

**Lucrari de reparație capitală a
Obiect nr. 02. Construcție nr. 01
Stat Major din unitatea militară
Negrești, r-n. Straseni.**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-1
Solutii arhitecturale
(denumirea lucrări)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Demolari		
1	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din foi de ardezie	m2	472,3000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	170,0280
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	170,0280
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	9,4460
2	RpCH32B	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - sarpanta acoperisului cu desfacerea tuturor elementelor componente, inclusiv sortarea materialelor rezultate	m2	472,3000
	7124010010700	Dulgher	h-om	132,2440
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	51,9530
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	33,0610
3	RpCH32C	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - astereala invelitorilor cu sau fara recuperarea materialelor	m2	472,3000
	7124010010700	Dulgher	h-om	42,5070
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	42,5070
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	14,1690
4	RpCG29D	Demolarea peretilor de zidarie	m3	225,5000
	7122050013400	Zidar	h-om	101,4750
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	764,4450
	4100126202818	Apa	m3	27,0600
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	18,0400
5	RpCB18B	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc	m3	55,9600
	7123010010200	Betonist	h-om	442,0840
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	188,5852
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,1192
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	8,3940
6	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton	m2	313,4000
	7132040012700	Parchetar	h-om	47,0100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	47,0100
	4100126202818	Apa	m3	15,6700
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	12,5360
7	RpCB18E	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosimi peste 15 cm	m3	94,0000
	7123010010200	Betonist	h-om	1 175,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	500,0800
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,8800
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	18,8000

1	2	3	4	5
8	RpCO56A	Dmontari ferestre	m2	23,4100
	7422010060100	Timplar	h-om	4,9161
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,9161
9	RpCO56A	Demontari usi	m2	26,2200
	7422010060100	Timplar	h-om	5,5062
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,5062
Total				
Total Demolari				
2. Evacuare gunoi				
10	TrB05B2-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 50 m	t	267,5000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	791,8000
11	TrIIAA02C 3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	267,5000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	120,3750
12	TsI50G	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta 15 km (evacuarea gunoiului)	t	267,5000
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	69,0150
Total				
Total Evacuare gunoi				
3. Acoperis. Parapet				
13	CE44A	Invelitori din panouri usoare din tabla profilata cu termoizolare, de tip "Sandwich" 170 mm, prevopsit montate pe rigle metalice.	m2	720,0000
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	864,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	216,0000
	281123446350433 903	Panouri "Sandwich" 170 mm prevopsit	m2	749,0880
	2523156720006	Proful de finisare (inclusiv imbinare de coama)	kg	1 894,7520
	2874115836897	Suruburi dimensiuni in mm 6,3/5,5x235	buc	2 203,2000
	2874115836896	Saiba etansata cu garnitura de cauciuc EPDM	buc	2 203,2000
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	132,9264
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	36,0000
14	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	95,0000
	7213050013100	Tinichiu	h-om	28,5000
	271040463112428 00	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass	m	102,7425
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	136,9900
	2666122800555	Element de inchidere	buc	19,5700
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	9,7850
	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	19,5700
	2875274000501	Cot de jgheab	buc	19,5700
	2874115837745	Suruburi	buc	978,5000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,9000
15	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	108,0000
	7213050013100	Tinichiu	h-om	37,8000
	271045506315617 26	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	115,6680
	2875274000502	Cot burlan	buc	55,0800
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	27,5400
	2413217300010	Cleme	buc	55,0800
	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	27,5400
	2875274000503	Cot de capat	buc	27,5400
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	27,5400
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,6200
16	CD73A	Pereti din panouri usoare, din tabla profilata cu termoizolare, de tip " Sandwich" grosime 50 mm, prevopsit montate pe rigle metalice sau din beton armat	m2	8,4000

1	2	3	4	5
		la inaltime sub 12 m: dispuse in fata riglelor.		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	10,5000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0080
	281123644304944	Panouri "Sandwich" 50 mm prevopsit	m2	8,8250
	2523156720005	Profil de finisare (отделочный профиль)	kg	27,6864
	2874115836895	Suruburi dimensiuni in mm 6,3/5,5x180	buc	25,9560
	2874115836896	Saiba etansata cu garnitura de cauciuc EPDM	buc	25,9560
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	1,5141
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,8400
17	CE17A	Bariera de vapori	m2	8,4000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,6800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4200
	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	9,9498
	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	103,8240
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0840
18	CK26D	Tabla zincata l=600 mm	m	42,0000
	7422010060100	Timplar	h-om	3,7800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4200
	274312354902723	Tabla zincata l=600 mm	m	42,0000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	252,0000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,4200
19	CK26D	Sort din tabla zincata l=160 mm	m	42,0000
	7422010060100	Timplar	h-om	3,7800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4200
	274312354902723	Sort din tabla zincata l=160 mm	m	42,0000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	252,0000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,4200
20	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur cu ermetic poliuretan	m	42,0000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	12,6000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,1000
	24302261030002	Chit polimeric - ermetic poliuretan	kg	6,6150
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,4410
21	CL17C	Confectii metalice diverse - cornier 30x30x4 mm	kg	57,1200
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	7,9968
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5712
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5712
	28112363098003	Confectii metalice diverse - cornier 30x30x4 mm	kg	57,1200
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,2856
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4570
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,5712
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,1424
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,1424
22	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,0570
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3671
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,4446
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,2223
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0314
	2320166200676	White spirit	kg	0,1111
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0556
Total				
Total Acoperis. Parapet				
4. Fatada. Copertine				
23	CD73A	Pereti din panouri usoare, din tabla profilata cu termoizolare, de tip " Sandwich" grosime 150 mm, prevopsit montate pe rigle metalice sau din beton armat la inaltime sub 12 m: dispuse in fata riglelor.	m2	460,0000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	575,0000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	55,2000
	281123644303334	Panouri "Sandwich" 150 mm prevopsit	m2	483,2760
	901394			

1	2	3	4	5
	2523156720005	Profil de finisare (отделочный профиль)	kg	1 516,1600
	2874115836895	Suruburi dimensiuni in mm 6,3/5,5x180	buc	1 421,4000
	2874115836896	Saiba etansata cu garnitura de cauciuc EPDM	buc	1 421,4000
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	82,9150
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	46,0000
24	CD73A	Pereti din panouri usoare, din tabla profilata cu termoizolare, de tip " Sandwich" grosime 50 mm, prevopsit montate pe rigle metalice sau din beton armat la inaltime sub 12 m: dispuse in fata riglelor.	m2	96,6000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	120,7500
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	11,5920
	281123644303334 44	Panouri "Sandwich" 50 mm prevopsit	m2	101,4880
	2523156720005	Profil de finisare (отделочный профиль)	kg	318,3936
	2874115836895	Suruburi dimensiuni in mm 6,3/5,5x180	buc	298,4940
	2874115836896	Saiba etansata cu garnitura de cauciuc EPDM	buc	298,4940
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	17,4121
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	9,6600
25	CK26B	Glafuri montate la ferestre din tabla plana l=160 mm	m	156,8000
	7422010060100	Timplar	h-om	50,1760
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,5440
	27431235490433	Glafuri montate la ferestre din tabla plana l=160 mm	m	156,8000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	627,2000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,5680
26	CK26B	Lacrimar geamuri din tabla plana l=120 mm	m	47,6000
	7422010060100	Timplar	h-om	15,2320
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,8080
	274312354904333 3	Lacrimar geamuri din tabla plana l=120 mm	m	47,6000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	190,4000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,4760
27	CD07A	Copertine casete din Altcombond, pe carcasa metalica	m2	44,0000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	39,6000
	273210443646070	Casete din Altcombond,	m2	48,8400
	2874125886734	Nituri POP	buc	154,0000
	2874115893397	Bolt tornado K 6/20 OL50	buc	123,2000
	2461117308504	Cartuse pistol pentru bolturi TORNADO	buc	123,2000
	2922140007000	Macara	h-ut	1,7600
28	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	20,0000
	7213050013100	Tinichiu	h-om	6,0000
	271040463112428 00	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass	m	21,6300
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	28,8400
	2666122800555	Element de inchidere	buc	4,1200
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	2,0600
	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	4,1200
	2875274000501	Cot de jgheab	buc	4,1200
	2874115837745	Suruburi	buc	206,0000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,4000
29	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	9,0000
	7213050013100	Tinichiu	h-om	3,1500
	271045506315617 26	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	9,6390
	2875274000502	Cot burlan	buc	4,5900
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	2,2950
	2413217300010	Cleme	buc	4,5900
	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	2,2950
	2875274000503	Cot de capat	buc	2,2950
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	2,2950
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1350
30	CK26D	Element de inchidere din tabla plana colorata	m	18,8000
	7422010060100	Timplar	h-om	1,6920
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1880
	274312311	Element de inchidere din tabla plana colorata	m	18,8000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	112,8000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1880
31	CK26D	Sort din tabla plana colorata l=160 mm	m	18,8000

1	2	3	4	5
	7422010060100	Timplar	h-om	1,6920
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1880
	27431231133	Sort din tabla plana colorata l=160 mm	m	18,8000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestata 6 x 30 mm	buc	112,8000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1880
32	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur cu ermetic poliuretan	m	18,8000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	5,6400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9400
	24302261030002	Chit polimeric - ermetic poliuretan	kg	2,9610
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,1974
Total				
Total Fatada. Copertine				
5. Pereti interiori				
33	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 (Pereti de compartimentare Knauf W112 cu grosimea 150 mm placat in 2 straturi de placi Regips 12,5 mm hidrofob cu fonoizolare din vata minerala bazaltica 100 mm)	m2	1 078,4500
	9310060019930	Muncitor	h-om	3 935,2641
	266210555270100012	Placi ghips-carton 12,5 mm hidrofob	m2	4 552,1375
	252130260229061	Vata minerala -100 mm (pereti despartitori)	m2	1 116,3575
	2710703520284	Profil de ghidaj	m	1 240,9994
	2710703520285	Profil de suport	m	2 384,4529
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dihtungsband"	m	1 322,2875
	2513206621601	Banda pinza rara reticulara de tesatura adeziva "Serpeanca" cu latimea de 5 cm, pentru armarea rosturilor de ghips-carton	m	3 284,0420
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	1 052,4108
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	189,6724
	2051142950711	Dibluri pentru fixarea profilurilor metalice	buc	1 625,7634
	2874115833873	Suruburi cu autofiletare pe metal M-25x3,5 mm	buc	13 753,9582
	2874115833876	Suruburi cu autofiletare pe metal M- 35x3,5 mm	buc	31 897,4774
	2681126001473	Hirtie pentru slefuit	m2	17,3415
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	16,6081
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	101,0508
34	CF59A	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: pereti fara izolatie (antiumezeala gr. 12,5 mm)	m2	2 156,9000
	9310060019930	Muncitor	h-om	3 854,3803
	266210555270100012	Placi ghips-carton 12,5 mm hidrofob	m2	2 276,0687
	2710703520284	Profil de ghidaj	m	1 593,2481
	2710703520285	Profil de suport	m	4 768,9059
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dihtungsband"	m	5 094,0586
	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor "Serpeanca"	m	1 642,0210
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	587,4425
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	189,6724
	20511429507111	Dibluri cu suruburi 8x80mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	3 251,5267
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	27 984,8069
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	13,8042
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	91,0212
35	CD51C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltimea pina la 4 m	100m2	0,7170
	7122050013400	Zidar	h-om	101,2691
	9310060019930	Muncitor	h-om	20,7428
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	3 613,6800
	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	1,6491
	2710602000080	Armatura A1	kg	64,5300
	2873122000751	Piese forjate	kg	1,6491
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0115
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2151
	2922140007000	Macara	h-ut	2,9469
36	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si	m2	6,0000

1	2	3	4	5
		fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6000
	71240100107001	Dulgher	h-om	5,7000
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,3000
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,4800
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,5400
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0210
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030
	2320187315789	Decofrol	kg	0,7200
37	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	34,0000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,2100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1700
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	34,8500
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,3400
	2010237318750	Distanteri	buc	9,5200
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0340
38	CA04F	Beton turnat clasa C15	m3	0,1600
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7760
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0720
	266310321003300 01	Beton C15	m3	0,1689
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0247
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,0960
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0448
Total				
Total Pereti interiori				
6. Grile metalice				
6.1. Gru-4				
39	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	115,0800
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	21,8652
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1508
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1508
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,1508
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	115,0800
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,5754
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,9206
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,7262
40	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	0,1150
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1898
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,3887
	2320166200676	White spirit	kg	0,0276
41	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	0,1150
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,4393
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,5980
	2320166200676	White spirit	kg	0,0414
Total				
Total Gru-4				
6.2. Grf-1				
42	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	196,9100
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	37,4129
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,9691

1	2	3	4	5
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9691
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,9691
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	196,9100
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,9846
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5753
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,9536
43	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	0,1970
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3251
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,6659
	2320166200676	White spirit	kg	0,0473
44	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	0,1970
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,7525
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,0244
	2320166200676	White spirit	kg	0,0709
Total				
Total Grf-1				
6.3. Grf-3				
45	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	133,8200
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	25,4258
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3382
	7212030022700	Sudor	h-om	1,3382
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,3382
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	133,8200
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,6691
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0706
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,0073
46	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	0,1340
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2211
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,4529
	2320166200676	White spirit	kg	0,0322
47	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	0,1340
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,5119
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,6968
	2320166200676	White spirit	kg	0,0482
Total				
Total Grf-3				
Total				
Total Grile metalice				
7. Finisari interioare				
7.1. Finisare pereti tip W-1				
48	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	1 158,8900
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	34,7667
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	173,8335
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	57,9445
49	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla	m2	1 158,8900

1	2	3	4	5
		aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj		
	7122050013400	Zidar	h-om	231,7780
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1 274,7790
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	173,8335
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3477
50	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	1 158,8900
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1 413,8458
	2653102100831	Amestec uscat	kg	8 274,4746
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,6356
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	18,5422
51	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	1 158,8900
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	34,7667
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	173,8335
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	57,9445
52	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	1 158,8900
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	521,5005
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1 222,5131
	4100126202818	Apa	m3	1,1589
53	CF56A	Aplicarea manuala a chitului pentru lucrari la interior "Sheetrok" grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	1 158,8900
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	231,7780
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	115,8890
	2653102100832	Chit pentru lucrari la interior "Sheetrok"	kg	571,3328
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,1589
54	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	1 158,8900
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	34,7667
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	173,8335
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	57,9445
55	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	1 158,8900
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	637,3895
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	463,5560
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	69,5334
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	579,4450
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	57,9445
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,3178
Total				
Total Finisare pereti tip W-1				
7.2. Finisare pereti tip W-2				
56	CN53A	Grunduirea suprafetelor - Betonocontact Consum 0,27 kg/m2	m2	244,9100
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	7,3473
	12416586105303	Amorsa-grund-Betonocantact	kg	66,1257
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	12,2455
57	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	244,9100
	7122050013400	Zidar	h-om	244,9100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	48,9820
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	771,4665
	2652102100737	Var hidratat	kg	881,6760
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	6,3677
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,4695
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,4898

1	2	3	4	5
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	1,2246
58	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	244,9100
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	7,3473
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	36,7365
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	12,2455
59	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	244,9100
	7122050013400	Zidar	h-om	48,9820
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	269,4010
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	36,7365
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0735
60	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	244,9100
	7122050013442	Tencuitor	h-om	298,7902
	2653102100831	Amestec uscat	kg	1 748,6574
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,9796
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	3,9186
61	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	244,9100
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	7,3473
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	36,7365
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	12,2455
62	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	244,9100
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	110,2095
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	258,3556
	4100126202818	Apa	m3	0,2449
63	CF56A	Aplicarea manuala a chitului pentru lucrari la interior "Sheetrok" grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	244,9100
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	48,9820
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	24,4910
	2653102100832	Chit pentru lucrari la interior "Sheetrok"	kg	120,7406
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,2449
64	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	244,9100
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	7,3473
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	36,7365
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	12,2455
65	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	244,9100
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	134,7005
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	97,9640
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	14,6946
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	122,4550
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	12,2455
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4898
Total				
Total Finisare pereti tip W-2				
7.3. Finisare pereti tip W-3				
66	CN53A	Grunduirea suprafetelor - Betonoccontact Consum 0,27 kg/m2	m2	101,2000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	3,0360
	12416586105303	Amorsa-grund-Betonoccontact	kg	27,3240
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	5,0600
67	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie	m2	101,2000

1	2	3	4	5
		de caramida sau blocuri mici de beton		
	7122050013400	Zidar	h-om	101,2000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	20,2400
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	318,7800
	2652102100737	Var hidratat	kg	364,3200
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,6312
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,6072
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,2024
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,5060
68	CN53A	Grunduirea suprafetelor - Betonoccontact Consum 0,27 kg/m2	m2	101,2000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	3,0360
	12416586105303	Amorsa-grund-Betonoccontact	kg	27,3240
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	5,0600
69	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor cu adaos hidroizolant tip Ceresit	m2	101,2000
	7132010010900	Faiantar	h-om	227,7000
	2670112203000	Placi portelonat	m2	106,2600
	2462106110300	Adeziv pentru placaje faianta	kg	404,8000
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	2 024,0000
	24302261000001	Fuga	kg	33,3960
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,8096
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	1,2144
Total				
Total Finisare pereti tip W-3				
7.4. Finisare pereti tip W-4				
70	CN53A	Grunduirea suprafetelor - Betonoccontact Consum 0,27 kg/m2	m2	14,8200
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,4446
	12416586105303	Amorsa-grund-Betonoccontact	kg	4,0014
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,7410
71	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor cu adaos hidroizolant tip Ceresit	m2	14,8200
	7132010010900	Faiantar	h-om	33,3450
	2670112203000	Placi portelonat	m2	15,5610
	2462106110300	Adeziv pentru placaje faianta	kg	59,2800
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	296,4000
	24302261000001	Fuga	kg	4,8906
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1186
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,1778
Total				
Total Finisare pereti tip W-4				
7.5. Finisare pereti tip W-5				
72	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	73,6000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,2080
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	11,0400
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	3,6800
73	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	73,6000
	7122050013400	Zidar	h-om	14,7200
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	80,9600
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	11,0400

1	2	3	4	5
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0221
74	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	73,6000
	7122050013442	Tencuitor	h-om	89,7920
	2653102100831	Amestec uscat	kg	525,5040
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2944
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	1,1776
75	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	73,6000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,2080
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	11,0400
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	3,6800
76	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	73,6000
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	33,1200
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	77,6406
	4100126202818	Apa	m3	0,0736
77	CF56A	Aplicarea manuala a chitului pentru lucrari la interior "Sheetrok" grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	73,6000
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	14,7200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,3600
	2653102100832	Chit pentru lucrari la interior "Sheetrok"	kg	36,2848
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0736
78	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	73,6000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,2080
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	11,0400
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	3,6800
79	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	73,6000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	40,4800
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	29,4400
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	4,4160
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	36,8000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,6800
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1472
Total				
Total Finisare pereti tip W-5				
7.6. Finisare pereti tip W-6				
80	CK17E	Montare panouri fonoizolante d-50 mm	m2	25,4000
	2852107335349	Lucru la masina	h-om	7,6200
	7422010060100	Timplar	h-om	50,8000
	7122050013400	Zidar	h-om	10,1600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,0800
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,5090
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	12,7254
	2030112947000	Pervaz de rasinoase	m	38,1762
	267011220405033	Panouri fonoizolante d-50 mm	m2	27,9959
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,2540
Total				
Total Finisare pereti tip W-6				
7.7. Finisare pereti tip W-7				
81	CK07B	Profil pentru protectia peretilor si colturilor	m	185,8000
	7422010060100	Timplar	h-om	14,8640
	20102129460003	Profil pentru protectia peretilor si colturilor	m	195,0900
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,7870
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	27,8700
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,8580

1	2	3	4	5
Total				
Total Finisare pereti tip W-7				
7.8. Finisare pardoseli tip P-1				
82	IzF04J1	Folie PE	m2	432,8000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	8,6560
	268213226016263	Folie PE	m2	467,4240
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2164
83	IzF53A	Executarea manuală a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren inșumat, grosime 50 mm, într-un strat	m2	432,8000
	7134050013250	Izolator	h-om	30,2960
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	21,6400
	2670112204002	Placi extrudate de polistiren, grosime 50 mm	m2	448,0778
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,7312
84	IzF04J1	Folie PE	m2	432,8000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	8,6560
	268213226016263	Folie PE	m2	467,4240
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2164
85	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fața driscuită fin	m2	432,8000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	259,6800
	2664102102010150	Mortar ciment M150	m3	14,2824
86	CG01A1 k=8	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fața driscuită fin. Diferența în plus sau în minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adaugă sau se scade	m2	432,8000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	346,2400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	69,2480
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7 444,1600
	1421102200513	Nisip sortat nepalată de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	24,2368
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	6,9248
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	10,3872
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L acționat electric	h-ut	5,1936
87	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm	m2	432,8000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	101,2752
	2653102100828	Amestec "Nivelir-Rapid"	kg	6 654,9492
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	39,1468
	4100126202818	Apa	m3	1,7399
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	18,1776
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	4,3280
88	CG56A1 k=5	Corecția la norma CG56A: se scade la 1mm grosime:	m2	432,8000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	49,7720
	2653102100828	Amestec "Nivelir-Rapid"	kg	3 976,4149
	4100126202818	Apa	m3	2,5990
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	8,6560
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	2,1640
89	CG36A	Pardoseli din placi laminat montale pe uscat cu pozarea stratului sintetic pe suport existent, inclusiv plintele de lemn și curățarea, în încăperii mai mare de 16 mp (Laminat grosime 12 mm, clasă de trafic C33, Plinte MDF cu prindere ascunsă h=80mm)	m2	432,8000
	7132040012700	Parchetar	h-om	497,7200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	64,9200
	26701122040511	Placi din laminat - Laminat grosime 12 mm, clasă de trafic C33	m2	458,9844
	1111000100048	Strat sintetic	m2	458,9844
	20301229467322	Plinte MDF cu prindere ascunsă h=80mm	m	393,4152
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	12,9840
Total				
Total Finisare pardoseli tip P-1				
7.9. Finisare pardoseli tip P-2				

1	2	3	4	5
90	IzF04J1	Folie PE	m2	143,8000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,8760
	268213226016263	Folie PE	m2	155,3040
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0719
91	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren inspumat, grosime 50 mm, intr-un strat	m2	143,8000
	7134050013250	Izolator	h-om	10,0660
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,1900
	2670112204002	Placi extrudate de polistiren, grosime 50 mm	m2	148,8761
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,5752
92	IzF04J1	Folie PE	m2	143,8000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,8760
	268213226016263	Folie PE	m2	155,3040
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0719
93	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	143,8000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	86,2800
	2664102102010150	Mortar ciment M150	m3	4,7454
94	CG01A1 k=8	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2	143,8000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	115,0400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	23,0080
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2 473,3600
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	8,0528
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,3008
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	3,4512
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	1,7256
95	CG47D	Pardoseli din placi de portelonat, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: 600*600 mm	m2	143,8000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	158,1800
	1126611128007030112222	Placi de portelonat 600*600	m2	149,5951
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	929,5232
	24302261000001	Fuga	kg	59,5476
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	2 904,7600
	4100126202818	Apa	m3	0,4357
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,2588
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	2,4158
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	9,0594
Total				
Total Finisare pardoseli tip P-2				
		7.10. Finisare pardoseli tip P-3		
96	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, 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)	m2	22,2000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8880
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	37,7400
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	7,5480
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0133
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	25,0860
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0222
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,2886
97	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren inspumat, grosime 50 mm, intr-un strat	m2	22,2000
	7134050013250	Izolator	h-om	1,5540
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,1100

1	2	3	4	5
	2670112204002	Placi extrudate de polistiren, grosime 50 mm	m2	22,9837
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0888
98	IzF04J1	Folie PE	m2	22,2000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4440
	268213226016263	Folie PE	m2	23,9760
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0111
99	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin - cu adaos hidroizolant Ceresit	m2	22,2000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	13,3200
	2664102102010150	Mortar ciment M150	m3	0,7326
100	CG01A1 k=8	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade - cu adaos hidroizolant Ceresit	m2	22,2000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	17,7600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5520
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	381,8400
	1421102200513	Nisip sortat nepalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,2432
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3552
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,5328
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,2664
101	CG47D	Pardoseli din placi de portelonat, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: 600*600 mm	m2	22,2000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	24,4200
	1126611128007030112222	Placi de portelonat 600*600	m2	23,0947
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	143,5008
	24302261000001	Fuga	kg	9,1930
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	448,4400
	4100126202818	Apa	m3	0,0673
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,3730
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	1,3986
Total				
Total Finisare pardoseli tip P-3				
7.11. Plinte				
102	CII4A	Plinte din placi de ceramica aplicate cu adeziv	m	165,4000
	7132010010900	Faiantar	h-om	66,1600
	2874116312500	Plinte din ceramica	m2	12,1569
	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	60,7845
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	1 042,0200
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	17,3670
	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	49,6200
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	8,2700
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,1654
Total				
Total Plinte				
7.12. Finisare tavan tip T-1				
103	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong (600 x 600 mm)", inclusiv sistemul-grila	m2	504,3000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	75,6450
	7422010060100	Timplar	h-om	1 033,8150
	2874136313300	Diblu din metal	buc	2 017,2000
	2732103646151	Panouri "Armstrong" 600 x 600	m2	529,5150
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	7,5645
Total				
Total Finisare tavan tip T-1				

1	2	3	4	5
		7.13. Finisare tavan tip T-2		
104	CK28B	Tavane suspendate din placi de aluminiu casetat	m2	22,2000
	2852107335349	Lucru la masina	h-om	1,1100
	7422010060100	Timplar	h-om	46,6200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,3300
	26701122040503	Placi de aluminiu casetat	m2	23,9394
	2521106718394	Baghete din mase plastice pentru tavane suspendate	m	58,1385
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,2220
Total				
Total Finisare tavan tip T-2				
		7.14. Finisare tavan tip T-3		
105	CK50A	Tavane suspendate executate pe santier din ghips-carton, grosime 9,5 mm pe structura din profile zincata: suprafete tavanelor plane	m2	72,3000
	7422010060100	Timplar	h-om	130,1400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,8450
	2852107335349	Lucru la masina	h-om	3,6150
	2662102700202	Placi ghips-carton 250x120x0,95 cm	buc	25,3050
	2840136312702	Profile tabla zincata CD 60x27 mm L=4 m	buc	62,1780
	2840136312703	Profile tabla zincata UD 27x28 mm L=4 m	buc	19,5210
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	3 253,5000
	2874115833874	Suruburi autofiletante 3,5x9,5 mm	buc	1 446,0000
	2822115708000	Element de sustinere	buc	86,7600
	2875276305105	Conector	buc	321,0120
106	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	72,3000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,1690
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	10,8450
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	3,6150
107	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	72,3000
	7122050013400	Zidar	h-om	14,4600
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	79,5300
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	10,8450
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0217
108	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	72,3000
	7122050013442	Tencuitor	h-om	110,6190
	2653102100831	Amestec uscat	kg	516,2220
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2892
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	5,7117
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	1,4099
109	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	72,3000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,1690
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	10,8450
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	3,6150
110	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	72,3000
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	32,5350
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,2300
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	76,2693
	4100126202818	Apa	m3	0,0723
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0723
111	CF56A	Aplicarea manuala a chitului pentru lucrari la interior "Sheetrok" grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	72,3000
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	14,4600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,2300
	2653102100832	Chit pentru lucrari la interior "Sheetrok"	kg	35,6439
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0723
112	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	72,3000

1	2	3	4	5
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,1690
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	10,8450
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	3,6150
113	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	72,3000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	39,7650
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	28,9200
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	4,3380
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	36,1500
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,6150
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1446
Total				
Total Finisare tavan tip T-3				
Total				
Total Finisari interioare				
		8. Tamplarie		
		8.1. Ferestre		
114	CK57E	Instalarea ferestrelor din PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului sub 2 m2 in doua canaturi - cu deschidere dubla, 5 camere, profil 70 mm clasa A, grosimea peretilor exteriori minim 2,5 mm, interiori minim 2 mm, culoarea alba; pachet sticla:Low E 4-16-4mm (24mm) Fn4S-4FI, protectia fonica 45dB, armatura interioara din otel zincat de 2 mm grosime, inclusiv plasa antiinsecte	m2	87,8000
	9310060019930	Muncitor	h-om	124,0702
	20301129311082	Ferestre din policlorura de vinil (PVC) - cu deschidere dubla, 5 camere, profil 70 mm clasa A, grosimea peretilor exteriori 2,5 mm, interiori -2 mm, culoarea alba; pachet sticla:4-16-4mm (24mm) Fn4S-4FI, FOCT 30673-99, protectia fonica 45dB, armatura interioara din otel zincat de 2 mm grosime, fara plasa antiinsecte	m2	87,8000
	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	570,7000
	2513736621482	Banda izolanta	m	221,2560
	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	231,7920
	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	56,1920
	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	16,7698
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	2,6077
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	14,3465
	2952271004212	Dispozitiv de insurubare	h-ut	9,3156
115	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice (l=0,4 m, grosimea 2 cm, culoare alba)	m	22,9700
	7422010060100	Timplar	h-om	1,8376
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2297
	252110644723	Pervazuri (baghete) din mase plastice pentru ferestre si usi l=0,4 m	m	22,9700
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	137,8200
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,2297
Total				
Total Ferestre				
		8.2. Usi		
116	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu din aluminiu cu geam termopan la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (36 buc.)	m2	87,2000
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	74,1200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,7200
	28121063060501	Usi din profiluri din aluminiu cu panou termoizolant	m2	87,2000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	348,8000
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	43,6000
	2430226101600	Chit siliconic	kg	15,2600

1	2	3	4	5
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	52,3200
	4011106202741	Energie electrica	kw	87,2000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,7440
117	CK12A	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, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv - captusita cu material termoizolant (4 buc.)	m2	8,0000
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	28,3200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,2000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5200
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,1600
	2812106306000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	8,0000
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,2400
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	1,1200
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	11,2000
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0400
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	4,0000
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	5,6000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0080
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,1600
118	CK33A	Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor	buc	40,0000
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	76,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,4000
	2952270007000	Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor	buc	40,0000
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1,2000
Total				
Total Usi				
Total				
Total Tamplarie				
9. Soclu				
119	CA03C	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	2,4000
	7123010010200	Betonist	h-om	9,8400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9600
	32663102100001	Beton clasa C15	m3	2,4969
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,7064
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,1368
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0432
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,4400
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,6000
120	IzF04A	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)	m2	261,1000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	10,4440
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	443,8700
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	88,7740
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,1567
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	295,0430
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2611
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	3,3943
121	IzF03B1	Bariera contra vaporilor executata pe suprafete verticale cu un strat de carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic cu bitum (Montarea membranei cu cramioane)	m2	261,1000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	36,5540
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	391,6500

1	2	3	4	5
	26821326016226	Membrana cu crampoane	m2	287,2100
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	78,3300
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,1306
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	261,1000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,6528
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	6,5275
122	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren extrudat grosimea 100	m2	261,1000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	370,7620
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	77,8078
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	1 054,8440
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	1 054,8440
	252130244602907	Polistiren extrudat grosimea 100	m2	282,1708
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	290,0821
	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	0,0000
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	1 582,2660
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	6,5275
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,8877
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	6,0053
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	4,6998
123	CK26B	Lacrimar din aluminiu vopsit d=200 mm	m	119,3000
	7422010060100	Timplar	h-om	38,1760
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,5440
	274312354222902 36231	Lacrimar din aluminiu vopsit d=200 mm	m	119,3000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	477,2000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,1930
124	CN53A	Grunduirea suprafetelor - Betonocontact Consum 0,27 kg/m2	m2	66,2000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,9860
	12416586105303 810741	Amorsa-grund-Betonocantact Hirtie pentru slefuit uscata	kg buc	17,8740 3,3100
125	CI21A aplicativ	Placaj din piatra naturala fasonata	m2	66,2000
	9310060019930	Muncitor	h-om	191,9800
	267041122020513	Placi din piatra naturala fasonata	m2	68,1992
	2462106110557	Adeziv de acril sau latex	kg	294,1928
	24302261000001	Fuga	kg	28,7507
	4100126202818	Apa	m3	0,1337
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,6749
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,7282
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	4,8326
Total				
Total Soclu				
10. Scari				
126	CG47D	Pardoseli din placi prefabricate din fibrobeton d=20 mm	m2	36,2000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	39,8200
	266111280070022	Pardoseli din placi prefabricate din fibrobeton d=20 mm	m2	37,6589
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	233,9968
	24302261000001	Fuga	kg	14,9904
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	731,2400
	4100126202818	Apa	m3	0,1097
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0652
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,6082
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	2,2806
Total				
Total Scari				
11. Pavaj				
127	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	2,5810

1	2	3	4	5
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,3226
128	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	25,8100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	22,4547
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,5810
129	TsC54C	Strat de fundatie din pietris - 140 mm	m3	36,1000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	35,7390
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	41,5150
	4100126202818	Apa	m3	3,6100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	7,5810
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	15,1620
130	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (placi de pavaj grosime 4,2 cm)	m2	258,1000
	7129020012800	Pavator	h-om	149,7496
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,0780
	266111280065544 335	Placi din beton, pentru trotuare, grosime 4,2 cm	m2	261,9715
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	412,9600
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	2 031,2470
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	1,2905
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	11,0467
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	5,1620
131	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 150x300 cm vibropresate, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	154,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	23,1000
	7129020012800	Pavator	h-om	67,7600
	26631021000201	Beton clasa C15	m3	6,9300
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	449,6800
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,2320
	266612280032853	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 150x300 cm	m	154,7700
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,9240
132	DE10A	Rigola prefabricate din beton, pentru trotuare 150x300 cm vibropresate, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	90,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,5000
	7129020012800	Pavator	h-om	39,6000
	26631021000201	Beton clasa C15	m3	4,0500
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	262,8000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,7200
	266612280032853 3	Rigola din beton pentru trotuare dimensiuni 150x300 cm	m	90,4500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,5400
Total				
Total Pavaj				
Total				
CAS				
Transportarea materialelor				
Cheltuieli de depozitare				
Cheltuieli de regie				
Beneficiu de deviz				
Total				
TVA				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-2

