=1200 m3/h, P=400Pa in completatie: ventilator N=2.50kW; n=3000 rot/min; I=4.0A; U=400 V la aspiratie L=1200 m3/h, P=400Pa in completatie in completatie: ventilator N=2.50kW; n=3000 rot/min; I=4.0A; U=400 V-recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60% - Filtru, cu clasa de filtratie M5 la refulare si aspiratie, baterie cu apa pentru incalzirea aerului cu sistema antionghet si nod de amestec inclus Q=5.47 kw/h de la -16 pina la +18°C, baterie de racire cu Freon R-410 cu puterea la frig Q=7.98 kw/h de la +35 pina la +22°C, sistema de automatizare de inclus in copletatie cu utilajul la sistema de ventilare la aspiratie si	buc	1,0000

		refulare		
71	Preti de piata	Atenuator de zgomot LDC 355-1200 Systemair	buc	2,0000
72	Pret furnizor	Difuzor cu jet tip con - multiplu AJD-315	buc	2,0000
73	Pret furnizor	Difuzor cu jet tip con - multiplu JRS-315	buc	2,0000
		3.3. AR-3		
74	Pret furnizor	Sistema refulare-aspiratie Duplex 2500 Multi; la refulare L=1295 m3/h, P=400Pa in completatie: ventilator N=2.50kW; n=3000 rot/min; I=4.0A; U=400 V la aspiratie L=1260 m3/h, P=400Pa in completatie in completatie: ventilator N=2.50kW; n=3000 rot/min; I=4.0A; U=400 V- recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60% - Filtru, cu clasa de filtratie M5 la refulare si aspiratie, baterie cu apa pentru incalzirea aerului cu sistema antionghet si nod de amestec inclus Q=6.25 kw/h de la -16 pina la +20°C, baterie de racire cu Freon R-410 cu puterea la frig Q=8.38 kw/h de la +35 pina la +22°C, sistema de automatizare de inclus in copletatie cu utilajul la sistema de ventilare la aspiratie si refulare	buc	1,0000
75	Preti de piata	Atenuator de zgomot LDC 355-900 Systemair	buc	2,0000
76	Pret furnizor	Difuzor cu jet tip con - multiplu AJD-160	buc	1,0000
77	Pret furnizor	Difuzor cu jet tip con - multiplu AJD-315	buc	1,0000
78	Pret furnizor	Difuzor circular analog KONIKA - 200	buc	1,0000
79	Pret furnizor	Difuzor circular analog KONIKA - 250	buc	5,0000
80	Pret furnizor	Difuzor circular analog KONIKA - 315	buc	1,0000
		3.4. AR-4		
81	Pret furnizor	Ventilator axial silentos TD-800/200 SILENT L=375 m3/h, motor electric N=0.102 kw, n=2170 rot/min, I=0.50A, U=230 V	buc	1,0000

Anexa 7. Sistem de condiționare: utilaj și servicii de montare

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie 1.1. Sistema de conditionare 1.1.1. C-1, C-2		
1	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (canal diam. 400 mm)	m2	8,8000
2	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (canal diam. 500 mm)	m2	95,7700
3	VA02G	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 1600 - 2500 mm (canal diam. 630 mm)	m2	15,8300
4	VA02G	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 1600 - 2500 mm (canal diam. 710 mm)	m2	11,1500
5	VA02G	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 1600 - 2500 mm (canal diam. 800 mm)	m2	16,3300
6	VA02H	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 1 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 2500 - 4000 mm (canal diam. 900 mm)	m2	21,2000
7	VA02H	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 1 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 2500 - 4000 mm (canal diam. 1000 mm)	m2	3,1400
8	VA02H	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 1 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 2500 - 4000 mm (canal diam. 1120 mm)	m2	17,5800
9	VA02H	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 1 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 2500 - 4000 mm (canal diam. 1250 mm)	m2	43,1800
10	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu	m2	40,5000

		de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (canale de ventilare 500x250)		
11	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (canale de ventilare 800x250)	m2	88,2000
12	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,9 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm (canale de ventilare 1500x500)	m2	72,0000
13	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,9 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm (canale de ventilare 1700x800)	m2	30,0000
14	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,9 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 5000 mm (canale de ventilare 1800x700)	m2	85,0000
15	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,9 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 5600 mm (canale de ventilare 2000x800)	m2	302,4000
16	IzH21A	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma, gata confectionate, cu grosimea de 25 mm executata intr-un strat circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 50 cm, inclusiv (Membrana de izolare fonica)	m2	940,0000
17	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (difuzor cu jet tip con-multiplu AJD-400)	buc	24,0000
18	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (difuzor cu jet tip con-multiplu JRS-500)	buc	12,0000
19	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila de ventilare metalice exterioara P50 1600x1020 analog VEZA)	buc	6,0000
20	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg	850,0000
		1.1.2. C-3		
21	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (canal diam. 400 mm)	m2	6,2800

22	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (canal diam. 500 mm)	m2	19,6300
23	VA02G	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 1600 - 2500 mm (canal diam. 710 mm)	m2	8,9200
24	VA02H	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 1 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 2500 - 4000 mm (canal diam. 900 mm)	m2	8,4800
25	VA02H	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 1 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 2500 - 4000 mm (canal diam. 1000 mm)	m2	7,8500
26	VA02H	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 1 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 2500 - 4000 mm (canal diam. 1120 mm)	m2	15,8300
27	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (canale de ventilare 500x250)	m2	23,2500
28	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (canale de ventilare 800x250)	m2	50,4000
29	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,9 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm (canale de ventilare 1500x400)	m2	34,2000
30	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,9 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm (canale de ventilare 1700x600)	m2	20,7000
31	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,9 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 5600 mm (canale de ventilare 2000x650)	m2	151,0500
32	IzH21A	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma, gata confectionate, cu grosimea de 25 mm executata intr-un strat circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 50 cm, inclusiv (Membra de izolare fonica)	m2	390,0000

33	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (difuzor cu jet tip con-multiplu AJD-400)	buc	14,0000
34	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (difuzor cu jet tip con-multiplu JRS-500)	buc	1,0000
35	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila de ventilare metalice exterioara P50 1400x1020 analog VEZA)	buc	3,0000
36	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg	350,0000
		1.1.3. C-10		
37	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 6.35 mm, inclusiv	m	14,0000
38	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 9.52 mm, inclusiv	m	68,0000
39	IC31B	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 15.88 mm	m	19,0000
40	IC31C	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 19.05 mm	m	35,0000
		1.1.4. Instalatia de incalzire a caloriferului sistemii AR1 - AR5		
41	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 25x2,0mm (ГОСТ 10704-91*)	m	20,0000
42	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 32x2,0mm (ГОСТ 10704-91*)	m	15,0000
43	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 38x2,0mm (ГОСТ 10704-91*)	m	45,0000
44	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x50 mm	m	20,0000
45	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x50 mm	m	15,0000

46	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=38x50 mm	m	45,0000
47	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 20 mm	buc	2,0000
48	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 25 mm	buc	1,0000
49	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1" (supapa de sens diam. 20 mm)	buc	2,0000
50	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1" (supapa de sens diam. 25 mm)	buc	1,0000
51	ID13A	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1/2" (supapa de by-pass AVDO 15 analog Danfoss)	buc	3,0000
52	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm	buc	6,0000
53	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (robinet de golire diam. 15 mm)	buc	2,0000
54	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg	50,0000
		2. Servicii de montare		
		2.1. C-1, C-2		
55	VC18B	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 12.000 - 30.000 mc/h (conditioner de acoperis Roof-top, analog firma Dantex)	buc	2,0000
56	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (analog Systemair LDR 2000x800x1200L)	buc	2,0000
		2.2. C-3		
57	VC18B	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 12.000 - 30.000 mc/h (conditioner de acoperis Roof-top, analog firma Dantex)	buc	1,0000
58	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Systemair LDR 2000x650x1200L)	buc	2,0000
		2.3. C-4, C-5		
59	VC37G	(Numai montare) Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem)	buc	2,0000