Constructii - C

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de terasament		
1	TsC01A	Scarificarea mecanica a terenului, cu buldozer pe seniele (Scarificator) 81-180 cp pe adincimea de 30 cm, teren catg. 3.	100m2	12,5000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,0000
2	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3	5,5000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	11,5500
3	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3	5,5000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	7,3150
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	45,6000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	93,9360
5	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	675,0000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	71,5500
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,5000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6200
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0180
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,8000
7	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 (argila nisipoasa)	100 m3	4,9000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	11,0250
8	pret de piata	Costul argilei nisipoase	m3	490,0000
	43432	Costul argilei nisipoase	m3	490,0000
9	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (argila nisipoasa)	t	784,0000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	294,0000
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,9000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,7640
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0196
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,9600
11	TsD02A1	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 15-20 cm	100 m3	1,0000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900
12	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile	100 m3	1,0000

1	2	3	4	5
		executindu-se din pamint coeziv		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300
Total				
Total Lucrari de terasament				
2. Fundatii izolate monolite Fi1...Fi11				
13	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	3 385,6000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	216,6784
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,1568
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	3 470,2400
	2010237318750	Distantieri	buc	507,8400
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	33,8560
14	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	953,2000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	47,6600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,8596
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	977,0300
	2010237318750	Distantieri	buc	142,9800
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	9,5320
15	CA02C	Beton simplu turnat in fundatii clasa C8/10	m3	5,8200
	7123010010200	Betonist	h-om	22,4070
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,7830
	266313333	Beton C8/10	m3	6,0252
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,5878
	2922140007000	Macara	h-ut	1,4550
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	2,3280
16	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	115,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,5000
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	109,2500
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	5,7500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	9,2000
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	10,3500
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,4025
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0575
	2320187315789	Decofrol	kg	13,8000
17	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg Bloc de ancoraj Anc1...Anc4	kg	825,8000
	7136080025001	Montator	h-om	86,7090
	2811236309900	Confectii metalice	kg	867,4203
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	16,6812
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	8,3406
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	66,0640
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	10,7354
18	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii clasa C20/25	m3	40,9000
	7123010010200	Betonist	h-om	141,1050
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	16,3600
	2663103210000 1	Beton C20/25	m3	42,5513
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,1513
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	24,5400
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	10,2250
Total				
Total Fundatii izolate monolite Fi1...Fi11				
3. Fundatii continua CGF1				
19	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm	kg	66,8000

1	2	3	4	5
		inclusiv in fundatii continue si radiere		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	4,2752
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2004
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	68,4700
	2010237318750	Distantieri	buc	10,0200
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,6680
20	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	1 027,5000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	51,3750
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,0825
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1 053,1875
	2010237318750	Distantieri	buc	154,1250
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	10,2750
21	CA02C	Beton simplu turnat in fundatii clasa C8/10	m3	3,0100
	7123010010200	Betonist	h-om	11,5885
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,9565
	266313333	Beton C8/10	m3	3,1161
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3040
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7525
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1,2040
22	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	108,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,8000
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	102,6000
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	5,4000
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	8,6400
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	9,7200
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,3780
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0540
	2320187315789	Decofrol	kg	12,9600
23	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii clasa C20/25	m3	20,0300
	7123010010200	Betonist	h-om	69,1035
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,0120
	2663103210000 1	Beton C20/25	m3	20,8387
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,0330
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	12,0180
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	5,0075
Total				
Total Fundatii continua CGF1				
4. Perete de soclu PS1				
24	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	1 346,4700
	7123020011140	Fierar beton	h-om	86,1741
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,0394
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1 380,1318
	2010237318750	Distantieri	buc	201,9705
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	13,4647
25	CA02C	Beton simplu turnat in fundatii clasa C8/10	m3	3,9600
	7123010010200	Betonist	h-om	15,2460
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,5740
	266313333	Beton C8/10	m3	4,0996
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,9900
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1,5840
26	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	240,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	24,0000
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	228,0000
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	12,0000
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	19,2000

1	2	3	4	5
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	21,6000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,8400
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,1200
	2320187315789	Decofrol	kg	28,8000
27	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii clasa C20/25	m3	29,6800
	7123010010200	Betonist	h-om	102,3960
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,8720
	2663103210000 1	Beton C20/25	m3	30,8783
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,0125
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	17,8080
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	7,4200
28	IzF04F k=2	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 inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc	m2	177,0000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	21,2400
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatie	kg	601,8000
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	120,3600
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,2124
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	400,0200
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,3540
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	4,6020
Total				
Total Perete de soclu PSI				
5. Pardosea cota -0.100				
29	CC01E	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	2 577,3800
	7123020011140	Fierar beton	h-om	164,9523
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,7321
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	2 641,8145
	2010237318750	Distantieri	buc	386,6070
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	25,7738
30	CG22A3	Pardoseli din beton gata preparat clasa C 8/10 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	653,5000
	7123010010200	Betonist	h-om	444,3800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	98,0250
	266313333	Beton C8/10	m3	66,9838
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	65,3500
31	CG22A3	Pardoseli din beton gata preparat clasa C 16/20 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	653,5000
	7123010010200	Betonist	h-om	444,3800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	98,0250
	26631333333	Beton C16/20	m3	66,9838
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	65,3500
32	CG22A4 k=2	Pardoseli din beton simplu clasa C16/20 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 la fiecare cm de beton, in cazul utilizarii betonului pe santier, se adauga sau se scade	m2	653,5000
	7123010010200	Betonist	h-om	65,3500
	26631333333	Beton C16/20	m3	6,6657
Total				
Total Pardosea cota -0.100				
6. Stilp monolit				
33	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de	m2	5,6000

1	2	3	4	5
		utilaje inclusiv sprijinirile		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5600
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	5,3200
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,2800
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,4480
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,5040
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0196
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0028
	2320187315789	Decofrol	kg	0,6720
34	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	6,9000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,6555
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0276
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	7,0725
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0690
	2010237318750	Distantieri	buc	1,9320
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0069
35	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	33,2000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,1580
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1660
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	34,0300
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,3320
	2010237318750	Distantieri	buc	9,2960
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0332
36	CA04F	Beton turnat in stilpi monoliti clasa C20/25	m3	0,2900
	7123010010200	Betonist	h-om	1,4065
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1305
	2663103210000 1	Beton C20/25	m3	0,3062
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0448
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,1740
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0812
37	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	4,0000
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,2000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6000
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	1,6000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0400
Total				
Total Stilp monolit				
		7. Diafragma monolita		
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	56,4000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,6400
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	53,5800
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,8200
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	4,5120
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	5,0760
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1974
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0282
	2320187315789	Decofrol	kg	6,7680
39	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje	kg	101,9000

1	2	3	4	5
		glisante		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	9,7824
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3057
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	104,4475
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,0190
	2010237318750	Distantieri	buc	30,5700
40	CC02J	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	2 638,9000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	155,6951
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,9167
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	2 704,8725
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	26,3890
	2010237318750	Distantieri	buc	791,6700
	2922140007000	Macara	h-ut	2,6389
41	CA04F	Beton turnat in diafragme clasa C20/25	m3	28,2800
	7123010010200	Betonist	h-om	137,1580
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,7260
	2663103210000 1	Beton C20/25	m3	29,8566
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,3693
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	16,9680
	2922140007000	Macara	h-ut	7,9184
Total				
Total Diafragma monolita				
8. Planseu cota 3.150				
42	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	85,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,5000
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	80,7500
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	4,2500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	6,8000
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	7,6500
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,2975
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0425
	2320187315789	Decofrol	kg	10,2000
43	CC02N	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1 601,3000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	86,4702
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,8039
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1 641,3325
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	16,0130
	2010237318750	Distantieri	buc	448,3640
	2922140007000	Macara	h-ut	1,6013
44	CA04F	Beton turnat in placi clasa C20/25	m3	12,7200
	7123010010200	Betonist	h-om	61,6920
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,7240
	2663103210000 1	Beton C20/25	m3	13,4291
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,9652
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	7,6320
	2922140007000	Macara	h-ut	3,5616
45	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	100,0000
	7124010010700	Dulgher	h-om	30,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,0000
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	40,0000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0500

1	2	3	4	5
	2922140007000	Macara	h-ut	1,0000
Total				
Total Planseu cota 3.150				
9. Scara exterioara ST1				
46	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	11,6000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,7424
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0348
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	11,8900
	2010237318750	Distantieri	buc	1,7400
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,1160
47	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	93,3700
	7123020011140	Fierar beton	h-om	4,6685
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2801
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	95,7043
	2010237318750	Distantieri	buc	14,0055
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,9337
48	CA02C	Beton simplu turnat in fundatii clasa C8/10	m3	1,3200
	7123010010200	Betonist	h-om	5,0820
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8580
	266313333	Beton C8/10	m3	1,3665
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1333
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3300
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,5280
49	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	15,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000
	7124010010700	Dulgher	h-om	14,2500
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,7500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,2000
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	1,3500
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0525
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0075
	2320187315789	Decofrol	kg	1,8000
50	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii clasa C16/20	m3	3,6200
	7123010010200	Betonist	h-om	12,4890
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,4480
	26631333333	Beton C16/20	m3	3,7662
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3674
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,1720
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,9050
Total				
Total Scara exterioara ST1				
10. Scara exterioara ST2				
51	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	17,8000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,1392
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0534
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	18,2450
	2010237318750	Distantieri	buc	2,6700
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,1780
52	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	62,1900
	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,1095
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1866
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	63,7447

1	2	3	4	5
	2010237318750	Distantieri	buc	9,3285
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,6219
53	CA02C	Beton simplu turnat in fundatii clasa C8/10	m3	0,8700
	7123010010200	Betonist	h-om	3,3495
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5655
	266313333	Beton C8/10	m3	0,9007
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0879
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2175
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,3480
54	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	12,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,2000
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	11,4000
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,6000
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,9600
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	1,0800
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0420
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0060
	2320187315789	Decofrol	kg	1,4400
55	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii clasa C16/20	m3	2,6400
	7123010010200	Betonist	h-om	9,1080
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,0560
	26631333333	Beton C16/20	m3	2,7466
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2680
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,5840
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,6600
Total				
Total Scara exterioara ST2				
		11. Constructii metalice		
56	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (CFRHS60x60x4 S235JR) - de exclus saiba, piulite, bulon	t	1,7830
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	62,4050
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,9150
	2813110630120 3	Elemente metalice - CFRHS60x60x4 S235JR	kg	1 818,6600
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,8024
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1159
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1783
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	3,5660
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8024
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,2674
57	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (CFRHS80x80x4 S235JR) - de exclus saiba, piulite, bulon	t	4,3540
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	152,3900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	21,7700
	2813110630120 31	Elemente metalice - CFRHS80x80x4 S235JR	kg	4 441,0800
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	1,9593
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2830
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4354
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	8,7080
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,9593
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6531
58	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (CL8_2590_2006 S235JR) - de exclus saiba, piulite, bulon	t	0,0420
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,4700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2100
	2813110630120	Elemente metalice - CL8_2590_2006 S235JR	kg	42,8400

1	2	3	4	5
	313			
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,0189
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0027
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0042
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	0,0840
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0189
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0063
59	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (CL24_2590_2006 S235JR) - de exclus saiba, piulite, bulon	t	0,0170
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,5950
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0850
	2813110630120 3133	Elemente metalice - CL24_2590_2006 S235JR	kg	17,3400
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,0077
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0011
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0017
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	0,0340
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0077
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0026
60	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (CL24_2590_2006 S275JO) - de exclus saiba, piulite, bulon	t	0,4290
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	15,0150
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,1450
	2813110630120 31333	Elemente metalice - CL24_2590_2006 S275JR	kg	437,5800
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,1930
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0279
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0429
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	0,8580
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1930
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0643
61	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (D20 S235JR) - de exclus saiba, piulite, bulon	t	0,0190
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,6650
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950
	2813110630120 31332	Elemente metalice - D20 S235JR	kg	19,3800
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,0086
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0012
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0019
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	0,0380
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0086
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0028
62	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (HEA160 S275JO) - de exclus saiba, piulite, bulon	t	2,2000
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	77,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,0000
	2813110632201 2031332	Elemente metalice - HE160 S275JO	kg	2 244,0000
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,9900
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1430
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	4,4000
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,9900
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,3300
63	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (HEA180 S275JO) - de exclus saiba, piulite, bulon	t	1,4100
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	49,3500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,0500
	2813110630120 313322	Elemente metalice - HE180 S275JO	kg	1 438,2000

1	2	3	4	5
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,6345
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0916
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1410
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2,8200
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,6345
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,2115
64	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (IPE180 S275JO) - de exclus saiba, piulite, bulon	t	0,1450
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	5,0750
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7250
	2813110630120 3133222	Elemente metalice - IPE180 S275JO	kg	147,9000
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,0653
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0094
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0145
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	0,2900
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0653
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0217
65	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (IPE220 S275JO) - de exclus saiba, piulite, bulon	t	1,2200
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	42,7000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,1000
	2813110630120 32133222	Elemente metalice - IPE220 S275JO	kg	1 244,4000
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,5490
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0793
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1220
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2,4400
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,5490
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1830
66	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (IPE270 S275JO) - de exclus saiba, piulite, bulon	t	2,4500
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	85,7500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,2500
	2813110630120 32133	Elemente metalice - IPE270 S275JO	kg	2 499,0000
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	1,1025
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1593
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2450
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	4,9000
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,1025
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,3675
67	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (L100x50x8) - de exclus saiba, piulite, bulon	t	0,0090
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,3150
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0450
	2813110630120 321333	Elemente metalice - L100x50x8	kg	9,1800
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,0040
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0006
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0009
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	0,0180
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0040
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0013
68	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (L150x10) - de exclus saiba, piulite, bulon	t	0,2320
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	8,1200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1600
	2813110630120 3213333	Elemente metalice - L150x10	kg	236,6400
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,1044

1	2	3	4	5
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0151
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0232
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	0,4640
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1044
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0348
69	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (P100x100x8) - de exclus saiba, piulite, bulon	t	0,1350
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	4,7250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6750
	2813110630120 321333333	Elemente metalice -P100x100x8	kg	137,7000
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,0608
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0088
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0135
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	0,2700
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0608
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0203
70	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (RHS40x4) - de exclus saiba, piulite, bulon	t	0,0810
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	2,8350
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4050
	2813110630120 321333331	Elemente metalice -RHS40x4	kg	82,6200
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,0365
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0053
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0081
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	0,1620
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0365
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0121
71	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (RHS60x4) - de exclus saiba, piulite, bulon	t	0,2250
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	7,8750
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1250
	2813110630120 3213333314	Elemente metalice -RHS60x4	kg	229,5000
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,1013
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0146
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0225
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	0,4500
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1013
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0338
72	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (RHS80x5) - de exclus saiba, piulite, bulon	t	1,0420
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	36,4700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,2100
	2813110630120 32133333144	Elemente metalice -RHS80x5	kg	1 062,8400
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,4689
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0677
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1042
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2,0840
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4689
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1563
73	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (RHS80x80x5) - de exclus saiba, piulite, bulon	t	0,2240
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	7,8400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1200
	2813110630120 321333331443	Elemente metalice -RHS80x80x5	kg	228,4800
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,1008
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0146

1	2	3	4	5
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0224
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	0,4480
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1008
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0336
74	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (RHS100x8) - de exclus saiba, piulite, bulon	t	0,3830
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	13,4050
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,9150
	2813110630120 3213333314433	Elemente metalice -RHS100x8	kg	390,6600
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,1724
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0249
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0383
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	0,7660
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1724
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0575
75	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (U180) - de exclus saiba, piulite, bulon	t	10,0600
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	352,1000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	50,3000
	2813110630120 3213333231443 3	Elemente metalice -U180	kg	10 261,2000
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	4,5270
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6539
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,0060
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	20,1200
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,5270
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,5090
76	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	2 557,7000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	485,9630
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	25,5770
	7212030022700	Sudor	h-om	25,5770
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	25,5770
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2 557,7000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	12,7885
	4011106202741	Energie electrica	kw	20,4616
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	38,3655
77	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	29,1250
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	187,5650
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	227,1750
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	113,5875
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	16,0188
	2320166200676	White spirit	kg	56,7937
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	28,3969
78	CL31A	Protectia constructiilor metalice cu vopsea expandata ignifuga "Pirex-Metal Plus". Nota: * R90 - Rezistenta de foc	m2	515,3000
	7134050013250	Izolator	h-om	747,1850
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	103,0600
	2430226101026	Grund anticoroziv GF 021	kg	69,5655
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	26,2803
	2320166200676	White spirit	kg	77,2950
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	257,6500
	2430126104976	Vopsea ignifuga "Pirex-Metal Plus" R 90*	kg	979,0700
79	pret de piata	Bolt M 16x45	buc	252,0000
	7883288	Bolt M 16x45	buc	252,0000
80	pret de	Bolt M 16x50	buc	2,0000

1	2	3	4	5
	piata			
	78888	Bolt M 16x50	buc	2,0000
81	pret de piata	Bolt M 16x55	buc	294,0000
	788884	Bolt M 16x55	buc	294,0000
82	pret de piata	Bolt M 16x60	buc	346,0000
	7888844	Bolt M 16x60	buc	346,0000
83	pret de piata	Bolt M 20x80	buc	120,0000
	788882224267144	Bolt M 20x80	buc	120,0000
84	pret de piata	Bolt M 24x90	buc	84,0000
	7888822242671444	Bolt M 24x90	buc	84,0000
85	pret de piata	Bolt M 24x100	buc	12,0000
	78888222426714444	Bolt M 24x100	buc	12,0000
86	pret de piata	Piulita M16	buc	1 534,0000
	7888384	Piulita M16	buc	1 534,0000
87	pret de piata	Piulita M20	buc	240,0000
	78883814	Piulita M20	buc	240,0000
88	pret de piata	Piulita M24	buc	192,0000
	7888381409	Piulita M24	buc	192,0000
89	pret de piata	Saiba 16	buc	1 862,0000
	788838141	Saiba 16	buc	1 862,0000
90	pret de piata	Saiba 20	buc	360,0000
	78883814122	Saiba 20	buc	360,0000
91	pret de piata	Saiba 24	buc	288,0000
	788838141221	Saiba 24	buc	288,0000

Total

Total Constructii metalice

Total
CAS
Transportarea materialelor
Cheltuieli de depozitare
Cheltuieli de regie
Beneficiu de deviz
Total
TVA

Total deviz:

Inclusiv salariu

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-3

Incalzire. Ventilare. Conditionare

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
1. Utilaj				
1	pret de piata	Ventilator Decor 300 N=0,035 kwt, n=2200 rot/min Soler&Palau	buc	5,0000
	444676644	Ventilator Decor 300 N=0,035 kwt, n=2200 rot/min Soler&Palau	buc	5,0000
2	pret de piata	Sistema de refulare-aspiratie Prana 200C cu regulator N=55kwt	buc	3,0000
	44467664422	Sistema de refulare-aspiratie Prana 200C cu regulator N=55kwt	buc	3,0000
3	pret de piata	Sistema split Gree Free Match IV GWHD(18)NK3MO (LCLH) / Lomo GWH09QB-K3DNA2A	buc	2,0000
	444676644221	Sistema split Gree Free Match IV GWHD(18)NK3MO (LCLH) / Lomo GWH09QB-K3DNA2A	buc	2,0000
4	pret de piata	Sistema split Gree Bora Inverter GWH12AAB-K3DNA2A	buc	3,0000
	4446766444221 12	Sistema split Gree Bora Inverter GWH12AAB-K3DNA2A	buc	3,0000
5	pret de piata	Sistema split Gree Bora Inverter GWH09AAB-K3DNA2A	buc	1,0000
	4446766444221 123	Sistema split Gree Bora Inverter GWH09AAB-K3DNA2A	buc	1,0000
Total				
Cheltuieli de achizitionare-depozitare				
Total Utilaj				
2. Lucrari de montare				
6	VB33A	Montarea sistemelor de ventilare Prana 200C - doar manopera si utilajele	buc	3,0000
	7129200011300	Specialist mase plastice	h-om	13,0800
	2513206621492	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,3450
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000
	2940600003000	Aparat de sudura mase plastice	h-ut	0,4500
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600
7	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc	5,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	57,7500
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,5000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,7500
8	VC37J	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului mai mare de 12,5 kw, de pe autoturn telescopic	buc	6,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	26,4000
	2811236305075	Console	kg	75,6000
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	3,1500
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	12,6000
	2661122804602	Tuburi din cauciuc insumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	63,0000
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	94,5000
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	31,5000
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	31,5000
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	1,6632
	2411117322835	Freon	kg	9,4500
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	2,4600
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,7200

1	2	3	4	5
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kWh (t)	h-ut	0,8400
Total				
CAS				
Transportarea materialelor				
Cheltuieli de depozitare				
Cheltuieli de regie				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare				
3. Lucrari sanitare				
3.1. Incalzire				
9	RpCU06B 1	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din beton simplu de 5 x 50 cm ² , pentru executarea mecanizata	m	250,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	37,5000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	145,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	50,0000
10	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	250,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	107,5000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	37,5000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	87,5000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m ³	0,2500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m ³	1,5000
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	2,5000
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	3,7500
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Korado" 22K-500-400)	buc	1,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000
	4445282212178 2	Radiator "Korado" 22K-500-900	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Korado" 22K-500-500)	buc	2,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000
	4445282212127 82	Radiator "Korado" 22K-500-500	buc	2,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,4000
13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Korado" 22K-500-600)	buc	4,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000
	4445282212127 824	Radiator "Korado" 22K-500-600	buc	4,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,2000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	12,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,8000
14	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Korado" 22K-500-700)	buc	5,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000
	4445282212127 8424	Radiator "Korado" 22K-500-700	buc	5,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,2500
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	15,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,0000
15	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la	buc	2,0000

1	2	3	4	5
		1000 mm, inclusiv ("Korado" 22K-500-800)		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000
	4445282212127 84245	Radiator "Korado" 22K-500-800	buc	2,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,4000
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Korado" 22K-500-900)	buc	11,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,5000
	4445282212127 842454	Radiator "Korado" 22K-500-900	buc	11,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0660
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,5500
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	33,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	2,2000
17	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("Korado" 22K-500-1100)	buc	2,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000
	5662822115712 12002230005	Radiator "Korado" 22K-500-1100	buc	2,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0080
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0160
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	8,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,5000
18	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("Korado" 22K-500-1200)	buc	1,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500
	5662822115712 120022230005	Radiator "Korado" 22K-500-1200	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500
19	IB06D	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de peste 2000 mm ("Korado" 22K-500-2300)	buc	1,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000
	2822122157000 00	Radiator "Korado" 22K-500-2300	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000
20	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (RTR-N coltar)	buc	29,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,2200
	2875274202170 01	Robinet tur coltar D15 RTR-N coltar, Danfoss	buc	29,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,3480
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,6960
21	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (RLV coltar)	buc	29,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,2200
	2875274202270 02	Robinet retur coltar D15 RLV coltar ,Danfoss	buc	29,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,3480
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,6960
22	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" -3/4" (RTD-N D1/2)	buc	22,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	9,9000
	145872111	Cap termostat RTD-N D1/2	buc	22,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,3520
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,7040
23	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de	buc	29,0000

1	2	3	4	5
		incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" - Dezaerator D15 mm		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,9000
	291313450000 22	Dezaerator D 15 mm	buc	29,0000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	2,9000
24	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" - Dezaerator automat D15 mm	buc	10,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000
	291313450000 222	Dezaerator automat D 15 mm	buc	10,0000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	1,0000
25	ID04A	Robinet D15 mm	buc	8,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000
	1128213375527 4205100	Robinet D15 mm	buc	8,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1200
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,2560
26	ID04A	Robinet D20 mm	buc	10,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5000
	1128213375527 42051003	Robinet D20 mm	buc	10,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1500
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,3200
27	IC35B	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0x3,4 mm - Ekoplastik (k=1,3 la fittinguri)	m	102,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	35,7000
	2521216710340 220021	Teava PP-R 20,0x3,4 mm - Ekoplastik	m	136,5780
28	IC35C	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25x4,2 mm - Ekoplastik (k=1,3 la fittinguri)	m	96,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	38,4000
	2521216710000 333	Teava PP-R 25x4,2 mm - Ekoplastik	m	128,5440
29	IC35D	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0x5,4 mm - Ekoplastik (k=1,3 la fittinguri)	m	95,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	42,7500
	2521216710300 04333	Teava PPR 32,0x5,4 mm - Ekoplastik	m	127,2050
30	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	198,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	17,8200
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	7,9200
31	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	95,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	9,5000
32	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2,2 mm (k=1,4, la fittinguri)	m	45,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	21,6000
	2521216701000 22	Teava din otel 25x2,2 mm	m	63,9450
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	4,0320
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,0710

1	2	3	4	5
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,1890
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,8900
33	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x2,2 mm (k=1,4, la fitinguri)	m	90,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	50,4000
	2521216701000 33	Teava din otel 32x2,2 mm	m	127,8900
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	10,8360
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	3,0240
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,3780
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,7880
34	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 38x2,5 mm (k=1,4, la fitinguri)	m	16,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	9,9200
	2521216701000 333	Teava din otel 38x2,5 mm	m	22,7360
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,3520
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,6720
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0672
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,1200
35	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 45x2,5 mm (k=1,4, la fitinguri)	m	95,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	77,9000
	2521216701000 222225	Teava din otel 45x2,5 mm	m	134,9950
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,3840
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	16,0930
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	3,4580
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,6650
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	19,9500
36	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	246,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	27,0600
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	12,3000
37	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=22/4mm	m	72,0000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	25,2000
	3320517352232	Termoizolatie conducte Tubolit PLUS 22/4mm	m	77,8680
38	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28/4mm	m	96,0000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	33,6000
	3320517352233	Termoizolatie conducte D25mm	m	103,8240
39	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=35/4mm	m	95,0000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	33,2500
	3320517352234	Termoizolatie conducte Tubolit PLUS 35/4mm	m	102,7425
40	RpIF09A	Izolarea conductelor cu K-Flex cu aluminiu	m	183,0000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	64,0500
	3320517352232 2	Termoizolatie conducte K-Flex cu aluminiu	m	197,9145
41	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumbГФ-021 si 2 strat de email alchidal БТ-177	m2	18,9500
	7135010011000	Galvanizator	h-om.	3,0320
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	8,1485

1	2	3	4	5
	2430226100837	Grund ГФ-.021	kg	2,8425
	2430116104161	Email alchidal BT-177	kg	2,8425
42	IC42B	Metal pentru elemente de sustinere	kg	150,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	31,5000
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	150,0000
43	SE56A	Filtru d15 mm	buc	4,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	9,2000
	2924127323332 065	Filtru d15 mm	buc	4,0400
44	SE56A	Filtru d20 mm	buc	3,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	6,9000
	2924127323332 0653	Filtru d20 mm	buc	3,0300
Total				
Total Incalzire				
3.2. Nod de amestec				
45	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat - Teava d76x2,8 mm, L=800 mm	buc	2,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,8000
	2913124124100 43	Distribuitor - colector - Teava d76x2,8 mm, L=800 mm	buc	2,0000
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0600
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2500
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,1000
46	ID04C	Robinet D40 mm	buc	5,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2500
	287527420533	Robinet D40 mm	buc	5,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1900
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,3800
47	SE56A	Filtru Dn40	buc	1,0000
	7136020011620 331212	Instalator apa, canal Filtru Dn40	h-om buc	2,3000 1,0100
48	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse/ Manometru MP3-U	buc	2,0000
	1	Muncitor	h-om	4,1200
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0700
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0840
49	pret de piata	Manometru MP3-U	buc	2,0000
	4453534367789 3	Manometru MP3-U	buc	2,0000
50	ID04B	Robinet cu 3 cai d15 mm	buc	6,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5000
	2875274233303 510032244	Robinet cu 3 cai d15 mm	buc	6,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1800
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,3600
51	IA18A	Termometru tehnic	buc	2,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800
	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,0200
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240
52	pret de piata	Termometru tehnic	buc	2,0000
	4453533344344 44r4344367789	Termometru tehnic	buc	2,0000
53	pret de piata	Borna pentru manometru 3KЧ-46-76	buc	6,0000
	6532223568508	Borna pentru manometru 3KЧ-46-76	buc	6,0000
54	pret de piata	Borna pentru termometru 3KЧ-6-75	buc	6,0000
	6532223568508 4	Borna pentru termometru 3KЧ-6-75	buc	6,0000
55	ID04A	Robinet de golire 3/4	buc	2,0000

1	2	3	4	5
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000
	1128374205100	Robinet de golire 3/4	buc	2,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0640
Total				
Total Nod de amestec				
		3.3. Ventilare		
56	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 100 mm	m2	9,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	34,0200
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	7,2720
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0909
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1091
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0909
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1545
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	11,3625
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2727
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	54,5400
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2727
	2710408883643 0001	Tabla zincata 0,6 mm	kg	69,0840
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	54,5400
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	54,5400
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,4500
57	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 400 mm	m2	10,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	37,8000
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	8,0800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1010
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1212
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1010
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1717
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	12,6250
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3030
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	60,6000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3030
	2710408883643 0001	Tabla zincata 0,6 mm	kg	76,7600
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	60,6000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	60,6000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,5000
58	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 30 mm Alu Lamela Mat	m2	19,0000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	12,3500
	2682162611305 22333	Saltele vata de sticla pt. izolare Alu Lamela Mat 30 mm	m2	19,5700
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,3420
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,8550
59	GD08D	Umbrela, D100 (c.5.904-51)	buc	5,0000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	10,0000
	27104034442	Umbrela, D100 (c.5.904-51)	buc	5,0000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,5000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,1000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8000
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	3,7500
60	GD08D	Deflector, D315 (c.5.904-51)	buc	2,0000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	4,0000
	2710403444233	Deflector, D315 (c.5.904-51)	buc	2,0000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,5000
61	CL20A	Grile de ventilatie 450x450 mm	buc	1,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300
	111212113333	Grile de ventilatie 450x450 mm	buc	1,0000

1	2	3	4	5
62	CL20A	Grile de ventilatie pentru usa MV450/2	buc	35,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	16,4500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,0500
	1112121133334	Grile de ventilatie pentru usa MV450/2	buc	35,0000
63	CL20A	Clapeta de reglare ECA RA 45	buc	23,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	10,8100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6900
	1112121133334 12	Clapeta de reglare ECA RA 45	buc	23,0000
64	IC42B	Metal pentru elemente de sustinere	kg	50,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	10,5000
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	50,0000
Total				
Total Ventilare				
Total				
CAS				
Transportarea materialelor				
Cheltuieli de depozitare				
Cheltuieli de regie				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari sanitare				
Total				
TVA				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-4 Iluminat electric interior. Echipament electric de forta (IEI/EEF) (denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
1. Lucrari de montare				
1.1. Panouri de distributie din metal				
1	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, Panou de evidenta din metal BZUM-TF-02-100-11	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	2,3700
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000
	1019852	Vopsea	kg	0,0200
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200
2	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BP-32-31 100A	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	2,8100
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140

1	2	3	4	5
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400
3	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA 47-29 3P/C63/4,5 kA	buc	1,0000
	1	Manopera	h-om	1,5600
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400
4	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	0,8700
5	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm/ Panou de distributie din metal, aplicabil/48 module/IP-31	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	2,3700
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,2000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000
	1019852	Vopsea	kg	0,0400
6	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, Panou de distributie din metal IP-31 cu 24 module	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	2,3700
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000
	1019852	Vopsea	kg	0,0200
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200
7	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, Panou de distributie din metal IP-31 cu 12 module	buc	2,0000
	1	Muncitor	h-om	4,7400
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,2000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2000
	1019852	Vopsea	kg	0,0400
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,4200
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,4400
8	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc	4,0000
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,7200
9	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH-3P/100A	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	2,8100
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400
10	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH-3P/63A	buc	3,0000
	1	Muncitor	h-om	8,4300
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,2100
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,3650
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	3,6600
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0420
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	3,6600
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200
11	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA 47-29 3P/C50/4,5 kA	buc	1,0000
	1	Manopera	h-om	1,5600
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400
12	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA 47-29 3P/C25/4,5 kA	buc	1,0000
	1	Manopera	h-om	1,5600
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400
13	08-03-	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe	buc	1,0000

1	2	3	4	5
	526-1	perete sau coloana, BA 47-29 3P/C20/4,5 kA		
	1	Manopera	h-om	1,5600
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400
14	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA 47-29 1P/C16/4,5 kA	buc	14,0000
	1	Manopera	h-om	21,8400
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,6860
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1960
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	17,0800
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,5600
15	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA 47-29 1P/C10/4,5 kA	buc	2,0000
	1	Manopera	h-om	3,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0980
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0280
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,4400
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0800
16	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA 47-29 1P/B10/4,5 kA	buc	7,0000
	1	Manopera	h-om	10,9200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3430
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0980
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,5400
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2800
17	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA 47-29 1P/B5/4,5 kA	buc	3,0000
	1	Manopera	h-om	4,6800
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1470
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0420
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	3,6600
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200
18	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ABDT32/2P/16/30mA	buc	12,0000
	1	Manopera	h-om	18,7200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5880
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1680
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	14,6400
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,4800
19	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ABDT32/2P/16/10mA	buc	2,0000
	1	Manopera	h-om	3,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0980
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0280
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,4400
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0800
Total				
Total Panouri de distributie din metal				
1.2. Echipament de iluminat (de creat resursa)				
20	08-03-594-16	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat in piese inglobate, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2 / Corp de iluminat cu lampi LED incadrabil IP-20, 3600Lm, 32W, 595x595x11 mm	100 buc	0,9500
	1	Muncitor	h-om	113,0500
	1570-555353334223	Corp de iluminat cu lampi LED incadrabil IP-20, 3600Lm, 32W, 595x595x11 mm	buc	95,0000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0503
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0950
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm ²	t	0,0029
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3990
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1495
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	40,0900
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1495

1	2	3	4	5
21	08-03-594-16	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat in piese inglobate, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2 / Corp de iluminat cu lampi LED incadrabil IP-65, 3000Lm, 26W, 660x173x103 mm	100 buc	0,0500
	1	Muncitor	h-om	5,9500
	1570-55535334434223	Corp de iluminat cu lampi LED incadrabil IP-65, 3000Lm, 26W, 660x173x103 mm	buc	5,0000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0027
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0050
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0002
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0210
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0605
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	2,1100
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0605
22	08-03-594-10	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii./ Corp de iluminat cu lampi LED incadrabil IP-40, 1300Lm, 14W, 186x74 mm	100 buc	0,1000
	1	Muncitor	h-om	27,1000
	21570-33	Corp de iluminat cu lampi LED incadrabil IP-40, 1300Lm, 14W, 186x74 mm	buc	10,0000
	1011616	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 10 mm	t	0,0560
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,2100
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,0400
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,5300
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,5300
	1019852	Vopsea	kg	0,3000
	5009089	Profil de montaj perforat	buc	12,0000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0420
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	5,9300
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,1090
23	08-03-594-10	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii./ Corp de iluminat cu lampi LED incadrabil IP-20, 1300Lm, 18W, 210x28 mm	100 buc	0,2900
	1	Muncitor	h-om	78,5900
	2157044-33	Corp de iluminat cu lampi LED incadrabil IP-20, 1300Lm, 18W, 210x28 mm	buc	29,0000
	1011616	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 10 mm	t	0,1624
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6090
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,0160
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,4370
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,4370
	1019852	Vopsea	kg	0,8700
	5009089	Profil de montaj perforat	buc	34,8000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1218
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	17,1970
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,3161
24	08-03-594-10	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii./ Corp de iluminat cu lampi LED, 1200Lm, 17W, 287x111 mm	100 buc	0,0100
	1	Muncitor	h-om	2,7100
	2157044-3333	Corp de iluminat cu lampi LED, 1200Lm, 17W, 287x111 mm	buc	1,0000
	1011616	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 10 mm	t	0,0056
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0210
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1040
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,1530
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,1530
	1019852	Vopsea	kg	0,0300
	5009089	Profil de montaj perforat	buc	1,2000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0042
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,5930
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,0109
25	08-03-594-10	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii./ Corp de iluminat cu lampi LED, 2500Lm, 24W, 190x50 mm	100 buc	0,0300
	1	Muncitor	h-om	8,1300
	21570344-3333	Corp de iluminat cu lampi LED, 2500Lm, 24W, 190x50 mm	buc	3,0000
	1011616	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 10 mm	t	0,0168
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0630

1	2	3	4	5
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3120
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,4590
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,4590
	1019852	Vopsea	kg	0,0900
	5009089	Profil de montaj perforat	buc	3,6000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0126
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,7790
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,0327
26	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat/ Corp de iluminat cu lampi LED aplicabil (indicator Iesire) IP-21 5W cu acumulator	100 buc	0,0700
	1	Muncitor	h-om	6,1600
	5009113	Prezoane	buc	14,2800
	33443	Corp de iluminat cu lampi LED aplicabil (indicator Iesire) IP-21 5W cu acumulator	buc	7,0000
	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,1428
Total				
Total Echipament de iluminat (de creat resursa)				
1.3. Cabluri				
27	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm ²	100 m	0,2000
	1	Muncitor	h-om	2,2400
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0002
	1019852	Vopsea	kg	0,0040
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0620
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,1600
	5009061	Fisa de izolatie	buc	2,4400
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0100
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0040
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0640
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0160
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0160
28	pret de piata	Cablu AVVG-LS-5*35,0	m	20,0000
	333554459440-34033301551	Cablu AVVG-LS-5*35,0	m	20,0000
29	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm ²	100 m	0,7500
	1	Muncitor	h-om	5,8950
	1019852	Vopsea	kg	0,0150
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,2325
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,6000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	9,1500
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0375
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0150
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300
30	pret de piata	Cablu VVG-LS-5*16,0	m	25,0000
	333554459440-34033301551	Cablu VVG-LS-5*16,0	m	25,0000
31	pret de piata	Cablu VVG-LS-5*6,0	m	50,0000
	3335544590-3404444015522	Cablu VVG-LS-5*6,0	m	50,0000
32	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m	24,0000
	1	Muncitor	h-om	161,7600
	1019852	Vopsea	kg	0,4800
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	7,4400

1	2	3	4	5
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	19,2000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	292,8000
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	1,2000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4800
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	3,8400
33	pret de piata	Cablu VVG-LS-3*2,5	m	1 550,0000
	5544590-400155	Cablu VVGng-LS-3*2.5	m	1 550,0000
34	pret de piata	Cablu VVG-LS-3*1,5	m	760,0000
	44590-400155	Cablu VVGng-LS-3*1.5	m	760,0000
35	pret de piata	Cablu VVG-LS-2*1,5	m	15,0000
	44590-40044155	Cablu VVGng-LS-2*1.5	m	15,0000
36	pret de piata	Cablu VVG-LS-5*1,5	m	75,0000
	44590-4004415544	Cablu VVGng-LS-5*1.5	m	75,0000
37	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	2,1200
	1	Muncitor	h-om	14,2888
	1019852	Vopsea	kg	0,0424
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,6572
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	1,6960
	5009061	Fisa de izolatie	buc	25,8640
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,1060
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0424
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3392
38	pret de piata	Cablu VVG-A-FRLS 3x1,5	m	190,0000
	3335544555944 44330-3450330155	Cablu VVG-A-FRLS 3x1,5	m	190,0000
39	pret de piata	Cablu VVG-A-FRLS 5x1,5	m	20,0000
	3335544555944 443304-3450330155	Cablu VVG-A-FRLS 5x1,5	m	20,0000
40	pret de piata	Cablu PV 1x6,0	m	2,0000
	3335594440444 330-34345032305	Cablu PV 1x6,0	m	2,0000
Total				
Total Cabluri				
1.4. Materiale auxiliare				
41	08-02-472-2	Platbanda din otel 25x4 mm	100 m	0,1000
	1	Muncitor	h-om	1,6600
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0004
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0900
	1013353344	Platbanda din otel 25x4 mm	t	0,0130
42	08-02-472-2	Platbanda din otel 40x4 mm	100 m	0,1500
	1	Muncitor	h-om	2,4900
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0006
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1350
	10133344	Platbanda din otel 40x4 mm	t	0,0195

1	2	3	4	5
43	pret de piata	Otel rotund GOST2590-71 D20 mm	m	10,0000
	2440242243321 2	Otel rotund GOST2590-71 D20 mm	m	10,0000
44	pret de piata	Articole din metal	kg	200,0000
	433344	Articole din metal	kg	200,0000
Total				
Total Materiale auxiliare				
1.5. Tevi (de creat resursa)				
45	08-02-409-1	Teava flexibila spirala tip mediu 750N D32 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere	100 m	0,7000
	1	Muncitor	h-om	16,6600
	323378503-8010	Teava flexibila spirala tip mediu 750N D32 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere	m	70,0000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0015
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,6720
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	9,3800
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	9,3800
	5009031	Scoabe	10 buc	4,6900
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,6000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,3880
46	08-02-409-1	Teava flexibila spirala tip mediu 750N D20 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere	100 m	13,8000
	1	Muncitor	h-om	328,4400
	3378503-8010	Teava flexibila spirala tip mediu 750N D20 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere	m	1 380,0000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0290
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	13,2480
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	184,9200
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	184,9200
	5009031	Scoabe	10 buc	92,4600
	5009061	Fisa de izolatie	buc	248,4000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	66,7920
47	08-02-409-1	Teava flexibila spirala tip mediu 750N D16 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere	100 m	9,5000
	1	Muncitor	h-om	226,1000
	23378503-80103	Teava flexibila spirala tip mediu 750N D16 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere	m	950,0000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0199
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	9,1200
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	127,3000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	127,3000
	5009031	Scoabe	10 buc	63,6500
	5009061	Fisa de izolatie	buc	171,0000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	45,9800
48	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior D40 mm	100 m	0,2000
	1	Muncitor	h-om	6,9400
	2221244	Furtun metalic d40 mm	m	20,0000
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0004
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0103
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,2100
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,3600
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,3600
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,0000
	5009031	Scoabe	10 buc	5,0000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	2,0000
	5009070	Racordari	10 buc	0,2000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0440
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,5800
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8880
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0440
49	08-02-	Jgheab metalic perforat 150x35 mm	100 m	0,0500

1	2	3	4	5
	396-6			
	1	Muncitor	h-om	1,4700
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,3420
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,6250
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0200
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,6250
	441242222333 3	Jgheab metalic perforat 150x35 mm	m	5,0000
Total				
Total Tevi (de creat resursa)				
1.6. Articole electrice de instalare (de creat resursa)				
50	08-03- 591-2	Intreruptor monopolar 10A/230V IP20	100 buc	0,2300
	1	Muncitor	h-om	7,4060
	540-40525	Intreruptor monopolar 10A/230V IP20	buc	23,0000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	23,4600
51	08-03- 591-5	Intreruptor cu doua clape 10A/230V IP20	100 buc	0,1100
	1	Muncitor	h-om	3,6080
	540-4026	Intreruptor cu doua clape 10A/230V IP20	buc	11,0000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	11,2200
52	08-03- 591-2	Intreruptor monopolar cu indicator 10A/230V IP20	100 buc	0,0500
	1	Muncitor	h-om	1,6100
	5340-222	Intreruptor monopolar cu indicator 10A/230V IP20	buc	5,0000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	5,1000
53	08-03- 591-2	Intreruptor monopolar cap-scara 10A/230V IP20	100 buc	0,0400
	1	Muncitor	h-om	1,2880
	5340-2222	Intreruptor monopolar cap-scara 10A/230V IP20	buc	4,0000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	4,0800
54	08-03- 591-2	Intreruptor monopolar 10A/230V IP44	100 buc	0,0700
	1	Muncitor	h-om	2,2540
	540-405252222	Intreruptor monopolar 10A/230V IP44	buc	7,0000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	7,1400
55	08-03- 591-8	Priza 2P+PE, In=16A IP-20	100 buc	0,2800
	1	Muncitor	h-om	12,0960
	540-4003	Priza 2P+PE, In=16A IP-20	buc	28,0000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,2856
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0308
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	1,7920
56	08-03- 591-8	Priza 2P+PE, In=16A IP-20 cu 2 locuri	100 buc	0,3300
	1	Muncitor	h-om	14,2560
	540-33	Priza 2P+PE, In=16A IP-20 cu 2 locuri	buc	33,0000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,3366
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0363
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	2,1120
57	08-03- 591-8	Priza 2P+PE, In=16A IP-54	100 buc	0,0200
	1	Muncitor	h-om	0,8640
	540-40403444	Priza 2P+PE, In=16A IP-54	buc	2,0000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0204
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0022
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1280
58	08-03- 591-8	Bloc de priza cu 6 locuri, dimensiuni 45x45 mm (dintre care 4 2P+PE si 2 RJ45)	100 buc	0,3400
	1	Muncitor	h-om	14,6880
	540-4003212222	Bloc de priza cu 6 locuri, dimensiuni 45x45 mm (dintre care 4 2P+PE si 2 RJ45)	buc	34,0000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,3468
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0374

1	2	3	4	5
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	2,1760
59	2451089	Cutie pentru intreruptor si priza	buc	105,0000
	2451089	Cutie pentru intreruptor si priza	buc	105,0000
60	2451089	Cutie pentru doze	buc	30,0000
	245108911	Cutie pentru doze	buc	30,0000
Total				
Total Articole electrice de instalare (de creat resursa)				
1.7. Jgheaburi metalice perforate (de creat resursa)				
61	08-02-396-6	Jgheab metalic perforat 100x50x3000 m cu capac	100 m	0,1500
	1	Muncitor	h-om	4,4100
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0260
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,8750
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0600
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,8750
	441242434434222	Jgheab metalic perforat 100x50x3000 m cu capac	m	15,0000
62	08-02-396-6	Jgheab metalic perforat 80x50x3000 m cu capac	100 m	0,4500
	1	Muncitor	h-om	13,2300
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	3,0780
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	5,6250
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1800
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	5,6250
	4412424344342221	Jgheab metalic perforat 80x50x3000 m cu capac	m	45,0000
63	08-02-396-6	Jgheab metalic perforat 50x50x3000 m cu capac	100 m	0,6000
	1	Muncitor	h-om	17,6400
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	4,1040
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,5000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,2400
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,5000
	44124243444342221	Jgheab metalic perforat 50x50x3000 m cu capac	m	60,0000
Total				
Total Jgheaburi metalice perforate (de creat resursa)				
Total				
CAS				
Transportarea materialelor				
Cheltuieli de depozitare				
Cheltuieli de regie				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare				
2. Utilaj				
2.1. Panouri de distributie din metal				
64	pret de piata	Panou de evidenta din metal BZUM-TF-02-100-11	buc	1,0000
	44264312222422	Panou de evidenta din metal BZUM-TF-02-100-11	buc	1,0000
65	pret de piata	Intrerupator BP-32-31 100A	buc	1,0000
	4220994441144422	Intrerupator BP-32-31 100A	buc	1,0000
66	pret de piata	Panou de distributie din metal, aplicabil/48 module/IP-31	buc	1,0000
	544555534330	Panou de distributie din metal, aplicabil/48 module/IP-31	buc	1,0000

1	2	3	4	5
	0433			
67	pret de piata	Panou de distributie din metal, aplicabil/24 module/IP-31	buc	1,0000
	5445533334462 2	Panou de distributie din metal, aplicabil/24 module/IP-31	buc	1,0000
68	pret de piata	Panou de distributie din metal, aplicabil/12 module/IP-31	buc	2,0000
	5445533334467 789	Panou de distributie din metal, aplicabil/12 module/IP-31	buc	2,0000
69	pret de piata	Automat BA 47-29 3P/C63/4,5 kA	buc	1,0000
	2062533311223 322	Automat BA 47-29 3P/C63/4,5 kA	buc	1,0000
70	pret de piata	Contor electric ZMG 310 CR	buc	1,0000
	444426443	Contor electric ZMG 310 CR	buc	1,0000
71	pret de piata	Intrerupator BH32-3P/100A	buc	1,0000
	4220944334943 33333	Intrerupator BH32-3P/100A	buc	1,0000
72	pret de piata	Intrerupator BH32-3P/63A	buc	3,0000
	4220944334943 3	Intrerupator BH32-3P/63A	buc	3,0000
73	pret de piata	Automat BA 47-29 3P/C50/4,5 kA	buc	1,0000
	2062333112231 22144022	Automat BA 47-29 3P/C50/4,5 kA	buc	1,0000
74	pret de piata	Automat BA 47-29 3P/C25/4,5 kA	buc	1,0000
	2062533311223 12231022	Automat BA 47-29 3P/C25/4,5 kA	buc	1,0000
75	pret de piata	Automat BA 47-29 3P/C20/4,5 kA	buc	1,0000
	2062333112231 221022	Automat BA 47-29 3P/C20/4,5 kA	buc	1,0000
76	pret de piata	Automat BA 47-29 1P/C16/4,5 kA	buc	14,0000
	2062333112231 210	Automat BA 47-29 1P/C16/4,5 kA	buc	14,0000
77	pret de piata	Automat BA 47-29 1P/C10/4,5 kA	buc	2,0000
	2062333112233 1210	Automat BA 47-29 1P/C10/4,5 kA	buc	2,0000
78	pret de piata	Automat BA 47-29 1P/B10/4,5 kA	buc	7,0000
	2062333141223 1	Automat BA 47-29 1P/B10/4,5 kA	buc	7,0000
79	pret de piata	Automat BA 47-29 1P/B5/4,5 kA	buc	3,0000
	2062333112442 31	Automat BA 47-29 1P/B5/4,5 kA	buc	3,0000
80	pret de piata	Declansator independent PH47	buc	1,0000
	4102994442131 444355111220	Declansator independent PH47	buc	1,0000
81	pret de piata	Intrerupator automat diferential ABDT32/2P/16/30mA	buc	12,0000
	4422300094347 78291212	Intrerupator automat diferential ABDT32/2P/16/30mA	buc	12,0000
82	pret de piata	Intrerupator automat diferential ABDT32/2P/16/10mA	buc	2,0000
	4422300094312	Intrerupator automat diferential ABDT32/2P/16/10mA	buc	2,0000

1	2	3	4	5
Total				
Total Panouri de distributie din metal				
Total				
Cheltuieli de achizitionare-depozitare				
Total Utilaj				
Total				
TVA				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-5

Rețele interioare de alimentare cu apă și canalizare

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Rețele interioare de alimentare cu apă rece și caldă		
		1.1.1. Sistemul A1 (apă rece)		
1	SA14D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, (Teava PPR, D=32 mm)	m	5,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8000
	2521444421671 7050	Teava PPR, D=32 mm	m	5,1000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,1000
	3220137315778	Decapant	kg	0,0350
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,1195
2	SA14C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, (Teava PPR, D=25 mm)	m	25,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	8,2500
	1222252121671 7050	Teava PPR, D=25 mm	m	25,5000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,5000
	3220137315778	Decapant	kg	0,1500
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,5475
3	SA14B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, (Teava PPR, D=20 mm)	m	20,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	6,2000
	2521216443717 050	Teava PPR, D=20 mm	m	20,4000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,4000
	3220137315778	Decapant	kg	0,1200
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0400
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,4120
4	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apă caldă sau rece executată din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic	m	50,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	8,0000

1	2	3	4	5
5	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte din PPR, D35x9 mm	m	5,0000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,1000
	233320517443335223	Termoizolatia conducte D35x9 mm	m	5,4075
6	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte din PPR, D28x9 mm	m	25,0000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	10,5000
	33233320517443335223	Termoizolatia conducte D28x9 mm	m	27,0375
7	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte din PPR, D22x9 mm	m	20,0000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	8,4000
	332333320517443335223	Termoizolatia conducte D22x9 mm	m	21,6300
8	SD19A	Robinet cu sfera PPR D 20 mm	buc	2,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4600
	2913124503150333	Robinet cu sfera PPR D 20 mm	buc	2,0300
9	SD19A	Robinet cu sfera PPR D 15 mm	buc	8,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8400
	29131245031503335	Robinet cu sfera PPR D 15 mm	buc	8,1200
10	SD19A	Robinet de golire D 15 mm	buc	1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300
	291312450315032335	Robinet de golire D 15 mm	buc	1,0150
11	SD13A	Supapa de sens D25 mm	buc	1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300
	291312420421033	Supapa de sens D25 mm	buc	1,0200
Total				
Total Sistemul A1 (apa rece)				
1.1.2. Sistemul T3 (apa calda)				
12	SA14B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, (Teava PPR, D=20 mm)	m	20,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	6,2000
	2521216443717050	Teava PPR, D=20 mm	m	20,4000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,4000
	3220137315778	Decapant	kg	0,1200
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0400
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,4120
13	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic	m	20,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,2000
14	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte din PPR, D22x9 mm	m	20,0000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	8,4000
	332333320517443335223	Termoizolatia conducte D22x9 mm	m	21,6300
15	SD19A	Robinet cu sfera PPR D 15 mm	buc	4,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9200
	29131245031503335	Robinet cu sfera PPR D 15 mm	buc	4,0600
Total				
Total Sistemul T3 (apa calda)				
Total				
Total Retele interioare de alimentare cu apa rece si calda				

1	2	3	4	5
		1.2. Retele interioare de canalizare		
16	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, d 110 mm PPVC	m	15,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,8000
	252121672016052	Teava din material plastic pentru canalizare d 110 mm	m	15,4500
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,2250
17	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, d 50 mm PVC	m	10,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,2500
	25212167201608	Teava din material plastic pentru canalizare d 50 mm	m	13,3900
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0520
18	SB10E	Clapeta de aerisire D110 mm	buc	1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200
	2523156721015333	Clapeta de aerisire D110 mm	buc	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300
19	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm.	buc	2,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000
	2523126721153	Sifon de pardoseala din polipropilena d50 mm	buc	2,0200
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0071
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0202
20	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S	buc	4,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	18,8000
	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	4,2420
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	4,2000
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	4,2000
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	4,2000
	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	4,2000
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	4,2000
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	4,2000
	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	4,2000
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	4,2000
	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	4,2000
21	SC04A	Lavoar din ceramica. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. (cu 2 robineti)	buc	4,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	7,4000
	26221024380001	Lavoar ceramica (cu 2 robineti)	buc	4,1208
22	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	4,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	6,6000
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	4,0000
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	8,0000
23	SC02A	Cada de dus cu baterie cromata, sifon si mecanism de fixare	buc	1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500
	28751142007804	Cada de dus cu baterie cromata, sifon si mecanism de fixare	buc	1,0300
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0300
Total				
Total Retele interioare de canalizare				
Total				

1	2	3	4	5
CAS				
Transportarea materialelor				
Cheltuieli de depozitare				
Cheltuieli de regie				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de constructie				
2. Lucrari de montare				
24	SE56A	Filtru pentru apa rece D25 mm	buc	1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000
25	SE53A	Contor de apa rece d15 mm	buc	1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0000
Total				
CAS				
Cheltuieli de regie				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare				
3. Utilaj				
26	Pret de piata	Filtru pentru apa rece D25 mm	buc	1,0000
	3323	Filtru pentru apa rece D25 mm	buc	1,0000
27	Pret de piata	Contor de apa rece d15 mm	buc	1,0000
	33233	Contor de apa rece d15 mm	buc	1,0000
Total				
Cheltuieli de achizitionare-depozitare				
Total Utilaj				
Total				
TVA				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-6

Semnalizare de incendiu

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de montare		
1	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "IIC" de receptie si control, de demarare. / Panou de control si dirijare incendiu	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	24,0000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0056
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0560
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600
2	10-08-003-02	Dispozitive de ultrasunet: aparat de ultrasunet in executare monobloc Emitator radio ATS-100	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	5,0000
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0006
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0060
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0900
3	08-01-121-1	Acumulator 12V 7A/h	buc	2,0000
	1	Muncitor	h-om	4,1200
	4110006	Apa distilata	kg	5,6000
4	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie/Sirena 10-16VDS, 300mA, 123 db, S9000	buc	3,0000
	1	Muncitor	h-om	3,0000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0120
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПJI", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0060
5	10-08-003-01	Aparat de semnalizare de capacitate/ Avertizor de incendiu de fum D9000 SR	buc	73,0000
	1	Muncitor	h-om	803,0000
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0015
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,1460
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	21,9000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	1,4600
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	9,4900
6	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sirena EN54 SB112F	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	1,0000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0040
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПJI", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0020
7	10-08-003-01	Aparat de semnalizare de capacitate/ Avertizor de incendiu manual D9000 MCP	buc	3,0000
	1	Muncitor	h-om	33,0000
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0001
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0060
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,9000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0600
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,3900
8	pret de piata	Piese metalice material de fixare	kg	2,0000
	45433	Piese metalice material de fixare	kg	2,0000
9	10-01-	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina	100 m	7,5000

1	2	3	4	5
	055-02	la 1 kg, pe perete: de caramida		
	1	Muncitor	h-om	278,2500
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0041
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,0104
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	276,7500
	1100198	Fixari figurate "СкФ-30"	100 buc	23,4000
10	pret de piata	Cablu КПСВВнг-FRLSLTx 2x0,8 mm2	m	580,0000
	099443344	Cablu КПСВВнг-FRLSLTx 2x0,8 mm2	m	580,0000
11	pret de piata	Cablu VVGng-FRLSLTx 3x1,5 mm2	m	170,0000
	4444	Cablu VVGng-FRLSLTx 3x1,5 mm2	m	170,0000
12	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. / Cablu canal 22x10x2000 (de creat resursa)	100 m	5,5000
	1	Muncitor	h-om	89,5950
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	5,5000
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	1 100,0000
	1110-0333	Cablu canal 22x10x2000	m	550,0000
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	33,4400
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	33,4400
13	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, Tub din teava corugata care nu propaga ardere D20 mm	100 m	5,0000
	1	Muncitor	h-om	119,0000
	788030	Tub din teava corugata care nu propaga ardere D20 mm	m	500,0000
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	67,0000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	67,0000
	5009030	Flanse	10 buc	5,0000
	5009031	Scoabe	10 buc	33,5000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	90,0000
	5009070	Racordari	10 buc	9,0000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	24,2000
14	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, Металлорукав рзц-х-ш-22у3	100 m	0,2000
	1	Muncitor	h-om	4,7600
	78803045	Металлорукав рзц-х-ш-22у3	m	20,0000
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,6800
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,6800
	5009030	Flanse	10 buc	0,2000
	5009031	Scoabe	10 buc	1,3400
	5009061	Fisa de izolatie	buc	3,6000
	5009070	Racordari	10 buc	0,3600
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,9680
15	10-08-019-01	Utilaj divers de electroceasoficare: Cutie de ramificare pe perete/ Box pentru instalarea acumulatorilor 12V, 18A/h	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	0,5000
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0001
16	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m	0,3000
	1	Muncitor	h-om	0,5040
	1019852	Vopsea	kg	0,0150
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0060
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0150
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0150
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,0780
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,0300
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПJI", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0480
17	pret de piata	Cablu UTP cat. 5e	m	30,0000
	8933943345084	Cablu UTP cat. 5e	m	30,0000
Total				
CAS				

1	2	3	4	5
Transportarea materialelor				
Cheltuieli de depozitare				
Cheltuieli de regie				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare				
2. Utilaj				
18	pret de piata	Panou de control si dirijare incendiu FP 9000-8	buc	1,0000
	53121	Panou de control si dirijare incendiu FP 9000-8	buc	1,0000
19	pret de piata	Emitator radio ATS-100	buc	1,0000
	6444700113	Emitator radio	buc	1,0000
20	pret de piata	Acumulator 12V 7A/h	buc	2,0000
	880998654433	Acumulator 12V 7A/h	buc	2,0000
21	pret de piata	Sirena 10-16VDS, 300mA, 123 db, S9000	buc	3,0000
	8809986544333	Sirena 10-16VDS, 300mA, 123 db, S9000	buc	3,0000
22	pret de piata	Avertizor de incendiu de fum D9000 SR	buc	73,0000
	6447790033	Avertizor de incendiu de fum D9000 SR	buc	73,0000
23	pret de piata	Sirena EN54 SB112F	buc	1,0000
	6700441313	Sirena EN54 SB112F	buc	1,0000
24	pret de piata	Avertizor de incendiu manual D9000 MCP	buc	3,0000
	223435003	Avertizor de incendiu manual D9000 MCP	buc	3,0000
25	pret de piata	Rezistor	buc	7,0000
	880449944448654433	Rezistor	buc	7,0000
26	pret de piata	Panou informativ EXIT	buc	3,0000
	88044994444448654433	Panou informativ EXIT	buc	3,0000
27	pret de piata	Box pentru instalarea acumuloarelor 12V, 18A/h	buc	1,0000
	88099448654433	Box pentru instalarea acumuloarelor 12V, 18A/h	buc	1,0000
28	pret de piata	Baza standart de dioda B9000 D	buc	73,0000
	8804499444444863	Baza standart de dioda B9000 D	buc	73,0000
Total				
Cheltuieli de achizitionare-depozitare				
Total Utilaj				
Total				
TVA				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-7

Telecomunicatii si semnalizare

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de montare		
1	10-06-037-04	Dulap Rack 19" inaltime 18U	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	4,1200
	1010089	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 8 mm	t	0,0001
	1010121	Piulite hexagonale, diametrul filetului 8 mm	t	0,0000
	1012043	Saibe zincate, diametrul 10 mm	kg	0,0020
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	2,1000
2	08-03-575-1 adoptat	Montare Optical patch panel 19"	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200
3	08-03-575-1 adoptat	Montare Comutator Swich 24 porturi 1 Gigabit 2xSFP	buc	3,0000
	1	Muncitor	h-om	3,3600
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600
4	08-03-575-1 adoptat	Montare Patch panel 24-port 1U cat 5 UTP	buc	3,0000
	1	Muncitor	h-om	3,3600
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600
5	08-03-575-1 adoptat	Montare UPS	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200
6	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza	buc	64,0000
	1	Muncitor	h-om	64,0000
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,1280
	1012073	Ate aspre	kg	0,1280
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,7680
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,1280
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЖСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0640
7	pret de piata	Priza RJ-45 Legrand	buc	32,0000
	51142	Priza RJ-45 Legrand	buc	32,0000
8	pret de piata	Priza telefonica	buc	30,0000
	335555112	Priza telefonica	buc	30,0000
9	pret de piata	Priza televizor	buc	2,0000
	33445555112	Priza televizor	buc	2,0000
10	pret de piata	Cutii pentru prize	buc	64,0000
	33555511121	Cutii pentru prize	buc	64,0000
11	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm ²	100 m	23,0000
	1	Muncitor	h-om	38,6400
	1019852	Vopsea	kg	1,1500
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,4600
	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,1500

1	2	3	4	5
	5009623	Banda "K226"	100 m	1,1500
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	5,9800
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	2,3000
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	3,6800
12	pret de piata	Cablu UTP cat. 5e	m	2 300,0000
	8933943345084	Cablu UTP cat. 5e	m	2 300,0000
13	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m	0,3100
	1	Muncitor	h-om	0,5208
	1019852	Vopsea	kg	0,0155
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0062
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0155
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0155
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,0806
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,0310
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0496
14	pret de piata	Patch cord UTP cat 5e, 0,5 m	buc	17,0000
	870984478242	Patch cord UTP cat 5e, 0,5 m	buc	17,0000
15	pret de piata	Patch cord UTP cat 5e, 1,5 m	buc	15,0000
	87094845	Patch cord UTP cat 5e, 1,5 m	buc	15,0000
16	08-02-396-6	Jgheab metalic de tip plasa 150mmx60mm cu capac (de creat resursa)	100 m	0,5000
	1	Muncitor	h-om	14,7000
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	3,4200
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	6,2500
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,2000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	6,2500
	5535515	Jgheab metalic de tip plasa 150mmx60mm cu capac	m	50,0000
17	pret de piata	Piese metalice pentru fixare	kg	3,0000
	7090	Piese metalice pentru fixare	kg	3,0000
18	08-02-409-1	Tub din polivinilclorid D16 mm (de creat resursa)	100 m	23,0000
	1	Muncitor	h-om	547,4000
	3788533133330022	Tub din polivinilclorid D16 mm	m	2 300,0000
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	308,2000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	308,2000
	5009030	Flanse	10 buc	23,0000
	5009031	Scoabe	10 buc	154,1000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	414,0000
	5009070	Racordari	10 buc	41,4000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	111,3200
19	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. / Cablu canal 15x10 (de creat resursa)	100 m	5,0000
	1	Muncitor	h-om	81,4500
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	5,0000
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	1 000,0000
	1110-033333	Cablu canal 15x10	m	500,0000
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	30,4000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	30,4000
20	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. / Cablu canal 25x16 (de creat resursa)	100 m	2,0000
	1	Muncitor	h-om	32,5800
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	2,0000
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	400,0000
	1110-3	Cablu canal 25x16	m	200,0000
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	12,1600
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	12,1600
Total				

1	2	3	4	5
CAS				
Transportarea materialelor				
Cheltuieli de depozitare				
Cheltuieli de regie				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare				
2. Utilaj				
21	pret de piata	Dulap Rack 19" inaltime 18U	buc	1,0000
	4332243544911	Dulap Rack 19" inaltime 18U	buc	1,0000
22	pret de piata	Optical patch panel 19"	buc	1,0000
	445555335443	Optical patch panel 19"	buc	1,0000
23	pret de piata	Router Wi-Fi 2xSFP	buc	1,0000
	4455505544343335	Router Wi-Fi 2xSFP	buc	1,0000
24	pret de piata	Comutator Swich 24 porturi 1 Gigabit 2xSFP	buc	3,0000
	44443335	Comutator Swich 24 porturi 1 Gigabit 2xSFP	buc	3,0000
25	pret de piata	Comutator Swich 24 porturi 1 Gigabit 2xSFP	buc	3,0000
	44443335	Comutator Swich 24 porturi 1 Gigabit 2xSFP	buc	3,0000
26	pret de piata	SMART UPS 1,5 kW	buc	1,0000
	445554455442	SMART UPS 1,5 kW	buc	1,0000
27	pret de piata	Filtru de retea cu 8 prize, 1,5 m	buc	10,0000
	44555055424433	Filtru de retea cu 8 prize, 1,5 m	buc	10,0000
28	pret de piata	Modul de ventilare cu termostat	buc	1,0000
	97334433	Modul de ventilare cu termostat	buc	1,0000
29	pret de piata	Organizator de cabluri 1U	buc	1,0000
	97334433333	Organizator de cabluri 1U	buc	1,0000
30	pret de piata	Conectori RJ-45	buc	32,0000
	44443335442	Conectori RJ-45	buc	32,0000
31	pret de piata	Programul software	buc	1,0000
	790-09878	Programul software	buc	1,0000
Total				
Cheltuieli de achizitionare-depozitare				
Total Utilaj				
Total				
TVA				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

Lucrari de reparatie capitală a Obiectul nr.3 - Constructie 22, numar de nivele 1 (Cantina) din unitatea militară Negresti, r-n. Straseni.