		puterea motorului pina la 12,5 kw, de pe scari		
		2.4. C-6, C-7		
60	VC37G	(Numai montare) Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 12,5 kw, de pe scari	buc	2,0000
		2.5. C-8, C-9		
61	VC22A	Montarea camerelor metalice pentru tratarea aerului de 1200-4000 kg (Blocuri exteriori DK-10WC/SF, capacitatea de racire 10.5 kw, N=3.72 kw, U=380V)	buc	2,0000
		2.6. C-10		
62	VC22A	Montarea camerelor metalice pentru tratarea aerului de 1200-4000 kg (Bloc exteriori DK-TCO30 BUSOHF, capacitatea de racire 30.67 kw, N=8.59 kw, U=380V)	buc	2,0000
		2.7. DF-1, DF-3		
63	VB02B apl	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1600 - 3200 mm (trap de desfumare automata 1000x1000 VEZA)	buc	3,0000
		3. Utilaj		
		3.1. C-1, C-2		
64	Pret furnizor	Conditioner de acoperis Roof-top, analog firma Dantex, DR-B300CPD/SCF, capacitatea de racire 105kw, debit de aer 20388 m3/h, presiunea disponibila 270 Pa, puterea absorbita N=35.3kw, U=400 V, sistema de automatizare si control incorporat	buc	2,0000
65	Pret furnizor	Atenuator de zgomot analog Systemair LDR 2000x800x1200L	buc	2,0000
66	Pret furnizor	Difuzor cu jet tip con - multiplu AJD-400	buc	24,0000
67	Pret furnizor	Difuzor cu jet tip con - multiplu JRS-500	buc	12,0000
		3.2. C-3		
68	Pret furnizor	Conditioner de acoperis Roof-top, analog firma Dantex, DR-B250CPD/SCF, capacitatea de racire 87 kw, debit de aer 16990 m3/h, presiunea disponibila 130 Pa, puterea absorbita N=30.3kw, U=400 V, sistema de automatizare si control incorporat	buc	1,0000
69	Pret furnizor	Atenuator de zgomot analog Systemair LDR 2000x650x1200L	buc	2,0000
70	Pret furnizor	Difuzor cu jet tip con - multiplu AJD-400	buc	14,0000
71	Pret furnizor	Difuzor cu jet tip con - multiplu JRS-500	buc	1,0000
		3.3. C-4, C-5		
72	Pret furnizor	Split - sistema Dantex de tip caseta cu capacitate de racire 10.0 kw, capacitate de incalzire 11.5 kw, N=4.6 kw, U=380 V, in completare : unitate interioara RK-36UHG3N (840x240x840 mm), unitate exterioara RK-36UHG3NE-W (920x790x370 mm)	buc	2,0000
		3.4. C-6, C-7		
73	Pret furnizor	Split - sistema Dantex monosplit cu capacitate de racire 2.25 kw, capacitate de incalzire 2.3 kw, N=1.05 kw, U=230 V, in completare : unitate interioara RK-07SEG (730x254x170 mm),	buc	2,0000

		unitate exterioara RK-07SEGE (720x428x310 mm)		
		3.5. C-8, C-9		
74	Pret furnizor	Blocuri exteriori DK-10WC/SF, capacitatea de racire 10.5 kw, N=3.72 kw, U=380V	buc	2,0000
		3.6. C-10		
75	Pret furnizor	Bloc exteriori DK-TCO30 BUSOHF, capacitatea de racire 30.67 kw, N=8.59 kw, U=380V	buc	1,0000
		3.7. DF-1 - DF-3		
76	Pret furnizor	Trapa de desfumare automata L-K-02-1000x1000-C analog VEZA	buc	3,0000

Anexa 8. Sistem de încălzire: utilaj și servcii de montare

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Servicii de montare		
1	IA37A apl	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv (instalarea kitului de amestec compus din pompa de circulatie, robinet cu 3 cai, supapa de sens, termometru)	buc	8,0000
		2. Utilaj		
2	Pret furnizor	Kit de amestec compus din pompa de circulatie, robinet cu 3 cai, supapa de sens, termometru	buc	8,0000