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 3-1-1 Solutii arhitecturale (009/23-2-SA)

Intocmit in prețuri curente 29.12.2023

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale și utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Demontarea imobilului existent					
1	RCsG52A	Demolare cladiri cu zidarii din blocuri de calcar (cotelet), fundatii, planseu din beton armat	m3		895,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,3100	1 172,45
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,0880	78,76
	2952270003311	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,0880	78,76
	2952260003503	Excavator de 0.4-0.7 m3 cu o cupa	h-ut	0,0070	6,27
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0410	36,70
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0010	0,90
		<i>Total</i>			
		Total Demontarea imobilului existent			
2. Finisare exterioara					
2.1. Acoperis					
2	CE44A	Invelitori din panouri usoare din tabla profilata grosime 0.5 mm cu termoizolare din vata minerala, de tip "Sandwich" grosime 170 mm, montate pe rigle metalice. Materiale marunte (silicon, suruburi autofiletante)=1,0200	m2		417,90
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,2000	501,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	125,37
	2811236304927	Panouri "Sandwich"acoperis gr. 170 mm	m2	1,0200	434,78
	2523156720006	Proful de finisare (inclusiv imbinare de coama)	kg	2,5800	1 099,75
	2874115836897	Suruburi dimensiuni in mm 6,3/5,5x235	buc	3,0000	1 278,77
	2874115836896	Saiba etansata cu garnitura de cauciuc EPDM	buc	3,0000	1 278,77
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,1810	77,15
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0500	20,90
3	CK26B	Montarea opritorilor de zapada din tabla protejata anticoroziv 0.5 mm grosime	m		50,00
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	16,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	4,00
	2822135700001	Opritor de zapada din tabla protejata anticoroziv 0.5 mm L=2.0 m	buc	0,5000	25,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	200,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	0,50
4	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass cu D=150 mm, din tabla protejata anticoroziv cu acoperire RAL gr. 0.5 mm Material marunt=1,0300	m		50,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3000	15,00
	2710406311800	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass	m	1,0500	54,08
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,4000	72,10
	2666122800555	Element de inchidere	buc	0,2000	10,30
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,1000	5,15
	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0,2000	10,30
	2875274000501	Cot de jgheab	buc	0,2000	10,30
	2874115837745	Suruburi	buc	10,0000	515,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	1,00

1	2	3	4	5	6
5	CE22A	Sisteme de burlane tip brass cu D=100 mm, din tabla protejata anticoroziv cu acoperire RAL gr. 0.5 mm Material marunt=1,0200	m		27,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3500	9,45
	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	1,0500	28,92
	2875274000502	Cot burlan	buc	0,5000	13,77
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	0,2500	6,89
	2413217300010	Cleme	buc	0,5000	13,77
	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	0,2500	6,89
	2875274000503	Cot de capat	buc	0,2500	6,89
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,2500	6,89
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	0,41
		<i>Total</i>			
		Total Acoperis			
2.2. Pereti					
6	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2		580,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	435,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	0,17
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	0,06
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	0,17
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	0,07
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	1,74
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	2 610,00
7	CD73A	Pereti din panouri usoare, tabla profilata grosime 0.5 mm cu termoizolare din vata minerala, de tip "Sandwich" grosime 150 mm, montate pe rigle metalice. Materiale marunte (silicon, suruburi autofiletante, diblu de distantare)=1,0300	m2		415,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,2500	518,75
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1200	49,80
	2811236304825	Panouri "Sandwich" perete gr. 150 mm	m2	1,0200	436,00
	2523156720005	Profil de finisare (отделочный профиль)	kg	3,2000	1 367,84
	2874115836895	Suruburi dimensiuni in mm 6,3/5,5x180	buc	3,0000	1 282,35
	2874115836896	Saiba etansata cu garnitura de cauciuc EPDM	buc	3,0000	1 282,35
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,1750	74,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	41,50
8	CD73A	Pereti din panouri usoare, tabla profilata grosime 0.5 mm cu termoizolare din vata minerala, de tip "Sandwich" grosime 50 mm, montate pe rigle metalice. Materiale marunte (silicon, suruburi autofiletante, diblu de distantare)=1,0300	m2		33,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,2500	41,25
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1200	3,96
	2811236304815	Panouri "Sandwich" perete gr. 50 mm	m2	1,0200	34,67
	2523156720005	Profil de finisare (отделочный профиль)	kg	3,2000	108,77
	2874115836895	Suruburi dimensiuni in mm 6,3/5,5x180	buc	3,0000	101,97
	2874115836896	Saiba etansata cu garnitura de cauciuc EPDM	buc	3,0000	101,97
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,1750	5,95
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	3,30
		<i>Total</i>			
		Total Pereti			
2.3. Parapet					
9	CD73A	Pereti din panouri usoare, tabla profilata grosime 0.5 mm cu termoizolare din vata minerala, de tip "Sandwich" grosime 50 mm, montate pe rigle metalice. Materiale marunte (silicon, suruburi autofiletante, diblu de distantare)=1,0300	m2		11,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,2500	13,75
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1200	1,32
	2811236304815	Panouri "Sandwich" perete gr. 50 mm	m2	1,0200	11,56
	2523156720005	Profil de finisare (отделочный профиль)	kg	3,2000	36,26
	2874115836895	Suruburi dimensiuni in mm 6,3/5,5x180	buc	3,0000	33,99
	2874115836896	Saiba etansata cu garnitura de cauciuc EPDM	buc	3,0000	33,99

1	2	3	4	5	6
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,1750	1,98
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	1,10
10	CE17A	Bariera de vapori Material marunt=1,0300	m2		11,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2000	2,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	0,55
	2682132600423	Bariera de vapori	m2	1,1500	13,03
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	0,11
11	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: fisie din otel 30x4 mm	kg		51,81
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	9,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,52
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,52
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	51,81
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,41
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	0,52
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	1,04
12	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t		0,05
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	0,36
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	0,60
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	0,30
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	0,04
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	0,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,08
13	CE23D	Glafuri din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 51 - 100 cm (60 cm) Material marunt (sirna, cuie, dibluri, carbuni, apa tare)=1,0400	m		54,80
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5500	30,14
	7122050013400	Zidar	h-om	0,5000	27,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	10,96
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0110	0,63
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	3,2000	182,37
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,2000	11,40
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,0000	56,99
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0800	4,56
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,1000	233,67
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0130	0,74
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0006	0,03
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	0,23
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	1,10
14	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m		54,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	16,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	2,74
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	8,63
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	0,58
		<i>Total</i>			
		Total Parapet			
2.4. Soclu					
15	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		1,90
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7500	9,03

1	2	3	4	5	6
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,76
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	360,63
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	1,52
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	1,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	0,52
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	1,14
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,62
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,48
16	IzF01B k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m2		167,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	13,36
	2413317346000	Suspensie de bitum Aquamast	kg	0,3000	100,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,33
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,10
17	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placa de polistiren XPS gr. 100 mm Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,0100	m2		167,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,4200	237,14
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2980	49,77
	2710703501057	Cornier din aluminiu cu plasa l = 3m	m	0,0000	0,00
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	4,0000	674,68
	2521302602960	Placi termoizolante, placi polistiren celular, 35 kg/m3, grosime 100 mm	m2	1,0700	180,48
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	185,54
	2710703501057	Cornier din aluminiu cu plasa l = 3m	m	0,0000	0,00
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	6,0000	1 012,02
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	4,18
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	0,57
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0230	3,84
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0180	3,01
18	IzF04M	Strat hidroizolant, cu Membrana cramponata intr-un strat pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale la terase	m2		167,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3800	63,46
	2875111000000	Membrana cramponata	m2	1,1200	187,04
	1592127000000	Butan in butelie	kg	0,2000	33,40
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0050	0,84
19	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu grund pe baza de nisip cuart	m2		111,36
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	3,34
	2416586105313	Amorsa-grund "Betonokontakt"	kg	0,2700	30,07
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,57
20	CI21A	Placarea peretilor cu piatra naturala fasonata cu grautate max 25kg/m2 Materiale marunte (cirpe, disc)=1,0100	m2		82,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9000	238,09
	2670112202251	Piatra naturala fasonata cu grautate max 25kg/m2	m2	1,0200	84,58
	2462106110557	Adeziv de acril sau latex	kg	4,4000	364,85
	24302261000001	Fuga	kg	0,4300	35,66
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	0,17
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0253	2,08
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0110	0,90
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,0730	5,99
21	CE23B	Glafuri din tabla zincata cu acoperire RAL 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 16 - 30 cm Material marunt (sirna, cuie, dibluri, carbuni, apa tare)=1,0400	m		81,80

1	2	3	4	5	6
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	40,90
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3500	28,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	8,18
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0050	0,43
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	1,2500	106,34
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,1000	8,51
	2682132601626	Carton bitumat	m2	0,3300	28,07
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0300	2,55
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,9000	161,64
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	0,51
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	0,03
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,17
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	0,82
		<i>Total</i>			
		Total Soclu			

2.5. Scari de acces

22	CH06A	Balustrada la scara din inox (inclusiv mina curenta superioara, mina curenta pentru persoane cu dizabilitati si opritor) montata pe suporturi de 0.92 cm inaltime, asezati la distante de 1....1,2 m prevazuti cu rondele sudate, fixata de parapet de beton, confectionata din teava din otel D=1 1/2" si otel laminat, dreapta. Rezistenta la solicitare sarcina - min 300N/m. (B-1a)	m		10,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,9000	9,54
	2812106305721	Balustrada din elemente otel inox	m	1,0000	10,60
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1000	1,06
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,0600	0,64
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,7000	7,42
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0250	0,27
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,2000	2,12
23	CH06A	Balustrada la scara din inox (inclusiv mina curenta superioara, mina curenta pentru persoane cu dizabilitati si opritor) montata pe suporturi de 0.92 cm inaltime, asezati la distante de 1....1,2 m prevazuti cu rondele sudate, fixata de parapet de beton, confectionata din teava din otel D=1 1/2" si otel laminat, dreapta. Rezistenta la solicitare sarcina - min 300N/m. (B-1b)	m		10,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,9000	9,54
	2812106305721	Balustrada din elemente otel inox	m	1,0000	10,60
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1000	1,06
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,0600	0,64
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,7000	7,42
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0250	0,27
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,2000	2,12
24	CH06A	Balustrada la scara din inox (inclusiv mina curenta superioara, mina curenta pentru persoane cu dizabilitati si opritor) montata pe suporturi de 0.92 cm inaltime, asezati la distante de 1....1,2 m prevazuti cu rondele sudate, fixata de parapet de beton, confectionata din teava din otel D=1 1/2" si otel laminat, dreapta. Rezistenta la solicitare sarcina - min 300N/m. (B1-2)	m		2,40
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,9000	2,16
	2812106305721	Balustrada din elemente otel inox	m	1,0000	2,40
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1000	0,24
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,0600	0,14
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,7000	1,68
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0250	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,2000	0,48
25	CH06A	Balustrada la scara din inox (inclusiv mina curenta superioara, mina curenta pentru persoane cu dizabilitati si opritor) montata pe suporturi de 0.92 cm inaltime, asezati la	m		3,20

1	2	3	4	5	6
		distante de 1....1,2 m prevazuti cu rondele sudate, fixata de parapet de beton, confectionata din teava din otel D=1 1/2" si otel laminat, dreapta. Rezistenta la solicitare sarcina - min 300N/m. (BI-3)			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,9000	2,88
	2812106305721	Balustrada din elemente otel inox	m	1,0000	3,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1000	0,32
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,0600	0,19
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,7000	2,24
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0250	0,08
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,2000	0,64
26	CH06A	Balustrada la scara din inox (inclusiv mina curenta superioara, mina curenta pentru persoane cu dizabilitati si opritor) montata pe suporti de 0.92 cm inaltime, asezati la distante de 1....1,2 m prevazuti cu rondele sudate, fixata de parapet de beton, confectionata din teava din otel D=1 1/2" si otel laminat, dreapta. Rezistenta la solicitare sarcina - min 300N/m. (BI-4)	m		5,30
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,9000	4,77
	2812106305721	Balustrada din elemente otel inox	m	1,0000	5,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1000	0,53
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,0600	0,32
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,7000	3,71
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0250	0,13
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,2000	1,06
27	CH06A	Balustrada la scara din inox (inclusiv mina curenta superioara, mina curenta pentru persoane cu dizabilitati si opritor) montata pe suporti de 0.92 cm inaltime, asezati la distante de 1....1,2 m prevazuti cu rondele sudate, fixata de parapet de beton, confectionata din teava din otel D=1 1/2" si otel laminat, dreapta. Rezistenta la solicitare sarcina - min 300N/m. (BI-5)	m		11,40
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,9000	10,26
	2812106305721	Balustrada din elemente otel inox	m	1,0000	11,40
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1000	1,14
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,0600	0,68
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,7000	7,98
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0250	0,29
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,2000	2,28
28	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu grund pe baza de nisip cuarț	m2		50,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	1,50
	2416586105313	Amorsa-grund "Betonokontakt"	kg	0,2700	13,50
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	2,50
29	CI21B	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit antiderapante, dimensiuni la 600 x 600 mm, grosime 10 mm, pe strat suport din adeziv pentru lucrari exterioare Materiale marunte (cirpe, disc)=1,0100	m2		35,87
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,2000	78,91
	2670112202056	Placi din ceramica granit 600x600x10 mm	m2	1,0200	36,95
	2462106110557	Adeziv de acril sau latex	kg	6,0000	217,37
	24302261000001	Fuga	kg	0,3900	14,13
	4100126202818	Apa	m3	0,0030	0,11
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0314	1,13
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0152	0,55
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,0456	1,64
30	CI24A	Placarea treptelor si contratreptelor cu placi de granit ceramic rezistent la inghet, antiderapante, cu grosimea placilor 10 mm, pe strat suport din adeziv pentru lucrari exterioare	m2		14,13
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,8550	54,47
	2670112202056	Placi din ceramica granit 600x600x10 mm	m2	1,0200	14,41

1	2	3	4	5	6
	2462106110557	Adeziv de acril sau latex	kg	5,8000	81,95
	2653102100853	Praimer (grund)	kg	0,1500	2,12
	24302261000001	Fuga	kg	0,2000	2,83
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,0200	0,28
	4100126202818	Apa	m3	0,0050	0,07
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,3430	4,85
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0360	0,51
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0072	0,10
		<i>Total</i>			
		Total Scari de acces			

2.6. Finisare copertine

2.6.1. Copertina C4

31	CE44A	Invelitori din panouri usoare din tabla profilata grosime 0.5 mm cu termoizolare din vata minerala, de tip "Sandwich" grosime 50 mm, montate pe rigle metalice. Materiale marunte (silicon, suruburi autofiletante)=1,0200	m2		8,50
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,2000	10,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	2,55
	2811236304915	Panouri "Sandwich" acoperis gr. 50 mm	m2	1,0200	8,84
	2523156720006	Profil de finisare (inclusiv imbinare de coama)	kg	2,5800	22,37
	2874115836897	Suruburi dimensiuni in mm 6,3/5,5x235	buc	3,0000	26,01
	2874115836896	Saiba etansata cu garnitura de cauciuc EPDM	buc	3,0000	26,01
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,1810	1,57
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0500	0,43
32	CE22A	Sisteme de burlane tip brass cu D=100 mm, din tabla protejata anticoroziv cu acoperire RAL gr. 0.5 mm Material marunt=1,0200	m		4,00
	7213050013100	Tinichiu	h-om	0,3500	1,40
	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	1,0500	4,28
	2875274000502	Cot burlan	buc	0,5000	2,04
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	0,2500	1,02
	2413217300010	Cleme	buc	0,5000	2,04
	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	0,2500	1,02
	2875274000503	Cot de capat	buc	0,2500	1,02
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,2500	1,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	0,06
33	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass cu D=150 mm, din tabla protejata anticoroziv cu acoperire RAL gr. 0.5 mm Material marunt=1,0300	m		3,30
	7213050013100	Tinichiu	h-om	0,3000	0,99
	2710406311800	Jgheaburi semirotunde prefabricate tip brass	m	1,0500	3,57
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,4000	4,76
	2666122800555	Element de inchidere	buc	0,2000	0,68
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,1000	0,34
	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0,2000	0,68
	2875274000501	Cot de jgheab	buc	0,2000	0,68
	2874115837745	Suruburi	buc	10,0000	33,99
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,07
34	CD73A	Pereti din panouri usoare, tabla profilata grosime 0.5 mm cu termoizolare din vata minerala, de tip "Sandwich" grosime 50 mm, montate pe rigle metalice. Materiale marunte (silicon, suruburi autofiletante, diblu de distantare)=1,0300	m2		22,10
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,2500	27,63
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1200	2,65
	2811236304815	Panouri "Sandwich" perete gr. 50 mm	m2	1,0200	23,22
	2523156720005	Profil de finisare (отделочный профиль)	kg	3,2000	72,84
	2874115836895	Suruburi dimensiuni in mm 6,3/5,5x180	buc	3,0000	68,29
	2874115836896	Saiba etansata cu garnitura de cauciuc EPDM	buc	3,0000	68,29
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,1750	3,98
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	2,21
35	CL54B	Sistem fatada ventilata cu placaj din Panouri compozite de tip Etalbond pentru lucrari exterioare, fara strat termoizolant, cu suprafata detaliilor arhitecturale pina la 30% din suprafata totala a peretilor Material marunt (garnitura de paronit)=1,0030	m2		18,78
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,4545	27,32

1	2	3	4	5	6
	2811236304901	Panouri compozite de tip Etalbond pentru lucrari exterioare cu complet de structuri si elemente de fixare sub placaj de fatade ventilate (console, profiluri purtatoare, ancoraje, agrafe etc.)	m2	1,1800	22,23
	2874115833882	Suruburi autoregulate 4,2x13	buc	41,8000	787,36
	2874115833881	Suruburi autoregulate 4,2x19	buc	41,8000	787,36
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1038	1,95
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2120	3,98
	2940520004058	Masina de taiat cu disc	h-ut	0,0120	0,23
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0310	0,58
36	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m		11,70
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	3,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	0,59
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	1,84
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	0,12
		<i>Total</i>			
		Total Copertina C4			
2.6.2. Copertina C3					
37	CE44A	Invelitori din panouri usoare din tabla profilata grosime 0.5 mm cu termoizolare din vata minerala, de tip "Sandwich" grosime 50 mm, montate pe rigle metalice. Materiale marunte (silicon, suruburi autofiletante)=1,0200	m2		16,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,2000	19,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	4,80
	2811236304915	Panouri "Sandwich" acoperis gr. 50 mm	m2	1,0200	16,65
	2523156720006	Profil de finisare (inclusiv imbinare de coama)	kg	2,5800	42,11
	2874115836897	Suruburi dimensiuni in mm 6,3/5,5x235	buc	3,0000	48,96
	2874115836896	Saiba etansata cu garnitura de cauciuc EPDM	buc	3,0000	48,96
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,1810	2,95
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0500	0,80
38	CE22A	Sisteme de burlane tip brass cu D=100 mm, din tabla protejata anticoroziv cu acoperire RAL gr. 0.5 mm Material marunt=1,0200	m		3,30
	7213050013100	Tinichiu	h-om	0,3500	1,16
	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	1,0500	3,53
	2875274000502	Cot burlan	buc	0,5000	1,68
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	0,2500	0,84
	2413217300010	Cleme	buc	0,5000	1,68
	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	0,2500	0,84
	2875274000503	Cot de capat	buc	0,2500	0,84
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,2500	0,84
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	0,05
39	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass cu D=150 mm, din tabla protejata anticoroziv cu acoperire RAL gr. 0.5 mm Material marunt=1,0300	m		9,80
	7213050013100	Tinichiu	h-om	0,3000	2,94
	2710406311800	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass	m	1,0500	10,60
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,4000	14,13
	2666122800555	Element de inchidere	buc	0,2000	2,02
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,1000	1,01
	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0,2000	2,02
	2875274000501	Cot de jgheab	buc	0,2000	2,02
	2874115837745	Suruburi	buc	10,0000	100,94
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,20
40	CD73A	Pereti din panouri usoare, tabla profilata grosime 0.5 mm cu termoizolare din vata minerala, de tip "Sandwich" grosime 50 mm, montate pe rigle metalice. Materiale marunte (silicon, suruburi autofiletante, diblu de distantare)=1,0300	m2		43,45
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,2500	54,31
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1200	5,21
	2811236304815	Panouri "Sandwich" perete gr. 50 mm	m2	1,0200	45,65
	2523156720005	Profil de finisare (отделочный профиль)	kg	3,2000	143,21
	2874115836895	Suruburi dimensiuni in mm 6,3/5,5x180	buc	3,0000	134,26
	2874115836896	Saiba etansata cu garnitura de cauciuc EPDM	buc	3,0000	134,26
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,1750	7,83
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	4,35

1	2	3	4	5	6
41	CL54B	Sistem fatada ventilata cu placaj din Panouri compozite de tip Etalbond pentru lucrari exterioare, fara strat termoizolant, cu suprafata detaliilor arhitecturale pina la 30% din suprafata totala a peretilor Material marunt (garntura de paronit)=1,0030	m2		29,72
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,4545	43,23
	2811236304901	Panouri compozite de tip Etalbond pentru lucrari exterioare cu complet de structuri si elemente de fixare sub placaj de fatade ventilate (console, profiluri purtatoare, ancoraje, agrafe etc.)	m2	1,1800	35,17
	2874115833882	Suruburi autoreguloare 4,2x13	buc	41,8000	1 246,02
	2874115833881	Suruburi autoreguloare 4,2x19	buc	41,8000	1 246,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1038	3,08
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2120	6,30
	2940520004058	Masina de taiat cu disc	h-ut	0,0120	0,36
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0310	0,92
42	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m		22,70
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	6,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	1,14
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	3,58
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	0,24
		<i>Total</i>			
		Total Copertina C3			
2.6.3. Copertina C2					
43	CE44A	Invelitori din panouri usoare din tabla profilata grosime 0.5 mm cu termoizolare din vata minerala, de tip "Sandwich" grosime 50 mm, montate pe rigle metalice. Materiale marunte (silicon, suruburi autofiletante)=1,0200	m2		6,05
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,2000	7,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	1,82
	2811236304915	Panouri "Sandwich" acoperis gr. 50 mm	m2	1,0200	6,29
	2523156720006	Proful de finisare (inclusiv imbinare de coama)	kg	2,5800	15,92
	2874115836897	Suruburi dimensiuni in mm 6,3/5,5x235	buc	3,0000	18,51
	2874115836896	Saiba etansata cu garnitura de cauciuc EPDM	buc	3,0000	18,51
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,1810	1,12
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0500	0,30
44	CE22A	Sisteme de burlane tip brass cu D=100 mm, din tabla protejata anticoroziv cu acoperire RAL gr. 0.5 mm Material marunt=1,0200	m		4,20
	7213050013100	Tinichiu	h-om	0,3500	1,47
	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	1,0500	4,50
	2875274000502	Cot burlan	buc	0,5000	2,14
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	0,2500	1,07
	2413217300010	Cleme	buc	0,5000	2,14
	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	0,2500	1,07
	2875274000503	Cot de capat	buc	0,2500	1,07
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,2500	1,07
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	0,06
45	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass cu D=150 mm, din tabla protejata anticoroziv cu acoperire RAL gr. 0.5 mm Material marunt=1,0300	m		3,80
	7213050013100	Tinichiu	h-om	0,3000	1,14
	2710406311800	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass	m	1,0500	4,11
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,4000	5,48
	2666122800555	Element de inchidere	buc	0,2000	0,78
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,1000	0,39
	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0,2000	0,78
	2875274000501	Cot de jgheab	buc	0,2000	0,78
	2874115837745	Suruburi	buc	10,0000	39,14
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,08
46	CD73A	Pereti din panouri usoare, tabla profilata grosime 0.5 mm cu termoizolare din vata minerala, de tip "Sandwich" grosime 50 mm, montate pe rigle metalice. Materiale marunte (silicon, suruburi autofiletante, diblu de distantare)=1,0300	m2		29,57

1	2	3	4	5	6
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,2500	36,96
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1200	3,55
	2811236304815	Panouri "Sandwich" perete gr. 50 mm	m2	1,0200	31,07
	2523156720005	Profil de finisare (отделочный профиль)	kg	3,2000	97,46
	2874115836895	Suruburi dimensiuni in mm 6,3/5,5x180	buc	3,0000	91,37
	2874115836896	Saiba etansata cu garnitura de cauciuc EPDM	buc	3,0000	91,37
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,1750	5,33
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	2,96
47	CL54B	Sistem fatada ventilata cu placaj din Panouri compozite de tip Etalbond pentru lucrari exterioare, fara strat termoizolant, cu suprafata detaliilor arhitecturale pina la 30% din suprafata totala a peretilor Material marunt (garnitura de paronit)=1,0030	m2		15,97
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,4545	23,23
	2811236304901	Panouri compozite de tip Etalbond pentru lucrari exterioare cu complet de structuri si elemente de fixare sub placaj de fatade ventilate (console, profiluri purtatoare, ancoraje, agrafe etc.)	m2	1,1800	18,90
	2874115833882	Suruburi autoreguloare 4,2x13	buc	41,8000	669,55
	2874115833881	Suruburi autoreguloare 4,2x19	buc	41,8000	669,55
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1038	1,66
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2120	3,39
	2940520004058	Masina de taiat cu disc	h-ut	0,0120	0,19
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0310	0,50
48	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m		6,97
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	2,09
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	0,35
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	1,10
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	0,07
		<i>Total</i>			
		Total Copertina C2			

2.6.4. Copertina C1

49	CE44A	Invelitori din panouri usoare din tabla profilata grosime 0.5 mm cu termoizolare din vata minerala, de tip "Sandwich" grosime 50 mm, montate pe rigle metalice. Materiale marunte (silicon, suruburi autofiletante)=1,0200	m2		6,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,2000	7,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	1,80
	2811236304915	Panouri "Sandwich" acoperis gr. 50 mm	m2	1,0200	6,24
	2523156720006	Profil de finisare (inclusiv imbinare de coama)	kg	2,5800	15,79
	2874115836897	Suruburi dimensiuni in mm 6,3/5,5x235	buc	3,0000	18,36
	2874115836896	Saiba etansata cu garnitura de cauciuc EPDM	buc	3,0000	18,36
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,1810	1,11
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0500	0,30
50	CE22A	Sisteme de burlane tip brass cu D=100 mm, din tabla protejata anticoroziv cu acoperire RAL gr. 0.5 mm Material marunt=1,0200	m		4,20
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3500	1,47
	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	1,0500	4,50
	2875274000502	Cot burlan	buc	0,5000	2,14
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	0,2500	1,07
	2413217300010	Cleme	buc	0,5000	2,14
	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	0,2500	1,07
	2875274000503	Cot de capat	buc	0,2500	1,07
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,2500	1,07
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	0,06
51	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass cu D=150 mm, din tabla protejata anticoroziv cu acoperire RAL gr. 0.5 mm Material marunt=1,0300	m		3,30
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3000	0,99
	2710406311800	Jgheaburi semirotunde prefabricate tip brass	m	1,0500	3,57
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,4000	4,76
	2666122800555	Element de inchidere	buc	0,2000	0,68
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,1000	0,34
	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0,2000	0,68
	2875274000501	Cot de jgheab	buc	0,2000	0,68
	2874115837745	Suruburi	buc	10,0000	33,99

1	2	3	4	5	6
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,07
52	CD73A	Pereti din panouri usoare, tabla profilata grosime 0.5 mm cu termoizolare din vata minerala, de tip "Sandwich" grosime 50 mm, montate pe rigle metalice. Materiale marunte (silicon, suruburi autofiletante, diblu de distantare)=1,0300	m2		31,24
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,2500	39,05
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1200	3,75
	2811236304815	Panouri "Sandwich" perete gr. 50 mm	m2	1,0200	32,82
	2523156720005	Profil de finisare (отделочный профиль)	kg	3,2000	102,97
	2874115836895	Suruburi dimensiuni in mm 6,3/5,5x180	buc	3,0000	96,53
	2874115836896	Saiba etansata cu garnitura de cauciuc EPDM	buc	3,0000	96,53
	2416566101572	Spuma de poliuretana	kg	0,1750	5,63
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	3,12
53	CL54B	Sistem fatada ventilata cu placaj din Panouri compozite de tip Etalbond pentru lucrari exterioare, fara strat termoizolant, cu suprafata detaliilor arhitecturale pina la 30% din suprafata totala a peretilor Material marunt (garnitura de paronit)=1,0030	m2		15,78
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,4545	22,95
	2811236304901	Panouri compozite de tip Etalbond pentru lucrari exterioare cu complet de structuri si elemente de fixare sub placaj de fatade ventilate (console, profiluri purtatoare, ancoraje, agrafe etc.)	m2	1,1800	18,68
	2874115833882	Suruburi autoreguloare 4,2x13	buc	41,8000	661,58
	2874115833881	Suruburi autoreguloare 4,2x19	buc	41,8000	661,58
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1038	1,64
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2120	3,35
	2940520004058	Masina de taiat cu disc	h-ut	0,0120	0,19
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0310	0,49
54	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m		6,86
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	2,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	0,34
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	1,08
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	0,07
		<i>Total</i>			
		Total Copertina C1			
		<i>Total</i>			
		Total Finisare copertine			
2.7. Pereu					
55	DE10E	Borduri prefabricate din beton cu sectiuna 150 x 300(h) mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 28x20 cm	m		117,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	19,89
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	59,67
	2663102100911	Beton marfa clasa C 15/12 (B 15/M200)	m3	0,0480	5,62
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	409,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	1,17
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,70
	2666122800291	Bordura beton BP100.30.15	m	1,0050	117,59
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400 fr. 20-40 mm	m3		33,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	32,77
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,1500	38,07
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	3,31
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	6,95
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	13,90
57	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3		7,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	6,39
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	7,81
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,71
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	2,98
58	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton vibropresat, grosime 40 mm asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si	m2		236,10

1	2	3	4	5	6
		nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	136,99
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	3,73
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	377,76
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	3 116,52
	2661112800664	Placi din beton vibropresat grosime 40 mm	m2	1,0150	239,64
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	1,18
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380	8,97
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	4,72
59	DE16A	Montarea la santuri, rigole din fibrobetaon sectiune 210x217(h) mm cu grila necarosabila A15	buc		68,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,3000	20,40
	2666122800611	Rigole din fibrobetaon sectiune 210x217(h) mm cu grila necarosabila A15	buc	1,0070	68,48
60	DE16A	Montarea la santuri, gura de captare a apelor din fibrobetaon sectiune 210x217(h) mm	buc		6,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,3000	1,80
	2666122801613	Gura de captare a apelor din fibrobetaon sectiune 210x217(h) mm	buc	1,0070	6,04
		<i>Total</i>			
		Total Pereu			
		<i>Total</i>			
		Total Finisare exterioara			
3. Inchideri si compartimentari interioare					
61	CD72J	Pereti despartitori plane din PGC rezistent la umezeala cu grosimea 150 mm pe carcasa metalica simpla cu placaj de PGC in doua straturi din ambele parti cu izolatie din vata minerala grosime 100 mm, cu inaltimea peste 4 m Material marunt (apa, cirpe, etc.)=1,0050	m2		517,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,6710	2 415,84
	2662102700204	Placa rezistenta la umezeala din gips-carton 12,5 mm	m2	4,3680	2 270,43
	2710703520275	Profil de ghidaj UW100	m	1,1910	619,07
	2710703520276	Profil de suport CW100	m	2,2880	1 189,27
	2521302602906	Materiale izolante din fibre minerale (placi termoizolante)	m2	1,0710	556,69
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dihtungsband"	m	1,2688	659,50
	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor "Serpeanca"	m	3,1500	1 637,33
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	1,0090	524,46
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,1820	94,60
	2051142950711	Dibluri pentru fixarea profilurilor metalice	buc	1,5600	810,87
	2874115833873	Suruburi cu autofiletare pe metal M-25x3,5 mm	buc	13,2100	6 866,37
	2874115833876	Suruburi cu autofiletare pe metal M- 35x3,5 mm	buc	30,6100	15 910,65
	2681126001473	Hirtie pentru slefuit	m2	0,0166	8,63
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0154	7,96
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0937	48,46
62	CF60A	Placarea suprafetelor in doua straturi de PGC cu executarea carcasei metalice identice, cu inaltimea pina la 4 m: pereti fara izolatie Material marunt (apa, hirtie de slefuit etc.)=1,0050	m2		189,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,0270	384,32
	2662102700204	Placa rezistenta la umezeala din gips-carton 12,5 mm	m2	2,1000	400,15
	2710703520241	Profil de ghidaj UD 27/28	m	0,7350	140,05
	2710703520242	Profil de suport CD 60/27	m	2,2000	419,21
	2874115833876	Suruburi cu autofiletare pe metal M- 35x3,5 mm	buc	12,9100	2 459,97
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dihtungsband"	m	2,3500	447,79
	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor "Serpeanca"	m	1,5150	288,68
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	0,4880	92,99
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,0875	16,67
	2051142950711	Dibluri pentru fixarea profilurilor metalice	buc	1,5000	285,82
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	5,8000	1 105,18
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0076	1,44
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0567	10,75
		<i>Total</i>			
		Total Inchideri si compartimentari			

1	2	3	4	5	6
		interioare			
4. Finisari interioare					
4.1. Finisare pereti					
63	CD73A	Pereti din panouri usoare, tabla profilata grosime 0.5 mm cu termoizolare din vata minerala, de tip "Sandwich" grosime 150 mm, montate pe rigle metalice. Materiale marunte (silicon, suruburi autofiletante, diblu de distantare)=1,0300	m2		33,20
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,2500	41,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1200	3,98
	2811236304825	Panouri "Sandwich" perete gr. 150 mm	m2	1,0200	34,88
	2523156720005	Profil de finisare (отделочный профиль)	kg	3,2000	109,43
	2874115836895	Suruburi dimensiuni in mm 6,3/5,5x180	buc	3,0000	102,59
	2874115836896	Saiba etansata cu garnitura de cauciuc EPDM	buc	3,0000	102,59
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,1750	5,98
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	3,32
64	CF57A k=2	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 2,0 mm pe suprafetele din gips-carton Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	m2		542,30
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,4500	488,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	108,46
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	1 144,14
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	1,08
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	1,08
65	CF56A	Aplicarea manuala a gletului pentru lucrari la interior grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2		542,30
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,2000	108,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	54,23
	2653102100832	Chit pentru lucrari la interior "Mesterul Manole"	kg	0,4930	267,35
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,54
66	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare sau exterioare cu grund cu patrundere adinca de tip "Tuffuhgput"	m2		542,30
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	16,27
	2416586105319	Amorsa-grund Tuffuhgput	kg	0,1500	81,35
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	27,12
67	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2		542,30
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	298,27
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	216,92
	2653102100832	Chit pentru lucrari la interior "Mesterul Manole"	kg	0,0600	32,54
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	271,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	27,12
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	1,08
68	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare sau exterioare cu grund cu patrundere adinca de tip "Tuffuhgput"	m2		523,40
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	15,70
	2416586105319	Amorsa-grund Tuffuhgput	kg	0,1500	78,51
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	26,17
69	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute 600x300, grosime 6 mm Materiale marunte (cirpe, disc)=1,0100	m2		523,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6500	863,61
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,0200	539,21
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	3,7000	1 955,95
	24302261000001	Fuga	kg	0,4700	248,46
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	10 572,68
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	1,06
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0120	6,28

1	2	3	4	5	6
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0100	5,23
		<i>Total</i>			
		Total Finisare pereti			
4.2. Finisare tavane					
70	CE44A	Invelitori din panouri usoare din tabla profilata grosime 0.5 mm cu termoizolare din vata minerala, de tip "Sandwich" grosime 170 mm, montate pe rigle metalice. Materiale marunte (silicon, suruburi autofiletante)=1,0200	m2		4,20
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,2000	5,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	1,26
	2811236304927	Panouri "Sandwich" acoperis gr. 170 mm	m2	1,0200	4,37
	2523156720006	Proful de finisare (inclusiv imbinare de coama)	kg	2,5800	11,05
	2874115836897	Suruburi dimensiuni in mm 6,3/5,5x235	buc	3,0000	12,85
	2874115836896	Saiba etansata cu garnitura de cauciuc EPDM	buc	3,0000	12,85
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,1810	0,78
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0500	0,21
71	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate de tip "Armstrong" rezistente la umezeala, inclusiv sistemul-grila. Placile dimensiuni: 600x600x15 mm. RAL 9003	m2		27,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	4,16
	7422010060100	Timplar	h-om	2,0500	56,79
	2874136323300	Diblu din metal prindere Armstrong	buc	4,0000	110,80
	2732103646155	Panouri de tip "Armstrong" rezistente la umezeala cu sistem grila pentru suspendarea panourilor hidrofoabe prefabricate	m2	1,0500	29,09
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	0,42
72	CK52D	Plaoane suspendate din placi sipci "Griliato" pe carcasa metalica cu utilizarea suspendarii cu bratară si tija, in incaperi cu inaltimea peste 4 m Material marunt (selector de profiluri, cirpe)=1,0030	m2		256,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,0680	273,84
	2662102701010	Placi de tavane	m2	1,0200	262,31
	2812106305912	Suspendare cu bratară si tije	buc	0,8000	205,74
	2812106305914	Profiluri de colt 24 mm albe	m	1,1200	288,03
	2812106305915	Profiluri de lamba trapezoidali 35/30	m	0,8400	216,02
	2051142950713	Dibluri pentru fixarea profilurilor de metal 6,0 x 40 mm	buc	0,2160	55,55
	2874136323300	Diblu din metal prindere Armstrong	buc	0,8100	208,31
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0037	0,95
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0252	6,46
		<i>Total</i>			
		Total Finisare tavane			
4.3. Finisare pardosele					
73	IzF04J1	Strat hidroizolant executata cu bariera vapori, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2		375,91
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	7,52
	2682132600423	Bariera de vapori	m2	1,0800	405,98
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	0,19
74	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren inspumat, densitate 35 kg/m3, grosime 50 mm, lamda=0.032 W/m2K, intr-un strat Materiale marunte (bare de metal D = 6-8 mm, lungimea 400 mm)=1,0150	m2		371,71
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700	26,02
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	18,59
	2521302602955	Placi termoizolante, placi polistiren celular, 35 kg/m3, grosime 50 mm	m2	1,0200	384,83
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0040	1,49
75	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren inspumat, densitate 35 kg/m3, grosime 80 mm, lamda=0.032	m2		4,20

1	2	3	4	5	6
		W/m2K, intr-un strat Materiale marunte (bare de metal D = 6-8 mm, lungimea 400 mm)=1,0150			
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700	0,29
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	0,21
	2521302602958	Placi termoizolante, placi polistiren celular, 35 kg/m3, grosime 80 mm	m2	1,0200	4,35
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0040	0,02
76	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 fabricat in statii, de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2		375,91
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	225,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	37,59
	2664102102016	Mortar ciment M-150 cu adaos de fibre	m3	0,0330	12,41
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	3,76
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	11,28
77	CG01A1 k=4	Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150, se adauga Coeficient la manoperei=4,0000 Coeficient la pentru materiale=4,0000 Coeficient la utilajului=4,0000	m2		4,20
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	1,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	0,34
	2664102102016	Mortar ciment M-150 cu adaos de fibre	m3	0,0055	0,09
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,03
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	0,05
78	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2		375,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	187,96
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	142,85
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	300,73
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	9,40
79	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 fabricat in statii, de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2		371,71
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	223,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	37,17
	2664102102016	Mortar ciment M-150 cu adaos de fibre	m3	0,0330	12,27
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	3,72
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	11,15
80	CC03C	Montare plase sudate d=4.0 mm, ochi 100x100 mm, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg		683,95
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	17,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	3,42
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	690,79
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	3,42
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	6,84
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	205,19
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,41
81	CG01A1 k=4	Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150, se adauga Coeficient la manoperei=4,0000 Coeficient la pentru materiale=4,0000 Coeficient la utilajului=4,0000	m2		42,91
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	17,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	3,43
	2664102102016	Mortar ciment M-150 cu adaos de fibre	m3	0,0055	0,94
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,34
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	0,51
82	CG01A1 k=6	Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150, se adauga Coeficient la manoperei=6,0000 Coeficient la pentru materiale=6,0000 Coeficient la utilajului=6,0000	m2		328,80
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	197,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	39,46

1	2	3	4	5	6
	2664102102016	Mortar ciment M-150 cu adaos de fibre	m3	0,0055	10,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	3,95
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	5,92
83	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu grund pe baza de nisip cuart	m2		375,91
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	11,28
	2416586105313	Amorsa-grund "Betonokontakt"	kg	0,2700	101,50
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	18,80
84	CG50B	Executarea pardoselilor din placi din ceramica-granit antiderapante, dimensiuni la 600 x 600 mm, grosime 10 mm	m2		375,91
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,9090	717,61
	2670112202056	Placi din ceramica granit 600x600x10 mm	m2	1,0150	381,55
	2462106110554	Adeziv pe baza de rasini acrilice sau latex	kg	4,3000	1 616,41
	24302261000001	Fuga	kg	0,2000	75,18
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,0200	7,52
	4100126202818	Apa	m3	0,0040	1,50
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,0456	17,14
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0116	4,36
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutoraj de snec	h-ut	0,0053	1,99
		<i>Total</i>			
		Total Finisare pardosele			
		<i>Total</i>			
		Total Finisari interioare			
5. Timplarie					
85	CK57F	Montarea ferestrelor din profilurilor PVC cu cel putin 5 camere, cu valoarea Uprof<=1.30 W/(m2xK), geam termopan alcatuit din 3 sticle grosime 4 mm (2 camere), distanta intre sticle 16 mm, distantieri din material plastic, cu o sticla Low-E, camerele umplute cu argon Us<=0.06 W/(m2xK) in 4 canaturi din care 2 canaturi oscilo-batante: (F-1 - 1950x1850(h) mm)	m2		14,44
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8165	11,79
	2030112931108	Ferestre din policlorura de vinil (PVC) 5 camere	m2	1,0000	14,44
	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	6,5000	93,86
	2513736621482	Banda izolanta	m	1,5400	22,24
	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	1,6100	23,25
	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,5200	7,51
	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,1160	1,68
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0297	0,43
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1400	2,02
	2952271004212	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,0909	1,31
86	CK57F	Montarea ferestrelor din profilurilor PVC cu cel putin 5 camere, cu valoarea Uprof<=1.30 W/(m2xK), geam termopan alcatuit din 3 sticle grosime 4 mm (2 camere), distanta intre sticle 16 mm, distantieri din material plastic, cu o sticla Low-E, camerele umplute cu argon Us<=0.06 W/(m2xK) in 4 canaturi din care 2 canaturi oscilo-batante si 1 canat 1,95x0,625 mm dotat cu dispozitiv de deschidere a canatului pentru desfumare: (F-1A - 1950x1850(h) mm)	m2		10,83
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8165	8,84
	20301129311081	Ferestre din policlorura de vinil (PVC) 5 camere cu desfumare automata	m2	1,0000	10,83
	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	6,5000	70,40
	2513736621482	Banda izolanta	m	1,5400	16,68
	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	1,6100	17,44
	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,5200	5,63
	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,1160	1,26
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0297	0,32
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1400	1,52

1	2	3	4	5	6
	2952271004212	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,0909	0,98
87	CK57C	Montarea ferestrelor din profilurilor PVC cu cel puțin 5 camere, cu valoarea $U_{prof} \leq 1.30 \text{ W}/(\text{m}^2 \times \text{K})$, geam termopan alcatuit din 3 sticle grosime 4 mm (2 camere), distanta intre sticle 16 mm, distantieri din material plastic, cu o sticla Low-E, camerele umplute cu argon $U_s \leq 0.06 \text{ W}/(\text{m}^2 \times \text{K})$ in 1 canat oscilobatant: (F-2 - 950x1850(h) mm)	m2		8,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6370	14,41
	2030112931108	Ferestre din policlorura de vinil (PVC) 5 camere	m2	1,0000	8,80
	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	6,5000	57,20
	2513736621482	Banda izolanta	m	2,6400	23,23
	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	2,7400	24,11
	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,6400	5,63
	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,1930	1,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0288	0,25
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1734	1,53
	2952271004212	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,1126	0,99
88	CK57C	Montarea ferestrelor din profilurilor PVC cu cel puțin 5 camere, cu valoarea $U_{prof} \leq 1.30 \text{ W}/(\text{m}^2 \times \text{K})$, geam termopan alcatuit din 3 sticle grosime 4 mm (2 camere), distanta intre sticle 16 mm, distantieri din material plastic, cu o sticla Low-E, camerele umplute cu argon $U_s \leq 0.06 \text{ W}/(\text{m}^2 \times \text{K})$ in 1 canat oscilobatant: (F-3 - 850x1850(h) mm)	m2		1,58
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6370	2,59
	2030112931108	Ferestre din policlorura de vinil (PVC) 5 camere	m2	1,0000	1,58
	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	6,5000	10,27
	2513736621482	Banda izolanta	m	2,6400	4,17
	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	2,7400	4,33
	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,6400	1,01
	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,1930	0,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0288	0,05
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1734	0,27
	2952271004212	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,1126	0,18
89	CK57C	Montarea ferestrelor din profilurilor PVC cu cel puțin 5 camere, cu valoarea $U_{prof} \leq 1.30 \text{ W}/(\text{m}^2 \times \text{K})$, geam termopan alcatuit din 3 sticle grosime 4 mm (2 camere), distanta intre sticle 16 mm, distantieri din material plastic, cu o sticla Low-E, camerele umplute cu argon $U_s \leq 0.06 \text{ W}/(\text{m}^2 \times \text{K})$ in 1 canat oscilobatant: (F-4 - 950x1250(h) mm)	m2		1,19
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6370	1,95
	2030112931108	Ferestre din policlorura de vinil (PVC) 5 camere	m2	1,0000	1,19
	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	6,5000	7,74
	2513736621482	Banda izolanta	m	2,6400	3,14
	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	2,7400	3,26
	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,6400	0,76
	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,1930	0,23
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0288	0,03
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1734	0,21
	2952271004212	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,1126	0,13
90	CK57C	Montarea ferestrelor din profilurilor PVC cu cel puțin 5 camere, cu valoarea $U_{prof} \leq 1.30 \text{ W}/(\text{m}^2 \times \text{K})$, geam termopan alcatuit din 3 sticle grosime 4 mm (2 camere), distanta intre sticle 16 mm, distantieri din material plastic, cu o sticla Low-E, camerele umplute cu argon $U_s \leq 0.06 \text{ W}/(\text{m}^2 \times \text{K})$ in 2 canaturi din care	m2		1,47

1	2	3	4	5	6
		1 canat oscilo-batant si 1 canat batant vertical: (F-5 - 1950x750(h) mm)			
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6370	2,41
	2030112931108	Ferestre din policlorura de vinil (PVC) 5 camere	m2	1,0000	1,47
	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	6,5000	9,56
	2513736621482	Banda izolanta	m	2,6400	3,88
	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	2,7400	4,03
	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,6400	0,94
	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,1930	0,28
	2922140006702	Macara de ferestra	h-ut	0,0288	0,04
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1734	0,25
	2952271004212	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,1126	0,17
91	CK26C	Pervazuri montate la ferestre din mase plastice, inclusiv instalarea dopurilor laterale	m		22,90
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0800	1,83
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,23
	2521106718393	Pervazuri (baghete) din mase plastice pentru ferestre si usi	m	1,0000	22,90
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	137,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	0,23
92	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu, inclusiv instalarea dopurilor laterale	m		21,00
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	6,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	1,68
	2743123549026	Glafuri din aluminiu pentru ferestre	m	1,0000	21,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	84,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	0,21
93	CK21D	Usa dubla din profile aluminiu Uw<2.2W/(m2*K), cu geam termopan alcatuit din 3 sticle grosime 4 mm (2 camere), distanta intre sticle 16 mm, distantieri din material plastic, cu o sticla Low-E, camerele umplute cu argon Us<=0.06 W/(m2xK), inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, in doua canaturi, cu supralumina (U-1 - 1550x(2375+375)h mm)	m2		8,54
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,9500	8,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1100	0,94
	2812106306050	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	1,0000	8,54
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	34,16
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5500	4,70
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1930	1,65
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	5,12
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	8,54
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,17
94	CK21D	Usa dubla din profile aluminiu Uw<2.2W/(m2*K), cu geam termopan alcatuit din 3 sticle grosime 4 mm (2 camere), distanta intre sticle 16 mm, distantieri din material plastic, cu o sticla Low-E, camerele umplute cu argon Us<=0.06 W/(m2xK), inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, in doua canaturi, cu supralumina, dotat cu dispozitiv de deschidere a canaturilor pentru desfumare (U-1A - 1550x(2375+375)h mm)	m2		8,54
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,9500	8,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1100	0,94
	2812106306051	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate pentru desfumare	m2	1,0000	8,54
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	34,16
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5500	4,70
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1930	1,65
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	5,12
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	8,54

1	2	3	4	5	6
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,17
95	CK21D	Usa dubla din profile aluminiu Uw<2.2W/(m2*K), cu geam termopan alcatuit din 3 sticle grosime 4 mm (2 camere), distanta intre sticle 16 mm, distantieri din material plastic, cu o sticla Low-E, camerele umplute cu argon Us<=0.06 W/(m2xK), inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, in doua canaturi, cu supralumina (U-2 - 1350x(2375+375)h mm)	m2		3,72
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,9500	3,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1100	0,41
	2812106306050	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	1,0000	3,72
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	14,88
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5500	2,05
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1930	0,72
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	2,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	3,72
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,07
96	CK21D	Usa dubla din profile aluminiu Uw<2.2W/(m2*K), cu geam termopan alcatuit din 3 sticle grosime 4 mm (2 camere), distanta intre sticle 16 mm, distantieri din material plastic, cu o sticla Low-E, camerele umplute cu argon Us<=0.06 W/(m2xK), inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, in doua canaturi (U-3 - 950x2150h mm)	m2		4,10
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,9500	3,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1100	0,45
	2812106306050	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	1,0000	4,10
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	16,40
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5500	2,26
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1930	0,79
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	2,46
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	4,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,08
97	CK21D	Usa dubla din profile aluminiu Uw<2.2W/(m2*K), cu geam termopan alcatuit din 3 sticle grosime 4 mm (2 camere), distanta intre sticle 16 mm, distantieri din material plastic, cu o sticla Low-E, camerele umplute cu argon Us<=0.06 W/(m2xK), inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, in doua canaturi (U-4 - 1350x2050h mm)	m2		2,77
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,9500	2,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1100	0,30
	2812106306050	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	1,0000	2,77
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	11,08
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5500	1,52
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1930	0,53
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	1,66
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	2,77
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,06
98	CK21A	Usi din profile aluminiu Uw<2.2W/(m2*K), cu geam termopan alcatuit din 3 sticle grosime 4 mm (2 camere), distanta intre sticle 16 mm, distantieri din material plastic, cu o sticla Low-E, camerele umplute cu argon	m2		1,95

1	2	3	4	5	6
		Us<=0.06 W/(m2xK), inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, intr-un canat (U-5 - 950x2050h mm)			
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,8500	1,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,20
	2812106306050	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesoriiile necesare	m2	1,0000	1,95
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	7,80
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	0,98
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	0,34
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	1,17
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	1,95
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,04
99	CK21A	Usi din profile aluminiu Uw<2.2W/(m2*K), cu geam termopan alcatuit din 3 sticle grosime 4 mm (2 camere), distanta intre sticle 16 mm, distantieri din material plastic, cu o sticla Low-E, camerele umplute cu argon Us<=0.06 W/(m2xK), inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, intr-un canat (U-6 - 850x2050h mm)	m2		12,25
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,8500	10,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	1,23
	2812106306050	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesoriiile necesare	m2	1,0000	12,25
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	49,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	6,13
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	2,14
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	7,35
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	12,25
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,25
100	CK21A	Usi din profile aluminiu Uw<2.2W/(m2*K), cu geam termopan alcatuit din 3 sticle grosime 4 mm (2 camere), distanta intre sticle 16 mm, distantieri din material plastic, cu o sticla Low-E, camerele umplute cu argon Us<=0.06 W/(m2xK), inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, intr-un canat (U-7 - 750x2050h mm)	m2		3,08
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,8500	2,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,31
	2812106306050	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesoriiile necesare	m2	1,0000	3,08
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	12,32
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	1,54
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	0,54
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	1,85
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	3,08
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,06
101	CK21A	Usi din profile aluminiu Uw<2.2W/(m2*K), cu geam termopan alcatuit din 3 sticle grosime 4 mm (2 camere), distanta intre sticle 16 mm, distantieri din material plastic, cu o sticla Low-E, camerele umplute cu argon Us<=0.06 W/(m2xK), inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, intr-un canat (U-9 - 650x2050h mm)	m2		5,36
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,8500	4,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,54
	2812106306050	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesoriiile necesare	m2	1,0000	5,36
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	21,44

1	2	3	4	5	6
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	2,68
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	0,94
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	3,22
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	5,36
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,11
102	CK33A	Dispozitiv cu brat articulata pentru inchiderea usilor sarcina pina la 100 kg	buc		21,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,9000	39,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	1,26
	2952270007000	Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor	buc	1,0000	21,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0300	0,63
103	CK13A	Usa pentru camera frigorifica cu toate accesoriile necesare (U-8 - 900x2050h mm)	m2		1,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	0,35
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	2,2000	4,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8000	1,48
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1500	0,28
	28121063060001	Usa pentru camera frigorifica	m2	1,0000	1,85
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0050	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,3500	2,50
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2700	0,50
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1350	0,25
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,6500	1,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0400	0,07
		<i>Total</i>			
		Total Timplarie			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total deviz:			

Lista cu cantitățile de lucrări № 3-2-2 Constructii din beton armat (009/23-2--C)

Intocmit in prețuri curente 29.12.2023

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de terasament					
1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 - strat fertil	100 m3		4,80
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	10,08
2	TsC03E1	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. I	100 m3		4,80
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	9,36
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		672,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	25,74
4	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3		4,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	1,44
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	0,01
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	1,58

1	2	3	4	5	6
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II	100 m3		6,40
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	14,40
6	TsI51A5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 5 km	t		1 056,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0383	40,44
7	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3		6,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	2,30
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,0040	0,03
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	2,56
8	pret furnizor	Cost argilă pentru umplutură	m3		801,00
	1420202205501	Argilă comună pentru construcții	m3	1,1500	921,15
9	TsD01C	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren tare	m3		801,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	344,43
10	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor pînă la densitatea minimă de 1.65 tn/m3, în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pământ coeziv	100 m3		8,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,65
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	75,53
11	TsD14A01	Udarea mecanică a straturilor de pământ cu autocisternă de 5-8 t, prevăzută cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umidității necesare compactării mecanice, precum și pentru udarea suprafețelor în alte scopuri (0.10 m3/m3 argilă)	m3		80,10
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	80,10
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	8,01
		<i>Total</i>			
		Total Lucrări de terasament			
2. Fundații izolate și grinzi de fundare					
12	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C8/10 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		5,19
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	17,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	2,08
	2663102100909	Beton marfa clasa C7,5/5 (BC 7,5/B100)	m3	1,0250	5,40
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,1000	0,53
	2952270003100	Vibrator de adîncime	h-ut	0,6000	3,11
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	1,30
13	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în cuzineta, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m2		113,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	11,33
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	107,62
	2734113803233	Sirma neagră moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	5,66
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,0800	9,06
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	10,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	0,40
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	0,06
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	13,59

1	2	3	4	5	6
14	CC01E	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg		459,52
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	29,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	1,38
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	471,01
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	68,93
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	4,60
15	CC01F1	Armaturi din otel beton B500B fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg		1 902,40
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	102,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	5,71
	2710602200010	Otel beton B500B diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	1 949,96
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	285,36
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	19,02
16	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: P1 Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg		600,00
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	63,00
	2811236309922	Bulon 1.1 M42x1600 09T2C-6 GOST 27772-88	kg	1,0400	630,24
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	12,12
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	6,06
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	48,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	7,80
17	CA03L	Beton turnat in fundatii, beton marfa, turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton armat clasa C12/15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0200	m3		24,16
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7000	16,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	1,21
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	1,0250	25,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	2,46
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,1400	3,38
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,0800	1,93
18	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C8/10 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		6,20
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	21,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	2,48
	2663102100909	Beton marfa clasa C7,5/5 (BC 7,5/B100)	m3	1,0250	6,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,63
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	3,72
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	1,55
19	CC01E	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg		459,52
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	29,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	1,38
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	471,01
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	68,93
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	4,60
20	CC01F1	Armaturi din otel beton B500B fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg		1 902,40
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	102,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	5,71
	2710602200010	Otel beton B500B diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	1 949,96
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	285,36
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	19,02
21	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in	m2		272,00

1	2	3	4	5	6
		elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	40,80
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	217,60
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	1,36
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	81,60
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	81,60
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	8,16
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	8,16
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	29,92
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,27
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,27
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	0,41
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	32,64
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	5,44
22	CC01E1	Armaturi din otel beton B500B fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg		279,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0680	18,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	0,84
	2710602400010	Otel beton B500B diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	285,98
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	41,85
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	2,79
23	CC01F1	Armaturi din otel beton B500B fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg		713,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	38,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	2,14
	2710602200010	Otel beton B500B diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	730,83
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	106,95
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	7,13
24	CA05J	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu pompa, beton armat clasa C20/25 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0400	m3		42,34
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8500	35,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	4,23
	26631021009141	Beton marfa clasa C20/25 (B25/M350)	m3	1,0250	45,13
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2000	8,81
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1000	4,23
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	8,47
25	CA05J	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu pompa, beton armat clasa C12/15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0400	m3		28,10
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8500	23,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	2,81
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	1,0250	29,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2000	5,84
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1000	2,81
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	5,62
26	CA02C	Mortar ciment M150 turnat in egalizari, sape, mortar marfa, turnare cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		2,05
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	7,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	1,33
	2664102102016	Mortar ciment M-150	m3	1,0250	2,12
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,21
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,51
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,82

1	2	3	4	5	6
		<i>Total</i>			
		Total Fundatii izolate si grinzi de fundare			
3. Scari exterioare					
3.1. Scara intre axele D-C/1					
27	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2		14,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	2,23
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	11,87
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,07
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	4,45
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,45
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	0,45
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	0,45
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	1,63
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,01
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,01
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	0,02
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	1,78
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	0,30
28	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr. 20-40 mm	m3		0,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	0,22
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	0,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,02
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,09
29	CC01E1	Armaturi din otel beton B500B fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg		25,40
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0680	1,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	0,08
	2710602400010	Otel beton B500B diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	26,04
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	3,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,25
30	CA05J	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu pompa, beton armat clasa C12/15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0400	m3		2,65
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8500	2,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,27
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	1,0250	2,82
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2000	0,55
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1000	0,27
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	0,53
		<i>Total</i>			
		Total Scara intre axele D-C/1			
3.2. Scara intre axele A/1...3					
31	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2		32,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	4,89
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	26,08
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	9,78
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	9,78
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	0,98
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	0,98
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	3,59
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,03
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,03
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	0,05
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	3,91
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	0,65

1	2	3	4	5	6
32	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr. 20-40 mm	m3		0,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	0,46
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	0,53
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,05
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,19
33	CC01E1	Armaturi din otel beton B500B fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg		43,40
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0680	2,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	0,13
	2710602400010	Otel beton B500B diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	44,49
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	6,51
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,43
34	CA05J	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu pompa, beton armat clasa C12/15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0400	m3		5,96
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8500	5,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,60
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	1,0250	6,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2000	1,24
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1000	0,60
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	1,19
		<i>Total</i>			
		Total Scara intre axele A/1...3			
3.3. Scara intre axele F/1...3					
35	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		25,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	3,80
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	20,24
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,13
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	7,59
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	7,59
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	0,76
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	0,76
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	2,78
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,03
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,03
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	0,04
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	3,04
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	0,51
36	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr. 20-40 mm	m3		0,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	0,44
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	0,51
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,04
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,18
37	CC01E1	Armaturi din otel beton B500B fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg		39,60
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0680	2,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	0,12
	2710602400010	Otel beton B500B diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	40,59
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	5,94
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,40
38	CA05J	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si	m3		4,46

1	2	3	4	5	6
		turnarea cu pompa, beton armat clasa C12/15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0400			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8500	3,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,45
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	1,0250	4,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2000	0,93
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1000	0,45
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	0,89
		<i>Total</i>			
		Total Scara intre axele F/1...3			
		<i>Total</i>			
		Total Scari exterioare			

4. Pardosea. Detaliu C

39	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr. 20-40 mm	m3		39,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	38,61
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	44,85
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	3,90
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	16,38
40	CC02M2	Armaturi din otel beton B500B fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg		1 527,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0700	106,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	6,11
	2710602400010	Otel beton B500B diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	1 565,69
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	15,28
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	427,70
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	1,53
41	CA05J	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu pompa, beton armat clasa C12/15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0400	m3		58,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8500	49,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	5,85
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	1,0250	62,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2000	12,17
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1000	5,85
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	11,70
		<i>Total</i>			
		Total Pardosea. Detaliu C			

		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total deviz:			

Lista cu cantitățile de lucrări № 3-2-3 Constructii metalice (009/23-2-C)

Intocmit in prețuri curente 29.12.2023

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inalțimi pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2		418,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	313,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	0,13
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	0,04
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	0,13
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	0,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	1,25
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	1 881,00
2	CB14E	Schela metalica tubulara pentru lucrari de finisaje la tavane la inalțimi 10 m<=H<15 m, cu imobilizarea schelei timp de 15 zile (120 ore)	m2		580,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	638,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	0,29
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	0,06
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0005	0,29
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0004	0,23
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0150	8,70
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	22,0000	12 760,00
3	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t		19,034
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	35,0000	666,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,0000	95,17
	2811106301200	Elemente metalice	kg	1 020,0000	19 414,68
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,4500	8,57
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	0,0000	0,00
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	0,0000	0,00
	2874115883700	Saiba M 20	buc	0,0000	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0650	1,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	1,90
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2,0000	38,07
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4500	8,57
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1500	2,86
4		Buloane FOCT 7798-70, piulite FOCT 5915-70 si saibe FOCT 11371-80 pentru asamblarea constructiilor metalice conform	kg		205,27
	1011	Buloane, piulite si saibe	kg	1,0000	205,27
5	CL31A	Protectia constructiilor metalice cu vopsea expandata ignifuga "Pirex-Metal Plus". Nota: * R90 - Rezistenta de foc	m2		650,54
	7134050013250	Izolator	h-om	1,4500	943,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	130,11
	2430226101026	Grund anticoroziv GF 021	kg	0,1350	87,82
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0510	33,18

1	2	3	4	5	6
	2320166200676	White spirit	kg	0,1500	97,58
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	325,27
	2430126104976	Vopsea ignifuga "Pirex-Metal Plus" R 90*	kg	1,9000	1 236,03
6	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Costructie coprtina	kg		1 191,75
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	131,09
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	11,92
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	1 191,75
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	5,96
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	9,53
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	5,96
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	23,84
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	23,84
7	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t		1,192
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	8,68
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	14,30
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	7,15
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	1,00
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	3,58
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	1,79
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total deviz:			

Lista cu cantitățile de lucrări № 3-2-4 Iluminat Electric Interior/Echiptament Electric de Forta (009/23-2- IEI/EEF)

Intocmit in prețuri curente 29.12.2023

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de montare					
1.1. Tablouri de distributie					
1.1.1. TIA					
1	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,3200	2,32
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1500	0,15
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,03
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,10
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	0,77
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	0,10
2	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: separatoare de sarcina, intreruptoare automate	buc		6,00

1	2	3	4	5	6
	1	Muncitor	h-om	1,1200	6,72
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,12
3	pret furnizor	Bara de legare la nul N pentru 8 conexiuni, 6x9x75 mm, In=100A, Un=400V	buc		1,00
	2913204501122	Bara de legare la nul N pentru 8 contacte de tip 8/2	buc	1,0000	1,00
4	pret furnizor	Bara de legare la nul PE pentru 8 conexiuni, 6x9x75 mm, In=100A, Un=400V	buc		1,00
	2913204501131	Bara de legare la nul PE pentru 8 contacte de tip 8/2	buc	1,0000	1,00
5		Pictograma aplicata pe panou	buc		1,00
	201	Pictograma pe panou	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		Total TIA			

1.1.2. TD

6	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,3200	2,32
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	0,15
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,03
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,10
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	0,77
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	0,10
7	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc		16,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	17,92
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,32
8	pret furnizor	Bara de legare a firului de N pentru 12 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, Un=400V	buc		2,00
	2913204501123	Bara de legare la nul N pentru 12 contacte 6x9 mm	buc	1,0000	2,00
9	pret furnizor	Bara de legare la nul PE pentru 12 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, Un=400V	buc		2,00
	2913204501133	Bara de legare la nul PE pentru 12 conexiuni	buc	1,0000	2,00
10		Pictograma aplicata pe panou	buc		1,00
	201	Pictograma pe panou	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		Total TD			

1.1.3. TDuf

11	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,3200	2,32
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	0,15
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,03
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,10
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	0,77
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	0,10
12	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc		10,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	11,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,20
13	pret	Bara de legare a firului de N pentru 12	buc		2,00

1	2	3	4	5	6
	furnizor	conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, Un=400V			
	2913204501123	Bara de legare la nul N pentru 12 contacte 6x9 mm	buc	1,0000	2,00
14	pret furnizor	Bara de legare la nul PE pentru 12 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, Un=400V	buc		2,00
	2913204501133	Bara de legare la nul PE pentru 12 conexiuni	buc	1,0000	2,00
15		Pictograma aplicata pe panou	buc		1,00
	201	Pictograma pe panou	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		Total TDuf			
1.1.4. TDutm					
16	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,3200	2,32
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	0,15
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,03
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,10
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	0,77
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	0,10
17	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc		10,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	11,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,20
18	08-03-529-1	Contactori de curent continuu pe constructii, curent pina la 160 A	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	3,4200	3,42
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	0,07
	1011964	Sfoara (spagat) de hartie	kg	0,0050	0,01
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3680	0,37
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,01
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	1,22
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0190	0,02
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	0,05
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0090	0,01
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,1000	4,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIC-50"	buc	1,0000	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,02
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0310	0,03
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0030	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0130	0,01
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0460	0,05
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0070	0,01
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1400	0,14
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1200	0,12
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	0,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0070	0,01
19	08-03-575-1	Dispozitiv: buton de comanda	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	1,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,02
20	pret furnizor	Bara de legare a firului de N pentru 12 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, Un=400V	buc		1,00
	2913204501123	Bara de legare la nul N pentru 12 contacte 6x9 mm	buc	1,0000	1,00
21	pret furnizor	Bara de legare la nul PE pentru 12 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, Un=400V	buc		1,00

1	2	3	4	5	6
	2913204501133	Bara de legare la nul PE pentru 12 conexiuni	buc	1,0000	1,00
22		Pictograma aplicata pe panou	buc		1,00
	201	Pictograma pe panou	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		Total TDutm			
1.1.5. TDuth					
23	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,3200	2,32
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1500	0,15
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,03
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,10
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	0,77
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	0,10
24	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc		14,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	15,68
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,28
25	pret furnizor	Bara de legare la nul PE pentru 16 conexiuni, 6x9x141 mm, In=100A, Un=400V	buc		1,00
	2913204501136	Bara de legare la nul PE pentru 24 conexiuni	buc	1,0000	1,00
26	pret furnizor	Bara de legare a firului de N pentru 24 conexiuni, 6x9x195 mm, In=100A, Un=400V	buc		1,00
	2913204501124	Bara de legare la nul N pentru 24 contacte 6x9 mm	buc	1,0000	1,00
27		Pictograma aplicata pe panou	buc		1,00
	201	Pictograma pe panou	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		Total TDuth			
1.1.6. TDsv					
28	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,3200	2,32
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1500	0,15
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,03
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,10
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	0,77
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	0,10
29	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc		7,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	7,84
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,14
30	08-03-529-1	Contacteur de curent continuu pe constructii, curent pina la 160 A	buc		4,00
	1	Muncitor	h-om	3,4200	13,68
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	0,28
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0050	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3680	1,47
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	4,88
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,06
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	4,88
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0190	0,08

1	2	3	4	5	6
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	0,19
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0090	0,04
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,1000	16,40
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	4,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,08
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0310	0,12
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0030	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0130	0,05
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0460	0,18
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0070	0,03
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1400	0,56
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1200	0,48
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0070	0,03
31	pret furnizor	Bara de legare la nul N pentru 8 conexiuni, 6x9x75 mm, In=100A, Un=400V	buc		1,00
	2913204501122	Bara de legare la nul N pentru 8 contacte de tip 8/2	buc	1,0000	1,00
32	pret furnizor	Bara de legare la nul PE pentru 8 conexiuni, 6x9x75 mm, In=100A, Un=400V	buc		1,00
	2913204501131	Bara de legare la nul PE pentru 8 contacte de tip 8/2	buc	1,0000	1,00
33		Pictograma aplicata pe panou	buc		1,00
	201	Pictograma pe panou	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		Total TDsv			

1.1.7. TDsp

34	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,3200	2,32
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	0,15
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,03
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,10
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	0,77
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	0,10
35	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: separatoare de sarcina, intreruptoare automate	buc		7,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	7,84
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,14
36	08-03-529-1	Contactori de curent continuu pe constructii, curent pina la 160 A	buc		6,00
	1	Muncitor	h-om	3,4200	20,52
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	0,42
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0050	0,03
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3680	2,21
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	7,32
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,08
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	7,32
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0190	0,11
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	0,28
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0090	0,05
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,1000	24,60
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	6,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,12
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0310	0,19
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0030	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0130	0,08
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0460	0,28
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0070	0,04

1	2	3	4	5	6
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1400	0,84
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1200	0,72
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	1,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0070	0,04
37	pret furnizor	Bara de legare la nul N pentru 8 conexiuni, 6x9x75 mm, In=100A, Un=400V	buc		1,00
	2913204501122	Bara de legare la nul N pentru 8 contacte de tip 8/2	buc	1,0000	1,00
38	pret furnizor	Bara de legare la nul PE pentru 8 conexiuni, 6x9x75 mm, In=100A, Un=400V	buc		1,00
	2913204501131	Bara de legare la nul PE pentru 8 contacte de tip 8/2	buc	1,0000	1,00
39		Pictograma aplicata pe panou	buc		1,00
	201	Pictograma pe panou	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		Total TDsp			
1.1.8. TPD					
40	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,3200	2,32
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	0,15
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,03
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,10
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	0,77
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	0,10
41	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,3200	2,32
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	0,07
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	0,38
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,01
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	1,22
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	0,01
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	0,05
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TIFC-50"	buc	1,0000	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,02
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	0,01
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭИЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	0,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	0,01
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	0,13
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0400	0,04
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	0,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	0,01
42	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc		8,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	8,96
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,16
43	08-03-529-1	Contactori de curent continuu pe constructii, curent pina la 160 A	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	3,4200	3,42
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	0,07
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0050	0,01
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3680	0,37
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,01

1	2	3	4	5	6
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	1,22
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0190	0,02
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	0,05
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0090	0,01
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,1000	4,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIC-50"	buc	1,0000	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,02
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0310	0,03
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0030	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0130	0,01
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0460	0,05
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0070	0,01
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1400	0,14
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1200	0,12
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	0,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0070	0,01
44	08-03-575-1	Dispozitiv: buton de comanda	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	1,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,02
45	pret furnizor	Bara de legare a firului de N pentru 12 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, Un=400V	buc		1,00
	2913204501123	Bara de legare la nul N pentru 12 contacte 6x9 mm	buc	1,0000	1,00
46	pret furnizor	Bara de legare la nul PE pentru 12 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, Un=400V	buc		1,00
	2913204501133	Bara de legare la nul PE pentru 12 conexiuni	buc	1,0000	1,00
47		Pictograma aplicata pe panou	buc		1,00
	201	Pictograma pe panou	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		Total TPD			
1.1.9. Tev2					
48	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	3,4900	3,49
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,2500	0,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,03
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0250	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	0,29
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500	1,15
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2900	0,29
49	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	2,3200	4,64
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	0,14
	1011964	Sfoara (spagat) de hartie	kg	0,0040	0,01
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	0,76
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	2,44
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,03
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	2,44
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	0,03
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	0,09
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	12,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIC-50"	buc	1,0000	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,04
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	0,02
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	0,07

1	2	3	4	5	6
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	0,01
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	0,26
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0400	0,08
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	0,01
50	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	0,8700	1,74
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,02
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	0,02
51	08-03-529-1	Contactori de curent continuu pe constructii, curent pina la 160 A	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	3,4200	6,84
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	0,14
	1011964	Sfoara (spagat) de hartie	kg	0,0050	0,01
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3680	0,74
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	2,44
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,03
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	2,44
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0190	0,04
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	0,09
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0090	0,02
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,1000	8,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,04
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0310	0,06
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0030	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0130	0,03
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0460	0,09
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0070	0,01
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1400	0,28
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1200	0,24
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0070	0,01
52	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc		4,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	4,48
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,08
53	pret furnizor	Bara de legare a firului de N pentru 12 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, Un=400V	buc		1,00
	2913204501123	Bara de legare la nul N pentru 12 contacte 6x9 mm	buc	1,0000	1,00
54	pret furnizor	Bara de legare la nul PE pentru 12 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, Un=400V	buc		1,00
	2913204501133	Bara de legare la nul PE pentru 12 conexiuni	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		Total Tev2			
1.1.10. Tev1					
55	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	3,4900	3,49
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,2500	0,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,03
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0250	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	0,29
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500	1,15

1	2	3	4	5	6
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2900	0,29
56	08-03-526-3	Automat tripolar basculant, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 A	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	2,7600	5,52
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	0,14
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	0,01
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4310	0,86
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	2,44
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,03
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	2,44
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0160	0,03
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	0,09
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	0,01
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	12,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИПС-50"	buc	1,0000	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,04
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	0,02
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0420	0,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	0,01
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	0,26
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0400	0,08
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2300	0,46
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060	0,01
57	08-03-523-2	Siguranta fuzibila, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A	buc		6,00
	1	Muncitor	h-om	1,2300	7,38
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020	0,01
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2080	1,25
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0080	0,05
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	12,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0050	0,03
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	0,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	0,02
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0600	0,36
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,1000	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	0,02
58	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc		6,00
	1	Muncitor	h-om	2,4300	14,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3900	2,34
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИПС-50"	buc	1,0000	6,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0410	0,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0390	0,23
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0240	0,14
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0390	0,23
59	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	0,8700	1,74
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,02
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	0,02
60	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta: Descarcator de supratensiune	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	1,1300	2,26
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	0,28
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,04
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	0,01
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	0,04
61	pret furnizor	Bara de conexiune a firului de PEN pentru 12 conexiuni, In=200A, Un=400V	buc		1,00

1	2	3	4	5	6
	2913204511133	Bara de conexiune a firului de PEN pentru 12 conexiuni, In=200A, Un=400V	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		Total Tev1			
		<i>Total</i>			
		Total Tablouri de distributie			

1.2. Echipament de iluminat

62	08-03-594-1	Corp de iluminat cu Modul LED (CI-1)	100 buc		0,26
	1	Muncitor	h-om	88,0000	22,88
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	0,00
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	53,04
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400	0,53
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	2,8000	0,73
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	1,5500	0,40
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	31,5000	8,19
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5500	0,40
63	08-03-594-1	Corp de iluminat cu Modul LED (CI-2)	100 buc		0,07
	1	Muncitor	h-om	88,0000	6,16
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	0,00
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	14,28
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400	0,14
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	2,8000	0,20
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	1,5500	0,11
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	31,5000	2,21
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5500	0,11
64	08-03-594-1	Corp de iluminat cu Modul LED (CI-3)	100 buc		0,26
	1	Muncitor	h-om	88,0000	22,88
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	0,00
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	53,04
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400	0,53
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	2,8000	0,73
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	1,5500	0,40
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	31,5000	8,19
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5500	0,40
65	08-03-594-6	Corp de iluminat cu Modul LED (CI-4)	100 buc		0,06
	1	Muncitor	h-om	111,0000	6,66
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	0,00
	5009109	Cirlig	buc	204,0000	12,24
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400	0,12
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	3,0900	0,19
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5900	0,10
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	41,2000	2,47
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5900	0,10
66	08-03-594-2	Corp de iluminat cu Modul LED (CI-5)	100 buc		0,04
	1	Muncitor	h-om	116,0000	4,64
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	0,00
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	8,16
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400	0,08
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	2,8000	0,11
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	2,6800	0,11
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	42,4000	1,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,6800	0,11
		<i>Total</i>			
		Total Echipament de iluminat			

1.3. Cabluri si sisteme de pozare cabluri

67	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m		21,60
	1	Muncitor	h-om	23,8000	514,08
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,05
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	20,74
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	289,44
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	289,44
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	4,32
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	21,60
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	144,72
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	388,80
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	38,88
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	2,38
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	341,28

1	2	3	4	5	6
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	58,32
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	104,54
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	2,38
68	pret furnizor	Teava PE p/u electromontaj d=20 mm	m.l.		1 065,00
	5309032	Tevi PVC pentru electromontaj d=20 mm	m	1,0250	1 091,63
69	pret furnizor	Teava PE p/u electromontaj d=25 mm	m.l.		1 095,00
	5309033	Tevi PVC pentru electromontaj d=25 mm	m	1,0250	1 122,38
70	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m		1,10
	1	Muncitor	h-om	34,4000	37,84
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	1,06
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	14,74
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	14,74
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,4000	0,44
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	1,10
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	7,37
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	19,80
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	1,98
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	0,36
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,5000	25,85
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	2,97
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	7,66
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	0,36
71	pret furnizor	Teava PE p/u electromontaj d=32 mm	m.l.		110,00
	5309034	Tevi PVC pentru electromontaj d=32 mm	m	1,0250	112,75
72	08-02-407-6	Teava din otel pe constructii instalate in santuri de tencuiala executate, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m		0,55
	1	Muncitor	h-om	19,0000	10,45
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0030	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	0,58
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	6,71
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	6,71
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2500	0,14
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0020	0,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	0,56
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	6,0000	3,30
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	0,04
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0300	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4700	0,26
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,2500	2,34
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	0,26
73	pret furnizor	Teava din otel zincata Dn=25x2.5 mm	m.l.		55,00
	2722103109906	Teava din otel zincata d25	m	1,0250	56,38
74	08-02-396-9	Canal metalic suspendat de constructii pe tiranti sau suspensii, lungime 2 m	100 m		0,12
	1	Muncitor	h-om	59,9000	7,19
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	0,82
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	1,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,2000	0,02
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	1,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,2800	0,15
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	18,7000	2,24
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	0,38
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,0600	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2800	0,15
75	pret furnizor	Jgheb metalic zincat neperforat, grosime pereti 1.0 mm, 100x300x3000 mm	buc		4,00

1	2	3	4	5	6
	500973012	Jgheab metalic neperforat 100x300x3000 mm	buc	1,0000	4,00
76	pret furnizor	Capac p/u jgheab metalic zincat neperforat B=300 mm	m.l.		12,00
	50097385	Capac pentru jgheab B=300 mm	m.l.	1,0250	12,30
77	pret furnizor	Cot orizontal 90" pentru jgheab metalic zincat cu capac 100x300 mm	buc		4,00
	2875276305138	Cot orizontal 90" pentru jgheab metalic zincat cu capac 100x300 mm	buc	1,0000	4,00
78	pret furnizor	Cot vertical 90" pentru jgheab metalic zincat cu capac 100x300 mm	buc		3,00
	2875276305139	Cot vertical 90" pentru jgheab metalic zincat cu capac 100x300 mm	buc	1,0000	3,00
79	pret furnizor	Accesoriu de imbinare de tip T orizontal, cu capac pentru jgheab metalic zincat 100x300 mm	buc		3,00
	2875276305259	Ramificatie tip T cu capac pentru canale metalice sect 100x300 mm	buc	1,0000	3,00
80	pret furnizor	Scoaba pentru fixarea jgheabului pe verticala, (h)36x(Lat)50x(Lung)396	buc		12,00
	25639878956230	Scoaba pentru fixarea jgheabului pe verticala, (h)36x(Lat)50x(Lung)396	buc	1,0000	12,00
81	pret furnizor	Banda adeziva pentru IP44 instalata pe sina de fixare jgheabului	m.l.		30,00
	25639878956232	Banda adeziva pentru IP44 instalata pe sina de fixare jgheabului	m.l.	1,0000	30,00
82	08-02-152-3	Constructii metalice de cablu: constructie sudata	t		0,10
	1	Muncitor	h-om	45,0000	4,50
	1011305	Ciment portland pentru constructii, marca "400"	t	0,00009	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0078	0,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,5200	0,15
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	37,4000	3,74
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	37,4000	3,74
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	0,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,0400	0,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,3000	1,53
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,0400	0,20
83	08-02-148-1	Cablu in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg. Cablu de forta cu conductori din cupru (Cu*)	100 m		19,65
	1	Muncitor	h-om	12,4000	243,66
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,02
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,16
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,08
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,19
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TiOC30"	kg	0,5000	9,83
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	7,66
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	58,95
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	58,95
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	7,66
84	pret furnizor	Cablu de forta cu 3 conductori din cupru, fara halogeni, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii, sectiune conductor 1,5 mmp	m.l.		435,00
	3130134818011	Cablu BBΓ _{HR} (A)-HF 3x1,5	m	1,0250	445,88
85	pret furnizor	Cablu de forta cu 4 conductori din cupru, fara halogeni, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii, sectiune conductor 1,5 mmp	m.l.		90,00

1	2	3	4	5	6
	3130134818020	Cablu BBΓ _{HR} (A)-HF 4x1,5	m	1,0250	92,25
86	pret furnizor	Cablu de forta cu 3 conductori din cupru, fara halogeni, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii, sectiune conductor 2,5 mmp	m.l.		915,00
	3130134818012	Cablu BBΓ _{HR} (A)-HF 3x2,5	m	1,0250	937,88
87	pret furnizor	Cablu de forta cu 5 conductori din cupru, fara halogeni, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii, sectiune conductor 2,5 mmp	m.l.		150,00
	3130134818033	Cablu BBΓ _{HR} (A)-HF 5x2,5	m	1,0250	153,75
88	pret furnizor	Cablu de forta cu 5 conductori din cupru, fara halogeni, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii, sectiune conductor 4,0 mmp	m.l.		55,00
	31301348180341	Cablu BBΓ _{HR} (A)-HF 5x4,0	m	1,0250	56,38
89	pret furnizor	Cablu de forta cu 5 conductori din cupru, fara halogeni, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii, sectiune conductor 6,0 mmp	m.l.		85,00
	3130134818035	Cablu BBΓ _{HR} (A)-HF 5x6,0	m	1,0250	87,13
90	pret furnizor	Cablu de forta cu 5 conductori din cupru, fara halogeni, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii, sectiune conductor 10 mmp	m.l.		55,00
	3130134818036	Cablu BBΓ _{HR} (A)-HF 5x10	m	1,0250	56,38
91	pret furnizor	Cablu de forta cu 1 conductori din cupru, fara halogeni, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii, sectiune conductor 4,0 mmp	m.l.		180,00
	3130134818034	Cablu BBΓ _{HR} (A)-HF 1x4,0	m	1,0250	184,50
92	08-02-148-1	Cablu in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg. Cablu de forta cu conductori din cupru (Cu**)	100 m		6,30
	1	Muncitor	h-om	12,4000	78,12
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,01
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,05
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,03
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,06
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "HOC30"	kg	0,5000	3,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	2,46
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	18,90
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	18,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	2,46
93	pret furnizor	Cablu de forta cu 3 conductori din cupru, fara halogeni, rezistent la foc, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie	m.l.		290,00

1	2	3	4	5	6
		a substantelor toxice in urma arderii, sectiune conductor 1,5 mmp			
	3130134818061	Cablu BBΓ _{HR} (A)-FRHF 3x1,5	m	1,0250	297,25
94	pret furnizor	Cablu de forta cu 4 conductori din cupru, fara halogeni, rezistent la foc, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii, sectiune conductor 1,5 mmp	m.l.		75,00
	3130134818070	Cablu BBΓ _{HR} (A)-FRHF 4x1,5	m	1,0250	76,88
95	pret furnizor	Cablu de forta cu 5 conductori din cupru, fara halogeni, rezistent la foc, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii, sectiune conductor 1,5 mmp	m.l.		20,00
	3130134818074	Cablu BBΓ _{HR} (A)-FRHF 5x1,5	m	1,0250	20,50
96	pret furnizor	Cablu de forta cu 3 conductori din cupru, fara halogeni, rezistent la foc, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii, sectiune conductor 2,5 mmp	m.l.		115,00
	3130134818062	Cablu BBΓ _{HR} (A)-FRHF 3x2,5	m	1,0250	117,88
97	pret furnizor	Cablu de forta cu 5 conductori din cupru, fara halogeni, rezistent la foc, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii, sectiune conductor 2,5 mmp	m.l.		10,00
	3130134818082	Cablu BBΓ _{HR} (A)-FRHF 5x2,5	m	1,0250	10,25
98	pret furnizor	Cablu de forta cu 5 conductori din cupru, fara halogeni, rezistent la foc, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii, sectiune conductor 4,0 mmp	m.l.		20,00
	3130134818083	Cablu BBΓ _{HR} (A)-FRHF 5x4	m	1,0250	20,50
99	pret furnizor	Cablu de forta cu 1 conductori din cupru, fara halogeni, rezistent la foc, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii, sectiune conductor 6.0 mmp	m.l.		100,00
	3130134818003	Cablu BBΓ _{HR} (A)-FRHF 1x6	m	1,0250	102,50
100	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg (Al*)	100 m		0,30
	1	Muncitor	h-om	18,3000	5,49
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	0,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5600	0,17

1	2	3	4	5	6
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,2600	1,28
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,2600	1,28
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5600	0,17
101	pret furnizor	Cablu de forta cu fire din aluminiu, fara halogeni, rezistent la foc, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, tensiune nominala 1 kV, de tip ABBГнr(A)-FRHF 5x35 mm2	m.l.		10,00
	3130134818576	Cablu ABBГнr(A)-FRHF 5x25 mm2	m	1,0250	10,25
102	pret furnizor	Cablu de forta cu fire din aluminiu, fara halogeni, rezistent la foc, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, tensiune nominala 1 kV, de tip ABBГнr(A)-FRHF 5x50 mm2	m.l.		20,00
	3130134818580	Cablu ABBГнr(A)-FRHF 5x50 mm2	m	1,0250	20,50
103	08-02-148-1	Cablu in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg. Cablu de control cu conductori din cupre (KCu*)	100 m		1,10
	1	Muncitor	h-om	12,4000	13,64
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,01
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	0,55
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	0,43
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,30
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	3,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	0,43
104	pret furnizor	Cablu de control cu 4 conductori din cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii, sectiune conductor 1,0 mmp	m.l.		110,00
	3130134818190	Cablu KBBГнr(A)-HF 4x1,0	m	1,0250	112,75
105	08-02-148-1	Cablu in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg. Cablu de control cu conductori din cupre (KCu***)	100 m		0,80
	1	Muncitor	h-om	12,4000	9,92
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,01
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	0,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	0,31
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	2,40
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	2,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	0,31
106	pret furnizor	Cablu de control cu 4 conductori din cupru, fara halogeni, rezistent la foc, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii, sectiune conductor 1,0 mmp	m.l.		80,00
	3130134818110	Cablu KBBГнr(A)-FRHF 4x1,0	m	1,0250	82,00
		<i>Total</i>			
		Total Cabluri si sisteme de pozare cabluri			

1	2	3	4	5	6
1.4. Accesorii electrice					
107	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv doza pentru montare aparate	100 buc		0,19
	1	Muncitor	h-om	32,2000	6,12
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	102,0000	19,38
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	0,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	19,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	0,01
108	pret furnizor	Intrerupator instalatie inchisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP20, 10A, 230V	buc		19,00
	3120255519101	Intrerupator cu 1 clapa, instalatie inchisa cu legare la pamint, IP20, 10A, 220V	buc	1,0000	19,00
109	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv doza pentru montare aparate	100 buc		0,13
	1	Muncitor	h-om	32,8000	4,26
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	102,0000	13,26
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	0,01
110	pret furnizor	Intrerupator instalatie inchisa cu legare la pamint, cu 2 clape, IP20, 10A, 230V	buc		13,00
	3120255519102	Intrerupator cu 2 clape, instalatie inchisa cu legare la pamint, IP20, 10A, 220V	buc	1,0000	13,00
111	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, montare aparenta	100 buc		0,04
	1	Muncitor	h-om	39,5000	1,58
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00016	0,00
	1011481	Suruburi, cap semirotund 4x40 mm	t	0,0003	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	0,04
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	0,04
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1100	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	0,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	6,4000	0,26
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	0,00
112	pret furnizor	Intrerupator instalatie deschisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP44, 16A, 230V	buc		4,00
	3120255519103	Intrerupator cu 1 clapa, instalatie deschisa cu legare la pamint, IP44, 16A, 220V	buc	1,0000	4,00
113	08-03-591-9	Priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv doza pentru montare aparate	100 buc		0,09
	1	Muncitor	h-om	38,1000	3,43
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	102,0000	9,18
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,5000	0,14
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	9,18
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4200	0,04
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	0,00
114	pret furnizor	Priza instalatie inchisa cu legare la pamint, IP20, IK02, 16A, 230V	buc		9,00
	3120275536102	Priza instalatie inchisa, cu legare la pamint, IP20, 16A, 220V	buc	1,0000	9,00
115	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, montare aparenta	100 buc		0,32
	1	Muncitor	h-om	43,2000	13,82
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00016	0,00
	1011481	Suruburi, cap semirotund 4x40 mm	t	0,0003	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	0,33
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	0,33
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1100	0,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,01
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	6,4000	2,05
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	0,01
116	pret	Priza instalatie inchisa cu legare la pamint,	buc		32,00

1	2	3	4	5	6
	furnizor	cu capac, etansata, IP44, IK02, 16A, 230V			
	3120275536101	Priza instalatie deschisa, cu legare la pamint, etansata, IP44, 16A, 220V	buc	1,0000	32,00
117	pret furnizor	Cutie de distributie, cu capac, IP20 pentru montare asunsa	buc		50,00
	5001000100502	Cutie de distributie instalatie inchisa 100x100x70 mm	buc	1,0000	50,00
118	pret furnizor	Cutie de distributie, cu capac, IP44 pentru montare asunsa	buc		10,00
	5001000100520	Cutie de distributie instalatie deschisa KM41233 IP44	buc	1,0000	10,00
119	08-03-532-1	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie pe podea, cantitatea elementelor postului pina la 3	buc		5,00
	1	Muncitor	h-om	1,8700	9,35
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	0,35
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	0,01
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0500	0,25
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0200	0,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	0,03
	1019852	Vopsea	kg	0,0450	0,23
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0040	0,02
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIC-50"	buc	1,0000	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,05
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0610	0,31
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	0,03
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICϩILJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0030	0,02
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,0100	0,05
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1200	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0030	0,02
120	08-03-603-1	Tablou cu transformatori coboritori	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	1,4300	2,86
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	0,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,04
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,2600	0,52
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	0,04
		Total			
		Total Accesorii electrice			
1.5. Sistemul de legare la pamant					
121	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund INOXIDABIL, diametru 20 mm (FARA COST MATERIAL)	10 buc		0,60
	1	Muncitor	h-om	8,2900	4,97
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	0,08
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,0000	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	0,08
122	pret furnizor	Tija imprmintare din INOX L=1,0m, D=20mm	set		30,00
	2873114717902	Tija imprmintare din INOX L=1,0m, D=20mm	buc	1,0000	30,00
123	pret furnizor	Conector tija INOX D20	set		24,00
	2873114717913	Conector tija INOX D20	buc	1,0000	24,00
124	pret furnizor	Capat de impact din inox D=20 mm	set		6,00
	2873114717911	Capat de impact D=20 mm	buc	1,0000	6,00
125	pret furnizor	Virf de impact din inox D=20 mm	set		6,00
	2873114717912	Virf de imract din inox D=20 mm	buc	1,0000	6,00
126	pret furnizor	Conector din otel galvanizat platbanda 40 mm	set		2,00
	2873114717916	Conector din otel galvanizat platbanda 40 mm	buc	1,0000	2,00
127	pret	Clema pentru realizarea conectarii a	set		6,00

1	2	3	4	5	6
	furnizor	platbandei cu electrodul vertical, Otel Zn, contine patru suruburi de fixare			
	2873114717937	Clema pentru realizarea conectarii a platbandei cu electrodul vertical, Otel Zn, contine patru suruburi de fixare	buc	1,0000	6,00
128	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2 (FARA COST MATERIAL)	100 m		0,40
	1	Muncitor	h-om	19,0000	7,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	0,08
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	0,08
129	pret furnizor	Platbanda din otel galvanizat 25x4.0 mm	m.l.		40,00
	2873114717991	Platbanda din otel galvanizat 25x4 mm	m.l.	1,0000	40,00
130	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (FARA COST MATERIAL)	100 m		0,30
	1	Muncitor	h-om	21,3000	6,39
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	0,08
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	0,08
131	pret furnizor	Platbanda din otel galvanizat 40x4mm	m.l.		30,00
	2873114717990	Platbanda din otel galvanizat 40x4mm	m.l.	1,0000	30,00
132	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund din inox, diametru 10 mm (FARA COST MATERIAL)	100 m		1,70
	1	Muncitor	h-om	21,3000	36,21
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	0,32
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	0,32
133	pret furnizor	Conductor rotund din otel INOX D=10mm	m.l.		170,00
	2873114717980	Conductor rotund din otel INOX D=10mm	m.l.	1,0000	170,00
134	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund din inox cu invelis din PVC, diametru 16 mm (FARA COST MATERIAL)	100 m		0,30
	1	Muncitor	h-om	21,3000	6,39
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	0,06
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	0,06
135	pret furnizor	Conductor rotund din otel INOX cu invelis din PVC D=16mm	m.l.		30,00
	2873114717988	Conductor rotund din otel INOX cu invelis din PVC D=16mm	m.l.	1,0000	30,00
136	pret furnizor	Clema pentru realizarea conectarii in cruce, pentru conductor cu d=10 mm, Otel Zn, contine patru suruburi de fixare	set		15,00
	2873114717933	Clema pentru realizarea conectarii in cruce, pentru conductor cu .10 mm, Otel Zn, contine patru suruburi de fixare	buc	1,0000	15,00
137	pret furnizor	Clema de imbinare universala a conductorului rotund din Ot Zn .10 mm cu conductorul rotund din Ot Zn cu invelis din PVC d=16 mm, contine patru suruburi de fixare	set		2,00
	2873114717940	Clema de imbinare universala a conductorului rotund din Ot Zn .10 mm cu conductorul rotund din Ot Zn cu invelis din PVC d=16 mm, contine patru suruburi de fixare	buc	1,0000	2,00
138	pret furnizor	Clema de imbinare universala a platbandei cu conductorul rotund din otel inox cu invelis din PVC d=16 mm, contine patru suruburi de fixare	set		2,00
	2873114717938	Clema de imbinare universala a platbandei cu conductorul rotund din otel inox cu invelis din PVC d=16 mm, contine	buc	1,0000	2,00

1	2	3	4	5	6
		patru suruburi de fixare			
139	CK35C	Montare suport conductor pentru acoperis de tip universal	buc		155,00
	7422010060100	Timplar	h-om	0,1100	17,05
	2874136313601	Suport conductor pentru acoperis de tip universal	buc	1,0000	155,00
140	CK35C	Montare suport conductor pentru acoperis de tip conic	buc		15,00
	7422010060100	Timplar	h-om	0,1100	1,65
	2874136313601	Suport conductor pentru acoperis de tip universal	buc	1,0000	15,00
141	CK35C	Montare suport conductor pentru montarea pe perete a conductorului	buc		30,00
	7422010060100	Timplar	h-om	0,1100	3,30
	2874136313602	Suport conductor pentru montarea pe perete a conductorului	buc	1,0000	30,00
142	pret furnizor	Banda de protectie impotriva coroziunii 50mmx10m	set		2,00
	2873114717939	Banda de protectie impotriva coroziunii 50mmx10m	buc	1,0000	2,00
		<i>Total</i>			
		Total Sistemul de legare la pamant			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
2. Utilaj					
2.1. Tablouri de distributie					
2.1.1. TIA					
143	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 12 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN - IIIPh-123-0-74-Y2, IP54	buc		1,00
	3120355537707	Boxa IIIPh-123-0 74 Y2, IP54	buc	1,0000	1,00
144	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=20A	buc		1,00
	2924127326168	Separator de sarcina BH-32, 3P, 20A	buc	1,0000	1,00
145	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=4A, U=230V	buc		5,00
	2924127326426	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 06A, °B°	buc	1,0000	5,00
		<i>Total</i>			
		Total TIA			
2.1.2. TD					
146	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 36 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN - IIIPh-363-0-74-Y2, IP54	buc		1,00
	3120355537704	Boxa IIIPh-363-074-Y2, IP54	buc	1,0000	1,00
147	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=20A	buc		1,00
	2924127326168	Separator de sarcina BH-32, 3P, 20A	buc	1,0000	1,00
148	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=4A, U=230V	buc		9,00
	2924127326426	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 06A, °B°	buc	1,0000	9,00
149	pret furnizor	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V	buc		6,00
	29241273265087	Intrerupator automat de tip AB/IT32M, C16, 30mA	buc	1,0000	6,00
		<i>Total</i>			
		Total TD			

1	2	3	4	5	6
2.1.3. TDuf					
150	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 24 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN - IIIPH-243-0-74-Y2, IP54	buc		1,00
	3120355537705	Boxa IIIPH-243-074-Y2, IP54	buc	1,0000	1,00
151	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=20A	buc		1,00
	2924127326168	Separator de sarcina BH-32, 3P, 20A	buc	1,0000	1,00
152	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=16A, U=230V	buc		1,00
	2924127326408	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 16A, °C°	buc	1,0000	1,00
153	pret furnizor	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V	buc		8,00
	29241273265087	Intrerupator automat de tip AB/IT32M, C16, 30mA	buc	1,0000	8,00
		<i>Total</i>			
		Total TDuf			
2.1.4. TDutm					
154	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 36 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN - IIIPH-363-0-74-Y2, IP54	buc		1,00
	3120355537704	Boxa IIIPH-363-074-Y2, IP54	buc	1,0000	1,00
155	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=100A	buc		1,00
	2924127326162	Separator de sarcina BH-32, 3P, 100A	buc	1,0000	1,00
156	pret furnizor	Contacto de forta industrial, tripolar, 1 contacte normal deschise, Un=380V, Ub=230V, In=115A	buc		1,00
	29241273265376	Contacto de forta industrial, tripolar, 1 contacte normal deschise, Un=380V, Ub=230V, In=115A	buc	1,0000	1,00
157	pret furnizor	Butoane de comnda "STOP", fara fixare, Un=230V	buc		1,00
	2863147306828	Buton de actionare si comanda	buc	1,0000	1,00
158	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=16A, U=230V	buc		1,00
	2924127326408	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 16A, °C°	buc	1,0000	1,00
159	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=20A, Un=400V	buc		1,00
	2924127326456	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 3P, 20A, °C°	buc	1,0000	1,00
160	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=32A, Un=400V	buc		2,00
	2924127326458	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 3P, 32A, °C°	buc	1,0000	2,00
161	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=40A, Un=400V	buc		3,00
	2924127326459	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 3P, 40A, °C°	buc	1,0000	3,00
162	pret furnizor	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V	buc		2,00
	29241273265087	Intrerupator automat de tip AB/IT32M, C16, 30mA	buc	1,0000	2,00
		<i>Total</i>			
		Total TDutm			
2.1.5. TDuth					
163	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 36 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN - IIIPH-363-0-74-Y2, IP54	buc		1,00
	3120355537704	Boxa IIIPH-363-074-Y2, IP54	buc	1,0000	1,00
164	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=32A	buc		1,00
	2924127326166	Separator de sarcina BH-32, 3P, 32A	buc	1,0000	1,00

1	2	3	4	5	6
165	pret furnizor	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V	buc		7,00
	29241273265087	Intrerupator automat de tip AB/DT32M, C16, 30mA	buc	1,0000	7,00
166	pret furnizor	Intrerupator automat de curent diferentiat, tetrapolar, cu caracteristica "AC", In=20 A, 30mA, Un=400V	buc		1,00
	29241273265003	Intrerupator automat de tip AB/DT34, C20, 30mA	buc	1,0000	1,00
167	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=10A, Un=400V	buc		3,00
	2924127326453	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 3P, 10A, °C°	buc	1,0000	3,00
168	pret furnizor	Intrerupator automat de curent diferentiat, tetrapolar, cu caracteristica "AC", In=10 A, 30mA, Un=400V	buc		1,00
	29241273265004	Intrerupator automat de tip AB/DT34, C10, 30mA	buc	1,0000	1,00
169	pret furnizor	Intrerupator automat de curent diferentiat, tetrapolar, cu caracteristica "AC", In=25 A, 30mA, Un=400V	buc		1,00
	29241273265006	Intrerupator automat de tip AB/DT34, C25, 30mA	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		Total TDuth			
2.1.6. TDsv					
170	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 48 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN - ИПН-483-0-74-Y2, IP54	buc		1,00
	3120355537703	Boxa ИПН-483-074-Y2, IP54	buc	1,0000	1,00
171	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=20A	buc		1,00
	2924127326168	Separator de sarcina BH-32, 3P, 20A	buc	1,0000	1,00
172	pret furnizor	Contactator de forta industrial, tripolar, 1 contacte normal deschise, Un=380V, Ub=230V, In=25A	buc		1,00
	29241273265376	Contactator de forta industrial, tripolar, 1 contacte normal deschise, Un=380V, Ub=230V, In=115A	buc	1,0000	1,00
173	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V	buc		2,00
	2924127326406	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 10A, °C°	buc	1,0000	2,00
174	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=10A, Un=400V	buc		3,00
	2924127326453	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 3P, 10A, °C°	buc	1,0000	3,00
175	pret furnizor	Contactator de forta industrial, monopolar, 1 contacte normal deschise, Un=230V, Ub=230V, In=12A	buc		4,00
	29241273265377	Contactator de forta industrial, monopolar, 1 contacte normal deschise, Un=230V, Ub=230V, In=12A	buc	1,0000	4,00
		<i>Total</i>			
		Total TDsv			
2.1.7. TDsp					
176	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 24 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN - ИПН-243-0-74-Y2, IP54	buc		1,00
	3120355537705	Boxa ИПН-243-074-Y2, IP54	buc	1,0000	1,00
177	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=20A	buc		1,00
	2924127326168	Separator de sarcina BH-32, 3P, 20A	buc	1,0000	1,00
178	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V	buc		6,00
	2924127326406	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 10A, °C°	buc	1,0000	6,00
179	pret furnizor	Contactator de forta industrial, monopolar, 1 contacte normal deschise, Un=230V,	buc		6,00

1	2	3	4	5	6
		Ub=230V, In=12A			
	29241273265377	Contactator de forta industrial, monopolar, 1 contacte normal deschise, Un=230V, Ub=230V, In=12A	buc	1,0000	6,00
		<i>Total</i>			
		Total TDsp			
2.1.8. TPD					
180	pret furnizor	Tablou de distributie, cu montare aparenta pe perete, cu carcasa si usa din metal dimensiuni de gabarit: 500x220x650(h) mm, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN - IIIIMI-3-0 74 Y2, IP54	buc		1,00
	31203555377861	Boxa IIIIMI-3-0 74 Y2, IP54	buc	1,0000	1,00
181	pret furnizor	Separator de sarcina industrial, tripolar, In=100A, Un=400V	buc		1,00
	3120355537662	Intrerupator cu pirghie BP32-31 B7112, 3P, 100A	buc	1,0000	1,00
182	pret furnizor	Contactator de forta industrial, tripolar, 1 contacte normal deschise, Un=380V, Ub=230V, In=115A	buc		1,00
	29241273265376	Contactator de forta industrial, tripolar, 1 contacte normal deschise, Un=380V, Ub=230V, In=115A	buc	1,0000	1,00
183	pret furnizor	Butoane de comnda "STOP", fara fixare, Un=230V	buc		1,00
	2863147306828	Buton de actionare si comanda	buc	1,0000	1,00
184	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica B, In=10A, Un=400V	buc		4,00
	2924127326472	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 3P, 10A, °B°	buc	1,0000	4,00
185	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=20A, Un=400V	buc		3,00
	2924127326456	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 3P, 20A, °C°	buc	1,0000	3,00
186	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=50A, Un=400V	buc		1,00
	2924127326460	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 3P, 50A, °C°	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		Total TPD			
2.1.9. Tev2					
187	pret furnizor	Tablou de evidenta, tip AAR, Iadm=63A, In=63A, 2 contoare 3f, 2 iesiri 3f, 2 iesiri 1f, completat cu: - la intrare: - intreruptor automat tripolar, In=100A, Un=400V, cu reglaj electronic, setarea declansatorului termic 0,4...1, setarea declansatorului electromagnetice 1,25...11 - 2 buc; - contactor de modular, tripolar, 2 contacte normal deschise, Un=400V, Ub=230V, In=65A - 2 buc; - la iesire: - intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "C", In=10A, Un=230V - 2 buc; - intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C", In=10A, Un=400V - 1 buc; - intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C", In=20A, Un=400V - 1 buc	buc		1,00
	3120355537810	Tablou de evidenta, tip AAR, Iadm=63A, In=63A, pentru 2 contoare 3f, 2 iesiri 3f, 2 iesiri 1f	buc	1,0000	1,00
188	pret furnizor	Contor de evidenta energiei active si reactive, 5...60A, 230/380V	buc		2,00
	3320634627000	Contor electronic 5A, 380V	buc	1,0000	2,00

1	2	3	4	5	6
		<i>Total</i>			
		Total Tev2			
2.1.10. Tev1					
189	pret furnizor	Tablou de evidenta, Iadm=250A, In=200A, 2 contoare 3f, completat cu: - separator basculant industrial, tripolar, In=200A, Un=400V - 1 buc; - siguranta fuzibila, In=160A, Ief=80A, Un=400V, IP00 - 3 buc; - siguranta fuzibila, In=160A, Ief=125A, Un=400V, IP00 - 3 buc; - transformator de curent, In=80A, Ins=5A, Un=660V - 3 buc; - transformator de curent, In=125A, Ins=5A, Un=660V - 3 buc	buc		1,00
	3120355537811	Tablou de evidenta, Iadm=250A, In=200A, p/u 2 contoare 3f, complet	buc	1,0000	1,00
190	pret furnizor	Contor electronic de evidenta energiei active si reactive, 5A, 230/380V	buc		2,00
	3320634627000	Contor electronic 5A, 380V	buc	1,0000	2,00
191	pret furnizor	Descarcator de joasa tensiune, clasa I (B), cu 4 poli	buc		2,00
	3320634627101	Descarcator de joasa tensiune, clasa I (B), cu 4 poli	buc	1,0000	2,00
		<i>Total</i>			
		Total Tev1			
		<i>Total</i>			
		Total Tablouri de distributie			
2.2. Echipament de iluminat					
192	pret furnizor	CI-1. Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, IP20, IK02, cu montare aparenta, modul LED 32W, reflector opal, flux luminos 3600Lm, 4000K, 230V.	buc		26,00
	28752744069875	CI-1. Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, IP20, IK02, cu montare aparenta, modul LED 32W, reflector opal, flux luminos 3600Lm, 4000K, 230V.	buc	1,0000	26,00
193	pret furnizor	CI-2. Corp de iluminat pentru iluminat general de interior cu modul LED 18W, reflector opal, flux luminos 1900Lm, 4000K, IP65, IK02, 230V	buc		7,00
	28752744069876	CI-2. Corp de iluminat pentru iluminat general de interior cu modul LED 18W, reflector opal, flux luminos 1900Lm, 4000K, IP65, IK02, 230V	buc	1,0000	7,00
194	pret furnizor	CI-3. Corp de iluminat pentru iluminat general de interior cu modul LED 26W, reflector opal, flux luminos 2700Lm, 4000K, IP65, IK02, 230V	buc		26,00
	28752744069877	CI-3. Corp de iluminat pentru iluminat general de interior cu modul LED 26W, reflector opal, flux luminos 2700Lm, 4000K, IP65, IK02, 230V	buc	1,0000	26,00
195	pret furnizor	CI-4. Corp iluminat de siguranta cu inscriptia "IESIRE" de tip permant, IP22, montarea pe sispensii de tavan sau e perete, cu modul LED 3.6W, flux luminos 150Lm, 230V, autonomie de functionare - 3 ore	buc		6,00
	28752744069879	CI-4. Corp iluminat de siguranta cu inscriptia "IESIRE" de tip permant, IP22, montarea pe sispensii de tavan sau e perete, cu modul LED 3.6W, flux luminos 150Lm, 230V, autonomie de functionare - 3 ore (SIRAH LED)	buc	1,0000	6,00
196	pret furnizor	CI-5. Corp de iluminat pentru iluminat general cu sensor incorporat (miscare, infrarosu, luminozitate si timpul de	buc		4,00

1	2	3	4	5	6
		actionare), cu modul LED 13W, reflector mat, flux luminos 1200Lm, 4000K, IP54, IK10, 230V			
	28752744069880	CI-7. Corp de iluminat pentru iluminat general cu sensor incorporat (miscare, infrarosu, luminozitate si timpul de actionare), cu modul LED 13W, reflector mat, flux luminos 1200Lm, 4000K, IP54, IK10, 230V	buc	1,0000	4,00
		<i>Total</i>			
		Total Echipament de iluminat			
2.3. Accesorii electrice					
197	pret furnizor	Cutie pentru instalarea butoanelor de comanda, pentru 2 locuri	buc		3,00
	29241273265382	Post de comanda KIII102	buc	1,0000	3,00
198	pret furnizor	Butoane de comanda dublu, cu cap detasabil, Un=230V	buc		3,00
	2863147306828	Buton de actionare si comanda	buc	1,0000	3,00
199	pret furnizor	Cutie pentru instalarea butoanelor de comanda, pentru 1 loc	buc		2,00
	29241273265383	Post de comanda KII 101	buc	1,0000	2,00
200	pret furnizor	Buton SB-7 "STOP"	buc		2,00
	29241273265387	Buton SB-7	buc	1,0000	2,00
201	pret furnizor	Tablou cu transformator de coborire IP54, tensiunea primara 230V, tensiunea secundara 12V, puterea 250VA	buc		2,00
	3120355537603	Boxa ЯТII-250-220/12	buc	1,0000	2,00
		<i>Total</i>			
		Total Accesorii electrice			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Lista cu cantitățile de lucrări № 3-2-5 Sistem de incalzire (009/2023-2-IVC)

Intocmit in prețuri curente 29.12.2023

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale și utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1	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 45x2.5 mm	m		30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	18,60
	2521216701235	Teava apa-gaz d=45x2.5 mm	m	1,0150	30,45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	3,15
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	0,90
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	0,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	1,50
2	CN23F1	Vopsitorii de calitate obisnuita la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2		4,24
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,6800	2,88
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,1000	0,42
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	0,42
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1400	0,59
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	0,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	0,13
3	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, cu strat de protectie din folie din aluminiu, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm	m2		13,66
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	6,47
	1111000100036	Cochilii vata minerala cu folie din aluminiu gr. 50 mm	m2	1,0300	14,07
4	IC35B k=2	Teava din polipropilena armata cu fibra de bazalt OXY, T=90*C montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul 20x3.4 mm (k=2 p/u fittinguri) Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	m		100,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	70,00
	2521216710323	Teava PPR fiberglas PN20 D=20x3.4 mm	m	1,0300	206,00
5	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=22x4 mm Materiale marunte=1,0500	m		100,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	35,00
	3320517352611	Termoizolatie conducte D=22x4 mm	m	1,0300	108,15
6	IC35C k=2	Teava din polipropilena armata cu fibrade bazalt OXY, T=90*C montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul 25x4.2 mm (k=2 p/u fittinguri) Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	m		80,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,00
	2521216710324	Teava PPR fiberglas PN20 D=25x4.2 mm	m	1,0300	164,80
7	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte,	m		80,00

1	2	3	4	5	6
		avind diametrul si grosimea de la D=28x4 mm Materiale marunte=1,0500			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	28,00
	3320517352612	Termoizolatie conducte D=28x4 mm	m	1,0300	86,52
8	IC35D k=2	Teava din polipropilena armata cu fibrade bazalt OXY, T=90*C montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32x5.4 mm (k=2 p/u fittinguri)	m		150,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	67,50
	2521216710325	Teava PPR fiberglas PN20 D=32x5.4 mm	m	1,0300	154,50
9	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=35x4 mm Materiale marunte=1,0500	m		150,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	52,50
	3320517352613	Termoizolatie conducte D=35x4 mm	m	1,0300	162,23
10	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m		330,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	29,70
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	13,20
11	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m		30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	3,30
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	1,50
12	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m		330,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	26,40
13	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m		30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	3,00
14	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, Plucru=10 bar, Tmax=110'C, avind lungimea de pina la 1000 mm, tip 22K, 500x400 mm	buc		2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	1,00
	2822115700199	Radiator tip 22 500x400	buc	1,0000	2,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	0,01
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	0,01
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,10
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	0,40
15	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, Plucru=10 bar, Tmax=110'C, avind	buc		1,00

1	2	3	4	5	6
		lungimea de pina la 1000 mm, tip 22K, 500x500 mm			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	0,50
	2822115700200	Radiator tip 22 500x500	buc	1,0000	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	0,01
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	0,20
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, Plucru=10 bar, Tmax=110'C, avind lungimea de pina la 1000 mm, tip 22K, 500x600 mm	buc		1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	0,50
	2822115700201	Radiator tip 22 500x600	buc	1,0000	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	0,01
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	0,20
17	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, Plucru=10 bar, Tmax=110'C, avind lungimea de pina la 1000 mm, tip 22K, 500x700 mm	buc		1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	0,50
	2822115700202	Radiator tip 22 500x700	buc	1,0000	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	0,01
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	0,20
18	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, Plucru=10 bar, Tmax=110'C, avind lungimea de pina la 1000 mm, tip 22K, 500x800 mm	buc		1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	0,50
	2822115700203	Radiator tip 22 500x800	buc	1,0000	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	0,01
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	0,20
19	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, Plucru=10 bar, Tmax=110'C, avind lungimea de pina la 1000 mm, tip 22K, 500x900 mm	buc		1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	0,50
	2822115700204	Radiator tip 22 500x900	buc	1,0000	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	0,01
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	0,20
20	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, Plucru=10 bar, Tmax=110'C, avind lungimea de pina la 1000 mm, tip 22K, 500x1000 mm	buc		1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	0,50
	2822115700205	Radiator tip 22 500x1000	buc	1,0000	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	0,01
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	0,20
21	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc cu	buc		2,00

1	2	3	4	5	6
		conexiune laterala, dezaerator incorporat, Plucru=10 bar, Tmax=110'C, avind lungimea de 1001 - 1500 mm, tip 22K, 500x1100 mm			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	1,30
	2822115700206	Radiator tip 22 500x1100	buc	1,0000	2,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	0,01
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	0,02
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,10
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	8,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	0,50
22	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, Plucru=10 bar, Tmax=110'C, avind lungimea de 1001 - 1500 mm, tip 22K, 500x1200 mm	buc		1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	0,65
	2822115700207	Radiator tip 22 500x1200	buc	1,0000	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	0,01
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	0,25
23	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, Plucru=10 bar, Tmax=110'C, avind lungimea de 1001 - 1500 mm, tip 22K, 500x1400 mm	buc		13,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	8,45
	2822115700209	Radiator tip 22 500x1400	buc	1,0000	13,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	0,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,65
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	52,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	3,25
24	IE01A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2		26,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5300	14,26
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,1000	2,69
25	IE02A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2		26,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4700	12,64
26	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2		26,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	8,88
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,2500	6,73
27	ID02A	Cap termostatic, cu reglaj de tip RA 2991 sau similar	buc		18,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	3,24
	2956126804162	Cap termostatic, cu reglaj de tip RA 2991	buc	1,0000	18,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	0,43
28	ID01A	Robinet cu modul pentru conectarea	buc		24,00

1	2	3	4	5	6
		elementului termostatic, cu de colt, tur, pentru conectare radiatoare, avind diametrul nominal de 1/2" de tip RA-N			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	4,32
	2875274202715	Robinet tur pentru radiatoare 1/2" tip RA-N	buc	1,0000	24,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	0,29
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	0,58
29	ID01A	Robinet cu ventil cu de colt, retur, cu posibilitatea de golire sistema, pentru radiatoare, avind diametrul nominal de 1/2" de tip RLV-S, cu robinet de drenaj	buc		24,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	4,32
	2875274202716	Robinet retur pentru radiatoare 1/2" tip RLV	buc	1,0000	24,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	0,29
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	0,58
30	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc		2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	0,20
	2913134501091	Robinet de aerisire automat 1/2"	buc	1,0000	2,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	0,20
31	ID04A	Robinet sfera cu mufa si stut pentru conectarea furtunului, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc		2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	0,30
	2913124202554	Robinet de golire 1/2"	buc	1,0000	2,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	0,03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	0,06
32	ID04B	Robinet sfera, cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc		2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	0,50
	2913124201605	Robinet sfera fluture 1 1/2 "	buc	1,0000	2,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	0,12
33	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc		8,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	1,20
	2913124201603	Robinet sfera fluture 1 "	buc	1,0000	8,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	0,26
34	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg		50,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	11,50
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	50,00
35	IC46A	Distribuito - colector cu 4 cai diametrul 1", inclusiv suport colector	buc		1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	3,40
	2913124124100	Distribuito - colector	buc	1,0000	1,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	0,13
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	0,05
36	IA52A aplicativ	Cutie metalica pentru protectia nodului colector-distribuito	buc		1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	2,00
	2811236829552	Cutie metalica	buc	1,0000	1,00
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,5000	0,50
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	1,50
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	0,08
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,00
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,0000	3,00
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			

1	2	3	4	5	6
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total deviz:			

Lista cu cantitățile de lucrări № 3-2-6 Sistemul de ventilare si conditionare (009/2023-2-IVC)

Intocmit in prețuri curente 29.12.2023

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale și utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1.1. Sistema AR-1					
1	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 125 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2		4,32
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	7,25
	2626147370010	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,0000	4,36
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	65,45
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	65,45
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	65,45
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	2,75
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	0,23
2	VA19A1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3.01 pana la 5 m: se adauga la norma VA19A.	m2		4,32
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,1010	0,44
3	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 0.6 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 250 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2		3,93
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	5,23
	2626147370012	Canale de ventilare din tabla zincata 0.6 mm	m2	1,0000	3,97
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	59,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	59,54
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	59,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	3,97
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	0,94
4	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 0.6 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 315 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2		4,45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	5,92
	2626147370012	Canale de ventilare din tabla zincata 0.6 mm	m2	1,0000	4,49
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00

1	2	3	4	5	6
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	67,42
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	67,42
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	67,42
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	4,49
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	1,07
5	VA20A1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3.01 pana la 5 m: se adauga.	m2		8,38
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,0800	0,67
6	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm - 300x300 mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2		8,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	11,17
	2626147370013	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	8,48
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	93,32
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	93,32
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	93,32
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	10,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	0,54
7	VA22B1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3,01 pana la 5 m: se adauga.	m2		8,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,0800	0,67
8	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm - 350x300 mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2		8,45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	8,46
	2626147370013	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	8,53
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	68,28
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	68,28
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	68,28
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	15,36
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	0,86
9	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm - 400x300 mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2		4,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	4,20
	2626147370013	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	4,24
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	33,94
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	33,94
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	33,94
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	7,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	0,43
10	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm - 400x700 mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2		6,60

1	2	3	4	5	6
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	4,91
	2626147370013	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	6,67
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	66,66
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	66,66
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	66,66
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	24,00
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	0,67
11	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm - 450x300 mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2		10,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	10,51
	2626147370013	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	10,61
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	84,84
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	84,84
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	84,84
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	19,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	1,07
12	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm - 550x300 mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2		5,95
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	5,96
	2626147370013	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	6,01
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	48,08
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	48,08
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	48,08
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	10,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	0,61
13	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm - 600x300 mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2		20,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	20,72
	2626147370013	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	20,91
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	167,26
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	167,26
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	167,26
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	37,63
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	2,11
14	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm - 600x450 mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2		18,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	14,06
	2626147370013	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	19,09

1	2	3	4	5	6
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	190,89
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	190,89
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	190,89
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	68,72
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	1,93
15	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm - 700x300 mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2		7,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	5,66
	2626147370013	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	7,07
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	42,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	42,42
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	42,42
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	14,14
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	0,71
16	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm - 400x700 mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2		50,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	37,65
	2626147370013	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	51,11
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	511,06
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	511,06
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	511,06
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	183,98
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	5,16
17	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm - 300x850 mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2		4,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	3,42
	2626147370013	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	4,65
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	46,46
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	46,46
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	46,46
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	16,73
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	0,47
18	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm - 300x900 mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2		14,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	10,71
	2626147370013	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	14,54
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00

1	2	3	4	5	6
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	145,44
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	145,44
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	145,44
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	52,36
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	1,47
19	VA22C1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3,01 pana la 5 m: se adauga.	m2		49,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,0600	2,99
20	VA22D1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3,01 pana la 5 m: se adauga.	m2		7,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,0480	0,34
21	VA22E1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3,01 pana la 5 m: se adauga.	m2		95,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,0450	4,28
22	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala (lamda = 0,036 W/(m2xK), cu strat de protectie din folie din aluminiu, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm	m2		15,60
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	7,39
	1111000100036	Cochilii vata minerala cu folie din aluminiu gr. 50 mm	m2	1,0300	16,07
23	VB26A	Montarea distribuitorului de aer multidirectional de tip AQ cu cutie de distributie a aerului izolata cu conectare laterala de tip PDZI-2 din material plastic de tip DP sau similar, dimensiuni 600x600 mm	buc		17,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	49,81
	2811236309463	Anemostat AQ+PZDI 600x600	buc	1,0000	17,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	4,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	34,00
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	3,57
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	34,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	34,00
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0100	0,17
24	VB26A	Montarea difuzor cu cu regulator de debit tip fluture SF, avind D=150 mm	buc		1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	2,93
	2811236309496	Difuzor cu plasa avind D=160 mm	buc	1,0000	1,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	0,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	2,00
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	0,21
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	2,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	2,00
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0100	0,01
25	VB26A	Montarea difuzor cu cu regulator de debit tip fluture SF, avind D=200 mm	buc		1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	2,93
	2811236309498	Difuzor cu plasa avind D=200 mm	buc	1,0000	1,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	0,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	2,00
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	0,21
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	2,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	2,00
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0100	0,01
26	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din aluminiu, gata confectionate, avind diametrul sectiunii de 250 mm Material marunt(suruburi, gernituri, nituri etc.)=1,0200	m		6,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	7,80
	2521305734038	Canal de ventilatie din ALP D=250 mm	m	1,0100	6,18
27	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din aluminiu, gata confectionate, avind diametrul sectiunii de 315 mm Material marunt(suruburi, gernituri, nituri etc.)=1,0200	m		10,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	13,00
	2521305734040	Canal de ventilatie din ALP D=315 mm	m	1,0100	10,30
28	VB09B	Montarea supapei de reglare a fluxului de	buc		1,00

1	2	3	4	5	6
		aer cu reglaj manual cu D=250 mm de tip KP, montata pe canal			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	1,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	0,20
	2412126100010	Miniul de plumb	kg	0,0450	0,05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	0,07
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	28,00
	2874115765915	Damper BLAUBERG VK 250	buc	1,0000	1,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	0,30
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	28,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	0,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	0,03
29	VB09B	Montarea supapei de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu D=315 mm de tip KP, montata pe canal	buc		2,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	3,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	0,40
	2412126100010	Miniul de plumb	kg	0,0450	0,09
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	0,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	56,00
	2874115765916	Damper BLAUBERG VK 315	buc	1,0000	2,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	0,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	56,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	56,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	0,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	0,06
30	CL20A	Grile de ventilatie, pentru admisie aer, din aluminiu, dimensiuni 700x1020h mm	buc		1,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	0,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,03
	2811236305850	Grila de admisie 700x1020 mm	buc	1,0000	1,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	0,50
31	pret furnizor	Material pentru fixarea canalelor de ventilare	kg		350,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	350,00
		<i>Total</i>			
		Total Sistema AR-1			
1.2. Sisrema R-2					
32	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 80 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2		0,88
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	1,48
	2626147370010	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,0000	0,89
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	13,33
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	13,33
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	13,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	0,56
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	0,05
33	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 100 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2		0,79
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	1,33
	2626147370010	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,0000	0,80
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	11,97
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	11,97
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	11,97

1	2	3	4	5	6
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	0,50
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	0,04
34	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 125 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2		3,73
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	6,26
	2626147370010	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,0000	3,77
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	56,51
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	56,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	56,51
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	2,37
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	0,20
35	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 180 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2		0,85
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	1,43
	2626147370010	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,0000	0,86
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	12,88
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	12,88
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	12,88
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	0,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	0,05
36	VA19A1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3.01 pana la 5 m: se adauga la norma VA19A.	m2		6,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,1010	0,63
37	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm - 450x150 mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2		4,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	6,38
	2626147370013	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	4,85
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	53,33
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	53,33
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	53,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	5,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	0,31
38	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm - 550x200 mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2		6,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	6,01
	2626147370013	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	6,06
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	48,48
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	48,48
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	48,48

1	2	3	4	5	6
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	10,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	0,61
39	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm - 600x250 mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2		8,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	8,51
	2626147370013	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	8,59
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	68,68
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	68,68
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	68,68
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	15,45
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	0,87
40	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm - 600x300 mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2		3,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	3,60
	2626147370013	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	3,64
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	29,09
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	29,09
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	29,09
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	0,37
41	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm - 700x300 mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2		3,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	2,43
	2626147370013	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	3,03
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	18,18
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	18,18
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	18,18
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	6,06
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	0,31
42	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm - 400x700 mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2		26,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	19,64
	2626147370013	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	26,66
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	266,64
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	266,64
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	266,64
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	95,99
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	2,69

1	2	3	4	5	6
43	VA22C1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3,01 pana la 5 m: se adauga.	m2		18,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,0600	1,09
44	VA22D1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3,01 pana la 5 m: se adauga.	m2		3,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,0480	0,14
45	VA22E1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3,01 pana la 5 m: se adauga.	m2		26,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,0450	1,19
46	CL20A	Grile de ventilatie, de tip ONL2, dimensiuni 700x400 mm	buc		8,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	3,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,24
	2811236305849	Grila de admisie 700x400 mm	buc	1,0000	8,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	4,00
47	VB26A	Montarea difuzor cu cu regulator de debit tip fluture SF, avind D=100 mm	buc		1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	2,93
	2811236309490	Difuzor cu plasa avind D=100 mm	buc	1,0000	1,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	0,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	2,00
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	0,21
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	2,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	2,00
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0100	0,01
48	VB26A	Montarea difuzor cu cu regulator de debit tip fluture SF, avind D=150 mm	buc		2,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	5,86
	2811236309496	Difuzor cu plasa avind D=160 mm	buc	1,0000	2,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	0,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	4,00
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	0,42
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	4,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	4,00
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0100	0,02
49	VB26A	Montarea difuzor cu cu regulator de debit tip fluture SF, avind D=200 mm	buc		2,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	5,86
	2811236309498	Difuzor cu plasa avind D=200 mm	buc	1,0000	2,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	0,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	4,00
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	0,42
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	4,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	4,00
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0100	0,02
50	VB26A	Montarea difuzor cu cu regulator de debit tip fluture SF, avind D=250 mm	buc		1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	2,93
	2811236309499	Difuzor cu plasa avind D=250 mm	buc	1,0000	1,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	0,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	2,00
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	0,21
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	2,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	2,00
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0100	0,01
51	VB26A	Montarea difuzor cu cu regulator de debit tip fluture SF, avind D=315 mm	buc		1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	2,93
	2811236309500	Difuzor cu plasa avind D=315 mm	buc	1,0000	1,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	0,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	2,00
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	0,21
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	2,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	2,00
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0100	0,01
52	CL20A	Grile de ventilatie, pentru admisie aer, exterioara P50, dimensiuni 900x820h mm	buc		1,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	0,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,03
	2811236305851	Grila de admisie 900x820 mm	buc	1,0000	1,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	0,50
53	pret	Material pentru fixarea canalelor de	kg		150,00

1	2	3	4	5	6
	furnizor	ventilare			
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	150,00
		<i>Total</i>			
		Total Sisrema R-2			
1.3. Sistema A-2					
54	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 0.5 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 225 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2		0,71
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	0,94
	2626147370010	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,0000	0,72
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	10,76
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	10,76
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	10,76
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	0,72
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	0,17
55	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 0.6 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 280 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2		3,52
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	4,68
	2626147370012	Canale de ventilare din tabla zincata 0.6 mm	m2	1,0000	3,56
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	53,33
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	53,33
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	53,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	3,56
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	0,84
56	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 0.6 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 355 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2		1,12
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	1,49
	2626147370012	Canale de ventilare din tabla zincata 0.6 mm	m2	1,0000	1,13
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	16,97
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	16,97
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	16,97
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	1,13
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	0,27
57	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 0.6 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 400 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2		2,52
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	3,35
	2626147370012	Canale de ventilare din tabla zincata 0.6 mm	m2	1,0000	2,55
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	38,18
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	38,18
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	38,18
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	2,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	0,60

1	2	3	4	5	6
58	VA20A1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3.01 pana la 5 m: se adauga.	m2		7,87
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,0800	0,63
59	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm - 400x300 mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2		2,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	2,10
	2626147370013	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	2,12
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	16,97
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	16,97
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	16,97
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	3,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	0,21
60	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm - 750x300 mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2		4,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	3,12
	2626147370013	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	4,24
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	42,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	42,42
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	42,42
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	15,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	0,43
61	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm - 750x300 mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2		12,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	8,93
	2626147370013	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	12,12
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	121,20
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	121,20
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	121,20
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	43,63
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	1,22
62	VA22C1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3,01 pana la 5 m: se adauga.	m2		2,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,0600	0,13
63	VA22E1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3,01 pana la 5 m: se adauga.	m2		16,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,0450	0,73
64	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala (lamda = 0,036 W/(m2xK), cu strat de protectie din folie din aluminiu, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm	m2		14,00
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	6,64
	1111000100036	Cochilii vata minerala cu folie din aluminiu gr. 50 mm	m2	1,0300	14,42
65	VB26A	Montarea difuzor cu cu regulator de debit tip fluture SF, avind D=250 mm	buc		1,00

1	2	3	4	5	6
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	2,93
	2811236309499	Difuzor cu plasa avind D=250 mm	buc	1,0000	1,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	0,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	2,00
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	0,21
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	2,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	2,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	0,01
66	VB30D	Hota de uz general 2600x2200x450(h) mm, confectionata din tabla zincata de 0,8 mm grosime	m2		7,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9800	23,54
	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	1,1960	9,45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	1,19
	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	0,2900	2,29
	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	1,0480	8,28
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	1,1700	9,24
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	0,79
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,5000	3,95
	2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	0,3100	2,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3300	2,61
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	63,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	0,95
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	6,2500	49,38
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	8,0000	63,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,0000	63,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	1,58
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	0,24
67	VB30D	Hota de uz general 2000x1100x450(h) mm, confectionata din tabla zincata de 0,8 mm grosime	m2		3,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9800	11,62
	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	1,1960	4,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	0,59
	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	0,2900	1,13
	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	1,0480	4,09
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	1,1700	4,56
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	0,39
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,5000	1,95
	2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	0,3100	1,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3300	1,29
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	31,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	0,47
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	6,2500	24,38
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	8,0000	31,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,0000	31,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	0,78
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	0,12
68	pret furnizor	Material pentru fixarea canalelor de ventilare	kg		70,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	70,00
		<i>Total</i>			
		Total Sistema A-2			
1.4. Sistema A-3					
69	VB09B	Montarea supapei de sens KOM 315 pe canal	buc		1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	1,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	0,20
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	0,05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	0,07
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	28,00
	2874115765916	Damper BLAUBERG VK 315	buc	1,0000	1,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	0,30
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	28,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	0,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	0,03
70	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 80 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2		0,26
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	0,44

1	2	3	4	5	6
	2626147370010	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,0000	0,26
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	3,94
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	3,94
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	3,94
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	0,17
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	0,01
71	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 100 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2		0,31
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	0,52
	2626147370010	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,0000	0,31
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	4,70
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	4,70
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	4,70
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	0,20
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	0,02
72	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 125 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2		3,93
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	6,60
	2626147370010	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,0000	3,97
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	59,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	59,54
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	59,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	2,50
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	0,21
73	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 160 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2		0,26
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	0,44
	2626147370010	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,0000	0,26
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	3,94
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	3,94
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	3,94
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	0,17
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	0,01
74	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 180 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2		1,13
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	1,90
	2626147370010	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,0000	1,14
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	17,12

1	2	3	4	5	6
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	17,12
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	17,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	0,72
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	0,06
75	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2		4,71
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	7,91
	2626147370010	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,0000	4,76
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	71,36
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	71,36
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	71,36
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	3,00
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	0,25
76	VA19A1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3.01 pana la 5 m: se adauga la norma VA19A.	m2		10,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,1010	1,07
77	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 0.5 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 225 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2		2,12
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	2,82
	2626147370010	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,0000	2,14
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	32,12
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	32,12
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	32,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	2,14
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	0,51
78	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 0.6 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 280 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2		2,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	2,93
	2626147370012	Canale de ventilare din tabla zincata 0.6 mm	m2	1,0000	2,22
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	33,33
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	33,33
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	33,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	2,22
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	0,53
79	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 0.6 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 315 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2		3,96
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	5,27
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	119,98
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	59,99
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	59,99
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	4,00

1	2	3	4	5	6
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	0,95
80	VA20A1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3.01 pana la 5 m: se adauga.	m2		8,28
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,0800	0,66
81	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala (lamda = 0,036 W/(m2xK), cu strat de protectie din folie din aluminiu, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm	m2		5,22
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	2,47
	1111000100036	Cochilii vata minerala cu folie din aluminiu gr. 50 mm	m2	1,0300	5,38
82	VB26A	Montarea difuzor cu cu regulator de debit tip fluture SF, avind D=100 mm	buc		1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	2,93
	2811236309490	Difuzor cu plasa avind D=100 mm	buc	1,0000	1,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	0,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	2,00
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	0,21
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	2,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	2,00
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0100	0,01
83	VB26A	Montarea difuzor cu cu regulator de debit tip fluture SF, avind D=150 mm	buc		4,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	11,72
	2811236309496	Difuzor cu plasa avind D=160 mm	buc	1,0000	4,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	1,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	8,00
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	0,84
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	8,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	8,00
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0100	0,04
84	VB26A	Montarea difuzor cu cu regulator de debit tip fluture SF, avind D=200 mm	buc		1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	2,93
	2811236309498	Difuzor cu plasa avind D=200 mm	buc	1,0000	1,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	0,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	2,00
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	0,21
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	2,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	2,00
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0100	0,01
85	VB26A	Montarea difuzor cu cu regulator de debit tip fluture SF, avind D=250 mm	buc		1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	2,93
	2811236309499	Difuzor cu plasa avind D=250 mm	buc	1,0000	1,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	0,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	2,00
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	0,21
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	2,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	2,00
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0100	0,01
86	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din panouri formate din impletitura sau tesatura din sirma de otel, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ventilatii	m2		0,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,3000	0,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,05
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0250	0,01
	2873136306000	Grilaj metalic din panouri cu impletitura sau tesatura metalica din sirma de otel	m2	1,0000	0,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0500	0,03
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0800	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0700	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,0000	0,50
87	pret furnizor	Material pentru fixarea canalelor de ventilare	kg		100,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	100,00
		<i>Total</i>			
		Total Sistema A-3			

1.5. Sistema A-4

1	2	3	4	5	6
88	VB09B	Montarea supapei de sens KOM 250 pe canal	buc		1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	1,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	0,20
	2412126100010	Miniul de plumb	kg	0,0450	0,05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	0,07
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	28,00
	2874115765915	Damper BLAUBERG VK 250	buc	1,0000	1,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	0,30
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	28,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	0,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	0,03
89	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 0.6 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 250 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2		4,71
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	6,26
	2626147370012	Canale de ventilare din tabla zincata 0.6 mm	m2	1,0000	4,76
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	71,36
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	71,36
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	71,36
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	4,76
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	1,13
90	VA20A1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3.01 pana la 5 m: se adauga.	m2		4,71
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,0800	0,38
91	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala (lamda = 0,036 W/(m2xK), cu strat de protectie din folie din aluminiu, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm	m2		6,60
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	3,13
	1111000100036	Cochilii vata minerala cu folie din aluminiu gr. 50 mm	m2	1,0300	6,80
92	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din panouri formate din impletitura sau tesatura din sirma de otel, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ventilatii	m2		0,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,3000	0,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,05
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0250	0,01
	2873136306000	Grilaj metalic din panouri cu impletitura sau tesatura metalica din sirma de otel	m2	1,0000	0,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0500	0,03
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0800	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0700	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,0000	0,50
93	VB30D	Hota de uz general 900x900x450(h) mm, confectionata din tabla zincata de 0,8 mm grosime	m2		1,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9800	4,47
	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	1,1960	1,79
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	0,23
	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	0,2900	0,44
	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	1,0480	1,57
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	1,1700	1,76
	2412126100010	Miniul de plumb	kg	0,1000	0,15
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,5000	0,75
	2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	0,3100	0,47
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3300	0,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	12,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	0,18
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	6,2500	9,38
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	8,0000	12,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,0000	12,00

1	2	3	4	5	6
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	0,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	0,05
94	pret furnizor	Material pentru fixarea canalelor de ventilare	kg		30,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	30,00
		<i>Total</i>			
		Total Sistema A-4			
1.6. Sistema A-7					
95	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 100 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2		1,57
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	2,64
	2626147370010	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,0000	1,59
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	23,79
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	23,79
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	23,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	1,00
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	0,08
96	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 125 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2		2,36
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	3,96
	2626147370010	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,0000	2,38
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	35,75
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	35,75
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	35,75
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	1,50
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	0,13
97	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 150 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2		2,12
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	3,56
	2626147370010	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,0000	2,14
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	32,12
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	32,12
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	32,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	1,35
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	0,11
98	VA19A1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3.01 pana la 5 m: se adauga la norma VA19A.	m2		6,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,1010	0,61
99	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala (lamda = 0,036 W/(m2xK), cu strat de protectie din folie din aluminiu, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm	m2		10,92
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	5,18
	1111000100036	Cochilii vata minerala cu folie din aluminiu gr. 50 mm	m2	1,0300	11,25
		<i>Total</i>			
		Total Sistema A-7			

1	2	3	4	5	6
1.7. Sistema VN-1					
100	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 100 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2		1,57
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	2,64
	2626147370010	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,0000	1,59
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	23,79
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	23,79
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	23,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	1,00
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	0,08
101	VA19A1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3.01 pana la 5 m: se adauga la norma VA19A.	m2		1,57
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,1010	0,16
102	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala (lamda = 0,036 W/(m2xK), cu strat de protectie din folie din aluminiu, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm	m2		3,14
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	1,49
	1111000100036	Cochilii vata minerala cu folie din aluminiu gr. 50 mm	m2	1,0300	3,23
103	CL20A	Grila pentru usa din aluminiu anodizat GTA 400x100	buc		4,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	1,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,12
	2811236305916	Grila pentru usa din aluminiu anodizat GTA 400x100	buc	1,0000	4,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,00
104	CL20A	Grila decorativa P25 100x100 mm	buc		1,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	0,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,03
	2811236305910	Grila decorativa P25 100x100	buc	1,0000	1,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	0,50
105	pret furnizor	Material pentru fixarea canalelor de ventilare	kg		60,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	60,00
		<i>Total</i>			
		Total Sistema VN-1			
1.8. Instalatia de incalzire a caloriferului sistemii AR-1, R-2					
106	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 38x2.0 mm	m		2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	1,24
	2521216701233	Teava apa-gaz d=40x2.0	m	1,0150	2,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1050	0,21
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	0,06
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	0,10
107	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 45x2.5 mm	m		25,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	15,50
	2521216701233	Teava apa-gaz d=45x2.5	m	1,0150	25,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1050	2,63
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	0,75
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	0,08

1	2	3	4	5	6
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	1,25
108	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,5 mm	m		4,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	3,28
	2521216701320	Teava din otel electrosudabile d=57x3.5	m	1,0150	4,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	0,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	0,48
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	0,10
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	0,02
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	0,60
109	CN23F1	Vopsitorii de calitate obisnuita la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2		4,53
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,6800	3,08
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,1000	0,45
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	0,45
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1400	0,63
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	0,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	0,14
110	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, cu strat de protectie din folie din aluminiu, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm	m2		14,26
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	6,76
	1111000100036	Cochilii vata minerala cu folie din aluminiu gr. 50 mm	m2	1,0300	14,69
111	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m		31,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	3,41
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	1,55
112	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m		31,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	3,10
113	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	2,30
	2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	1,0000	1,01
114	ID13B	Supapa de sens cu arc, cu mufe, montata pe conducte de distributie cu apa calda (rece), avind diametrul nominal de 3/4"	buc		1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	0,16
	2913124204303	Supapa de sens cu arc, cu mufe de racordare 3/4"	buc	1,0000	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	0,04
115	ID13B	Supapa de sens cu arc, cu mufe, montata pe conducte de distributie cu apa calda (rece), avind diametrul nominal de 1"	buc		1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	0,16
	2913124204304	Supapa de sens cu arc, cu mufe de racordare 1"	buc	1,0000	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	0,04
116	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru	buc		4,00

1	2	3	4	5	6
		instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	0,40
	2913134501091	Robinet de aerisire automat 1/2"	buc	1,0000	4,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	0,40
117	ID04A	Robinet sfera cu mufa si stut pentru conectarea furtunului, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc		2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	0,30
	2913124202555	Robinet de golire 3/4"	buc	1,0000	2,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	0,03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	0,06
118	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg		50,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	11,50
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	50,00
		<i>Total</i>			
		Total Instalatia de incalzire a caloriferului sistemului AR-1, R-2			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
2.1. Sistema AR-1					
119	VC16A	Montarea agregatului de tratare a aerului prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare, avind un debit de aer tratat de pina la 7.500 mc/h Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,0050	buc		1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	44,87
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500	0,35
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	1,01
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	0,15
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	0,05
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	2,01
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	2,01
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	0,15
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	0,30
120	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm	buc		2,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	2,60
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0600	0,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	64,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	64,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	64,00
121	08-03-605-1	Ventilator (realizarea conexiunilor electrice)	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,2400	1,24
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	0,08
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	0,26
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	0,08
		<i>Total</i>			
		Total Sistema AR-1			

1	2	3	4	5	6
2.2. Sisrema R-2					
122	VC16A	Montarea agregatului de tratare a aerului prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare, avind un debit de aer tratat de pina la 7.500 mc/h Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,0050	buc		1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	44,87
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500	0,35
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	1,01
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	0,15
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	0,05
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	2,01
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	2,01
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	0,15
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	0,30
123	VC20A	Piesa de trecere - Racord flexibil la ventilatoare Materiale marunte si de montaj (apa, nisip, cirpe, etc)=1,0050	buc		2,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2000	6,40
	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	2,5000	5,03
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,1000	2,21
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1700	0,34
	2811236310020	Piesa de trecere etansa pt. filtru de apa (montare)	buc	1,0000	2,01
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1000	0,20
124	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc		1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	13,65
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,0000	2,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	1,00
	2924127321000	Filtru de aer cu celule filtrante (montare)	buc	1,0000	1,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	0,02
	2320186201204	Ulei industrial tip I 42 S 383	kg	20,0000	20,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	0,15
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	0,25
125	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg Materiale marunte si de montaj (petrol, vaselina, cirpe etc.)=1,0050	buc		1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	9,92
	2924127325000	Baterie de incalzire (montare)	buc	1,0000	1,01
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	0,50
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0500	0,05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	0,05
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	18,09
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	18,09
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	0,30
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	0,10
126	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm	buc		1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	1,30
	2874115760500	Atenuator de zgomot rectangular (montare)	buc	1,0000	1,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0600	0,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	32,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	32,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	32,00
127	VB15B	Supapei de aer, gata confectionate echipata cu servomotor, perimetrul sectiunii pina la 2500 mm, montata pe canal	buc		1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	0,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	0,17
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	0,05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	0,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	28,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	0,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	28,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	0,18
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	0,02

1	2	3	4	5	6
128	08-03-605-1	Ventilator (realizarea conexiunelor electrice)	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,2400	1,24
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICƏLJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	0,08
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	0,26
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	0,08
		<i>Total</i>			
		Total Sisrema R-2			

2.3. Sistema A-2

129	VC16A	Montarea agregatului de tratare a aerului prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare, avind un debit de aer tratat de pina la 7.500 mc/h Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,0050	buc		1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	44,87
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500	0,35
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	1,01
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	0,15
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	0,05
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	2,01
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	2,01
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	0,15
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	0,30
130	VC20A	Piesa de trecere - Colector grasimi Materiale marunte si de montaj (apa, nisip, cirpe, etc)=1,0050	buc		1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2000	3,20
	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	2,5000	2,51
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,1000	1,11
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1700	0,17
	2811236310020	Piesa de trecere etansa pt. filtru de apa (montare)	buc	1,0000	1,01
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1000	0,10
131	VC20A	Piesa de trecere - Flansa de intrare Materiale marunte si de montaj (apa, nisip, cirpe, etc)=1,0050	buc		1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2000	3,20
	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	2,5000	2,51
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,1000	1,11
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1700	0,17
	2811236310020	Piesa de trecere etansa pt. filtru de apa (montare)	buc	1,0000	1,01
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1000	0,10
132	08-03-605-1	Ventilator (realizarea conexiunelor electrice)	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,2400	1,24
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICƏLJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	0,08
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	0,26
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	0,08
		<i>Total</i>			
		Total Sistema A-2			

2.4. Sistema A-3

133	VC16A	Montarea agregatului de tratare a aerului prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare, avind un debit de aer tratat de pina la 7.500 mc/h Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,0050	buc		1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	44,87
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500	0,35
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	1,01
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	0,15
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	0,05
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	2,01
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	2,01
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	0,15
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	0,30

1	2	3	4	5	6
134	VC20A	Piesa de trecere - Racord flexibil la ventilatoare Materiale marunte si de montaj (apa, nisip, cirpe, etc)=1,0050	buc		2,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2000	6,40
	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	2,5000	5,03
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,1000	2,21
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1700	0,34
	2811236310020	Piesa de trecere etansa pt. filtru de apa (montare)	buc	1,0000	2,01
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1000	0,20
135	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc		1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	0,86
	2874115761000	Atenuator de zgomot circular (montare)	buc	1,0000	1,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	0,05
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	12,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	12,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	12,00
136	08-03-605-1	Ventilator (realizarea conexiunelor electrice)	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,2400	1,24
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	0,08
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	0,26
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	0,08
		<i>Total</i>			
		Total Sistema A-3			
2.5. Sistema A-4					
137	VC16A	Montarea agregatului de tratare a aerului prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare, avind un debit de aer tratat de pina la 7.500 mc/h Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,0050	buc		1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	44,87
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500	0,35
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	1,01
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	0,15
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	0,05
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	2,01
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	2,01
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	0,15
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	0,30
138	VC20A	Piesa de trecere - Racord flexibil la ventilatoare Materiale marunte si de montaj (apa, nisip, cirpe, etc)=1,0050	buc		2,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2000	6,40
	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	2,5000	5,03
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,1000	2,21
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1700	0,34
	2811236310020	Piesa de trecere etansa pt. filtru de apa (montare)	buc	1,0000	2,01
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1000	0,20
139	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc		1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	0,86
	2874115761000	Atenuator de zgomot circular (montare)	buc	1,0000	1,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	0,05
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	12,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	12,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	12,00
140	08-03-605-1	Ventilator (realizarea conexiunelor electrice)	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,2400	1,24
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	0,08
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	0,26
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	0,08
		<i>Total</i>			

1	2	3	4	5	6
		Total Sistema A-4			
2.6. Sistema A-5, A-6					
141	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,0100	buc		2,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	23,10
	3110245538500	Motor pentru ventilator (montare)	buc	1,0000	2,02
	2912435776200	Ventilator de fereastră (montare)	buc	1,0000	2,02
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	0,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	0,30
142	08-03-605-1	Ventilator (realizarea conexiunelor electrice)	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	1,2400	2,48
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	0,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	0,16
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	0,52
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	0,16
		<i>Total</i>			
		Total Sistema A-5, A-6			
2.7. Sistema A-7					
143	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,0100	buc		1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	11,55
	3110245538500	Motor pentru ventilator (montare)	buc	1,0000	1,01
	2912435776200	Ventilator de fereastră (montare)	buc	1,0000	1,01
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	0,10
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	0,15
144	08-03-605-1	Ventilator (realizarea conexiunelor electrice)	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,2400	1,24
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	0,08
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	0,26
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	0,08
		<i>Total</i>			
		Total Sistema A-7			
2.8. Ventilare de desfumare					
145	11-05-001-01	Mecanism de executie, masa, kg, pina la: 20 - Motor desfumare usi SIMON RWA EA-KL2-Ti	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	0,5900	1,18
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,3200	0,64
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,2300	0,46
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0200	0,04
		<i>Total</i>			
		Total Ventilare de desfumare			
2.9. Instalatia de incalzire a caloriferului sistemii AR-1, R-2					
146	IA24B	Elevator de racordare a instalatiei de incalzire centrala (cu apa calda) la retea de apa fierbinte, avind diametrul de intrare al difuzorului de 25...35 mm	buc		1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,7000	2,70
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	3,0000	3,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2200	0,22
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	8,00

1	2	3	4	5	6
	2874115818414	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 60 gr.5,8	buc	4,0000	4,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	4,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	4,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,2200	2,22
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6900	0,69
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,8000	0,80
147	IA20A	Supapa de tip by-pass, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2" ...1"	buc		2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	0,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	0,03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	0,06
		<i>Total</i>			
		Total Instalatia de incalzire a caloriferului sistemului AR-1, R-2			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
3. Utilaj					
3.1. Sistema AR-1					
148		Sistema refulare-aspiratie Duplex 6500 Multi-V; Certificat ErP 2018 - la refulare L=4590 m3/h, P=500Pa in completatie: - ventilator N=3,30kW; n=2700 rot/min; I=5,4A; U=400 V; - la aspiratie L=4590 m3/h, P=500Pa 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%; - filtre, cu clasa de filtratie M5 la refulare si aspiratie; - baterie cu apa pentru incalzirea aerului cu sistem antiinghet si nod de amestec inclus Q=19,68 kw/h de la -16°C pina la +16°C ; - sistem de automatizare de inclus in copleatie cu utilajul la sistem de ventilare la aspiratie si refulare			1,00
	216001	Sistema refulare-aspiratie Duplex 6500 Multi-V	buc	1,0000	1,00
149	pret furnizor	Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 70-40, L=1200 mm	buc		2,00
	2874115760560	Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 70-40, L=1200 mm	buc	1,0000	2,00
		<i>Total</i>			
		Total Sistema AR-1			
3.2. Sisrema R-2					
150	pret furnizor	Ventilator montat pe canal, sectiune 700x400 mm, Q=4680m3/h, N=3.63kW, n=1320rot/min, U=380V, BKПΦ 4Д 700x400	buc		1,00
	2912435776624	Ventilator BKПΦ 4Д 700x400	buc	1,0000	1,00
151	pret furnizor	Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 700x400 mm, de tip VVG	buc		2,00

1	2	3	4	5	6
		700x400			
	2822135722054	Racord flexibil pt. canale de ventilare 700x400 mm	buc	1,0000	2,00
152	pret furnizor	Filtru de aer 700x400h, constind din caseta filtru ФБК 700x400-5, si buzunar fitru СФК 700x400 clasa F5	buc		1,00
	2924127321044	Filtru de aer 700x400h, constind din caseta filtru ФБК 700x400-5, si buzunar fitru СФК 700x400 clasa F5	buc	1,0000	1,00
153	pret furnizor	Baterie de incalzire a aerului, cu apa, sectiune 700x400 mm, 2 rinduri, Q=50,17 kw/h de la -16 pina la +16 *C cu sistema antiinghet de tip HKB 700x400-2	buc		1,00
	2924127325067	Baterie de incalzire HKB 700x400-3	buc	1,0000	1,00
154	pret furnizor	Atenuitor de zgomot, rectangular 700x400 mm, L=1010 mm, CP 700x400	buc		1,00
	2874115760505	Atenuator de zgomot rectangular 700x400	buc	1,0000	1,00
155	pret furnizor	Supapa pentru canale de ventilare 700x400 mm, cu dispozitiv de actionare electrica N=0.1kW, U=230V, PPBAФ 700x400	buc		1,00
	2913154500343	Supapa de aer 700x400mm, cu dispozitiv de actionare electrica, PPBA 700x400	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		Total Sisrema R-2			
3.3. Sistema A-2					
156	pret furnizor	Ventilator de bucatarie la aspiratie KBR 355D2 IE3 L=5110m3/h motor electric N=3,556kW; I=5,67A; U=400 V, cu carcasa de protectie pentru motorul electric. WSD2	buc		1,00
	2912435776988	Ventilator de bucatarie la aspiratie KBR 355D2 IE3 L=5110m3/h motor electric N=3,556kW; I=5,67A; U=400 V, cu carcasa de protectie pentru motorul electric. WSD2	buc	1,0000	1,00
157	pret furnizor	Colector de grasimi ALS-KVT	buc		1,00
	2912435776863	Colector de grasimi ALS-KVT	buc	1,0000	1,00
158	pret furnizor	Flansa de intrare la ventilator ASF355/KB	buc		1,00
	2912435776864	Flansa de intrare la ventilator ASF355/KB	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		Total Sistema A-2			
3.4. Sistema A-3					
159	pret furnizor	Ventilator axial VKM 315 N=0,171kW; n=2600 rot/min; I=0,77A; U=230 V	buc		1,00
	29124357767241	Ventilator axial VKM 315 N=0,171kW; n=2600 rot/min; I=0,77A; U=230 V	buc	1,0000	1,00
160	pret furnizor	Racord flexibil la ventilatoare, cu diametrul 315 mm	buc		2,00
	2822135722005	Racord flexibil pt. canale de ventilare D315	buc	1,0000	2,00
161	pret furnizor	Atenuitor de zgomot SR 315/900	buc		1,00
	2874115761129	Atenuitor de zgomot SR 315/900	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		Total Sistema A-3			
3.5. Sistema A-4					
162	pret furnizor	Ventilator axial VKM 250 N=0,194kW; n=2790 rot/min; I=0,85A; U=230 V	buc		1,00
	2912435776724	Ventilator axial VKM 250 N=0,194kW; n=2790 rot/min; I=0,85A; U=230 V	buc	1,0000	1,00
163	pret furnizor	Racord flexibil la ventilatoare, cu diametrul 250 mm	buc		2,00
	2822135722002	Racord flexibil pt. canale de ventilare D250	buc	1,0000	2,00
164	pret furnizor	Atenuitor de zgomot SR 250/900	buc		1,00
	2874115761125	Atenuitor de zgomot SR 250/900	buc	1,0000	1,00

1	2	3	4	5	6
		<i>Total</i>			
		Total Sistema A-4			
3.6. Sistema A-5, A-6					
165	pret furnizor	Ventilator circular de baie silentios SILENT-100 L=75m3/h, motor electric N=0,029kW; n=1700 rot/min; U=230 V	buc		2,00
	2912435776003	Ventilator circular de baie silentios SILENT-100 L=75m3/h, motor electric N=0,029kW; n=1700 rot/min; U=230 V	buc	1,0000	2,00
		<i>Total</i>			
		Total Sistema A-5, A-6			
3.7. Sistema A-7					
166	pret furnizor	Ventilator circular de baie silentios SILENT-200 L=80m3/h, motor electric N=0,016kW; n=2350 rot/min; U=230 V	buc		1,00
	29124357760330	Ventilator circular de baie silentios SILENT-200 L=80m3/h, motor electric N=0,016kW; n=2350 rot/min; U=230 V	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		Total Sistema A-7			
3.8. Ventilare de desfumare					
167		Motor desfumare usi SIMON RWA EA- KL2-Ti	buc		2,00
	258965432156	Motor desfumare usi SIMON RWA EA-KL2-Ti	buc	1,0000	2,00
		<i>Total</i>			
		Total Ventilare de desfumare			
3.9. Instalatia de incalzire a caloriferului sistemii AR-1, R-2					
168	pret furnizor	Nod de amestecare de tip DSM-H/TM25- 5,7-6,3 sau similar	set		1,00
	2875274016084	Nod de amestecare de tip DSM-H/TM25-5,7-6,3	buc	1,0000	1,00
169	pret furnizor	Supapa diferentiala by-pass de tip AVDO 15	buc		1,00
	2913124201621	Supapa diferentiala by-pass de tip AVDO 15	buc	1,0000	1,00
170	pret furnizor	Supapa diferentiala by-pass de tip AVDO 20	buc		1,00
	2913124201622	Supapa diferentiala by-pass de tip AVDO 20	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		Total Instalatia de incalzire a caloriferului sistemii AR-1, R-2			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Lista cu cantitățile de lucrări № 3-2-7

Automatizarea sistemii IVC (009/23-2- AIVC)

Intocmit in prețuri curente 29.12.2023

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale și utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi	buc		3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	1,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0450	0,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	0,08
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	0,04
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	0,90
	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	1,0000	3,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	0,04
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
2	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 - Controller	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,0300	1,03
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	0,04
3	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 - Traductoare de temperatura ST	buc		4,00
	1	Muncitor	h-om	1,0300	4,12
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	0,17
4	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 - Dispozitiv de termoregulare RT	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,0300	1,03
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	0,04
5	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 - Termometru	buc		3,00
	1	Muncitor	h-om	1,0300	3,09
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	0,13
6	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 - Panou sistema aspiratie	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,3700	2,37
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	0,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	0,10
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	0,07
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	0,71
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	0,22
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de	h-ut	0,2200	0,22

1	2	3	4	5	6
		compresare			
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	0,07
7	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri (relee, moobloc cu contacte protejate, buton rotativ, buton de comanda)	buc		13,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	14,56
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,26
8	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2 - ЗНН-4	100 fire		0,20
	1	Muncitor	h-om	16,8000	3,36
	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0001	0,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hartie	kg	0,0200	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	0,0000	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	0,02
	5009502	Fise de extremitate ЗНН-4	100 buc	1,0200	0,20
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0100	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	0,02
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,0800	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	0,02
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	0,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	0,00
9	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 - Panou sistema desfumare	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,3700	2,37
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	0,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	0,10
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	0,07
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	0,71
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	0,22
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	0,22
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	0,07
10	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri (relee, moobloc cu contacte protejate, buton rotativ, buton de comanda)	buc		15,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	16,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,30
11	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2 - ЗНН-4	100 fire		0,10
	1	Muncitor	h-om	16,8000	1,68
	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0001	0,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hartie	kg	0,0200	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	0,0000	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	0,01
	5009502	Fise de extremitate ЗНН-4	100 buc	1,0200	0,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0100	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	0,01
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,0800	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	0,01
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	0,00
12	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate,	100 m		1,30

1	2	3	4	5	6
		pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm			
	1	Muncitor	h-om	23,8000	30,94
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	1,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	17,42
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	17,42
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	0,26
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	1,30
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	8,71
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	23,40
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	2,34
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	0,14
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	20,54
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	3,51
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	6,29
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	0,14
13	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m.l.		30,00
	5309022	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m	1,0250	30,75
14	pret furnizor	Teava PE p/u electromontaj, necombusta, d=25 mm	m.l.		100,00
	5309033	Teava PE p/u electromontaj, necombusta, d=25 mm	m	1,0250	102,50
15	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu capac, sectiunea 40x40 mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc)	100 m		0,10
	1	Muncitor	h-om	16,2900	1,63
	110-033336	Canale din masa plastica 40x40 mm	m	102,5000	10,25
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	20,00
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	0,10
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	0,61
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	0,61
16	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm²	100 m		2,10
	1	Muncitor	h-om	6,7400	14,15
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,04
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,65
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	1,68
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	25,62
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,11
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,04
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭИJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,34
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,04
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	0,04
17	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm²	100 m		0,10
	1	Muncitor	h-om	7,8600	0,79
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00105	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,03
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,08
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,22
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭИJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	0,00

1	2	3	4	5	6
18	pret furnizor	Cablu KBBΓ_{HR}(A)-LSL Tx-1 4x1.0 mm²	m.l.		60,00
	3130134818160	Cablu KBBΓ _{HR} (A)-LSL Tx-1 4x1,0	m	1,0250	61,50
19	pret furnizor	Cablu KBBΓ_{HR}(A)-LSL Tx-1 7x1.0 mm²	m.l.		10,00
	3130134818170	Cablu KBBΓ _{HR} (A)-LSL Tx-1 7x1,0	m	1,0250	10,25
20	pret furnizor	Cablu KBBΓ_{HR}(A)-FRLS Tx 4x1.0 mm²	m.l.		150,00
	3130134818130	Cablu KBBΓ _{HR} (A)-FRLSL Tx-1 4x1,0	m	1,0250	153,75
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
3. Utilaj					
21	pret furnizor	Dispozitiv de receptie-control de tip ARCON-4 sau similar dupa caracteristici	set		1,00
	2811236829195	Dispozitiv receptie-control Arcon-4	buc	1,0000	1,00
22	pret furnizor	Sensor de temperatura aer STa-02 sau similar dupa caracteristici. Semnalului de iesire - Pt 1000. Diapazon de temperatura - 30 ... +50°C	buc		1,00
	3320517355086	Sensor de temperatura aer STa-02. Semnalului de iesire - Pt 1000. Diapazon de temperatura -30 ... +50°C	buc	1,0000	1,00
23	pret furnizor	Sensor de temperatura apa STw-02 sau similar dupa caracteristici. Semnalului de iesire - Pt 1000. Diapazon de temperatura - 5...+80°C	buc		1,00
	3320517355085	Sensor de temperatura apa STw-02. Semnalului de iesire - Pt 1000. Diapazon de temperatura -5...+80°C	buc	1,0000	1,00
24	pret furnizor	Dispozitiv de reglare a temperaturii RT 0-30 in set cu Senzor de temperatura in conducta TG-K330 sau similare dupa caracteristici	set		1,00
	2811236829199	Dispozitiv de reglare a temperaturii RT 0-30 in set cu Senzor de temperatura in conducta TG-K330	buc	1,0000	1,00
25	pret furnizor	Sensor de temperatura aer STa-01 sau similar dupa caracteristici. Semnalului de iesire - Pt 1000. Diapazon de temperatura - 30 ... +50°C	buc		1,00
	3320517355088	Sensor de temperatura aer STa-01. Semnalului de iesire - Pt 1000. Diapazon de temperatura -30 ... +50°C	buc	1,0000	1,00
26	pret furnizor	Senzor de temperatura aerului ST-02 sau similar dupa caracteristici. Semnalului de iesire - Pt 1000. Diapazon de temperatura 0 ... +40°C	buc		1,00
	3320517355089	Senzor de temperatura aerului ST-02. Semnalului de iesire - Pt 1000. Diapazon de temperatura 0 ... +40°C	buc	1,0000	1,00
27	pret furnizor	Termometru tehnic cu teaca din otel - 35...+50 °C	buc		1,00
	3320517352000	Termometru ambianta	buc	1,0000	1,00
28	pret furnizor	Termometru tehnic cu teaca din otel 0...100 °C	buc		2,00
	3320517352000	Termometru ambianta	buc	1,0000	2,00
29	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, dimensiuni de gabarit: 400x220x500(h) mm, IP31, dotat cu lacat si bare de tip DIN - Panou sistema aspiratie	buc		1,00
	31203555377850	Boxa IIIMII-2-2 500 x 400 x 220 mm IP31	buc	1,0000	1,00

1	2	3	4	5	6
30	pret furnizor	Releu de tip R4-2014-23-5230-WT inclusiv suportul GZM4	buc		2,00
	2875274501708	Releu R4-2014-23-5230-WT cu suport GZM4	buc	1,0000	2,00
31	pret furnizor	Armatura de iluminare, 230V, de tip AD22DS, inclusiv suportul de montaj	buc		4,00
	5001000100310	Armatura de iluminare, 230V, de tip AD22DS, inclusiv suportul de montaj	buc	1,0000	4,00
32	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=1A, U=230V	buc		2,00
	2924127326398	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=1A, U=230V	buc	1,0000	2,00
33	pret furnizor	Bloc de transformare 220/24V de tip V16854	buc		1,00
	2811236313251	Bloc de transformare 220/24V de tip V16854	buc	1,0000	1,00
34	pret furnizor	Buton SB-7	buc		2,00
	29241273265387	Buton SB-7	buc	1,0000	2,00
35	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, dimensiuni de gabarit: 310x220x390(h) mm, IP31, dotat cu lacat si bare - Panou desfumare	buc		1,00
	31203555377842 1	Boxa ЩЩMIT-1-2 395 x 310 x 220 mm IP31	buc	1,0000	1,00
36	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=3A, U=230V	buc		1,00
	2924127326401	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 03A, °C°	buc	1,0000	1,00
37	pret furnizor	Releu de tip R4-2014-23-5230-WT inclusiv suportul GZM4	buc		2,00
	2875274501708	Releu R4-2014-23-5230-WT cu suport GZM4	buc	1,0000	2,00
38	pret furnizor	Butoane de comanda KE011, gab 2	buc		11,00
	2863147306840	Butoane de comanda KE011, gab 2	buc	1,0000	11,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Lista cu cantitățile de lucrări № 3-2-8

Rețele interioare apă și canalizare (009/23-2- RIAC)

Intocmit în prețuri curente 29.12.2023

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie primă, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manoperă, resurse materiale și utilaje de construcție	
				Pe unitate de măsură	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrări de construcție					
1.1. Sistemă A1					
1	SA16F	Teava din polipropilenă PN16, imbinată prin sudură prin polifuziune, în coloane, având diametrul de 63x8,6 mm	m		5,00
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,5300	2,65
	2521216717058	Teava PP-R d63x8,6	m	1,0200	5,10
	2523156719438	Cot PP-R d63	buc	0,0800	0,40
	2523156719458	Teu PP-R d63	buc	0,7100	3,55
	2523156719408	Mufa PP-R d63	buc	0,0700	0,35
	2523156719469	Reducție PP-R 63x32	buc	0,1100	0,55
	2112307325046	Hirtie absorbantă	kg	0,0250	0,13
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	0,05
	2940600002994	Aparat de sudură	h-ut	0,0353	0,18
2	SA16D	Teava din polipropilenă PN16, imbinată prin sudură prin polifuziune, în coloane, având diametrul de 40x5.5 mm	m		30,00
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,4300	12,90
	2521216717056	Teava PP-R d40x5.5	m	1,0200	30,60
	2523156719436	Cot PP-R d40	buc	0,0800	2,40
	2523156719456	Teu PP-R d40	buc	0,7100	21,30
	2523156719406	Mufa PP-R d40	buc	0,0700	2,10
	2523156719466	Reducție PP-R 32x25	buc	0,1100	3,30
	2112307325046	Hirtie absorbantă	kg	0,0200	0,60
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	0,24
	2940600002994	Aparat de sudură	h-ut	0,0286	0,86
3	SA16C	Teava din polipropilenă PN16, imbinată prin sudură prin polifuziune, în coloane, având diametrul de 32x4.4 mm	m		10,00
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,4100	4,10
	2521216717055	Teava PP-R d32x4.4	m	1,0200	10,20
	2523156719435	Cot PP-R d32	buc	0,0800	0,80
	2523156719455	Teu PP-R d32	buc	0,7100	7,10
	2523156719405	Mufa PP-R d32	buc	0,0700	0,70
	2523156719465	Reducție PP-R 32x25	buc	0,1100	1,10
	2112307325046	Hirtie absorbantă	kg	0,0200	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	0,07
	2940600002994	Aparat de sudură	h-ut	0,0272	0,27
4	SA16A	Teava din polipropilenă PN16, imbinată prin sudură prin polifuziune, în coloane, având diametrul de 25x3.5 mm	m		50,00
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,3300	16,50
	2521216717054	Teava PP-R d25x3.5	m	1,0200	51,00
	2523156719434	Cot PP-R d25	buc	0,0800	4,00
	2523156719454	Teu PP-R d25	buc	0,7100	35,50
	2523156719404	Mufa PP-R d25	buc	0,0700	3,50
	2523156719464	Reducție PP-R 25x20	buc	0,1100	5,50
	2112307325046	Hirtie absorbantă	kg	0,0200	1,00
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	0,30
	2940600002994	Aparat de sudură	h-ut	0,0219	1,10
5	SA15B	Teava din polipropilenă PN1, imbinată prin sudură prin polifuziune, în conducte de legătură, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit și social-culturale, având diametrul 20x2.8 mm	m		50,00
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,6300	31,50
	2521216717053	Teava PP-R d20x2.8	m	1,0200	51,00
	2523156719433	Cot PP-R d20	buc	0,7000	35,00
	2523156719453	Teu PP-R d20	buc	0,4500	22,50
	2523156719464	Reducție PP-R 25x20	buc	0,1000	5,00
	2523156719533	Racord drept M x Fe 20x1/2"	buc	1,0000	50,00
	2112307325046	Hirtie absorbantă	kg	0,0200	1,00

1	2	3	4	5	6
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	0,30
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	0,10
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	2,10
6	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=63x9 mm Materiale marunte=1,0500	m		5,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	1,75
	3320517352722	Termoizolatia conducte D=65x9 mm	m	1,0300	5,41
7	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40x9 mm Materiale marunte=1,0500	m		30,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	10,50
	3320517352614	Termoizolatia conducte D=40x9 mm	m	1,0300	32,45
8	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x9 mm Materiale marunte=1,0500	m		10,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	3,50
	3320517352613	Termoizolatia conducte D=32x9 mm	m	1,0300	10,82
9	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x9 mm Materiale marunte=1,0500	m		50,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	17,50
	3320517352612	Termoizolatia conducte D=25x9 mm	m	1,0300	54,08
10	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x9 mm Materiale marunte=1,0500	m		50,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	17,50
	3320517352611	Termoizolatia conducte D=20x9 mm	m	1,0300	54,08
11	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m		145,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	23,20
12	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m		14,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1100	1,60
13	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m		145,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	7,25
14	SD07F	Montarea racordului flexibil cu mufe, avind diametrul de 2" Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0150	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	0,66
	2822135722666	Racord flexibil cu mufe 2"	buc	1,0000	1,02
15	SD07D	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, avind diametrul de 1 1/4" Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0200	buc		3,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	1,20
	2913124201706	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez 1 1/4"	buc	1,0000	3,06
16	SD06B	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, avind diametrul de 3/4"	buc		6,00

1	2	3	4	5	6
		Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0150			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5300	3,18
	2913124201704	Robinet sfera-flutute cu mufa si racord olandez 3/4"	buc	1,0000	6,09
	2721204123131	Niplu PPR-otel 25x3/4"	buc	1,0000	6,09
17	SD06A	Robinet sfera-flutute cu mufa si racord olandez, avind diametrul de 1/2" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0200	buc		15,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	6,30
	2913124201703	Robinet sfera-flutute cu mufa si racord olandez 1/2"	buc	1,0000	15,30
	2721204123130	Niplu PPR-otel 20x1/2"	buc	1,0000	15,30
18	SD06A	Robinet sfera-flutute cu mufa si racord olandez pentru golirea instalatiei, avind diametrul de 1/2" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0200	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	0,42
	2913124201703	Robinet sfera-flutute cu mufa si racord olandez 1/2"	buc	1,0000	1,02
	2721204123130	Niplu PPR-otel 20x1/2"	buc	1,0000	1,02
19	SD12C	Supapa de sens, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 2" Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	0,33
	2913124204427	Supapa de sens cu arc 2"	buc	1,0000	1,01
20	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 2" Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	2,30
	2924127322055	Filtru impuritati cu mufe 2"	buc	1,0000	1,01
		<i>Total</i>			
		Total Sistema A1			
1.2. Sistemele T3, T4					
21	SA16D	Teava din polipropilena PN16, imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, avind diametrul de 40x5.5 mm	m		30,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	12,90
	2521216717056	Teava PP-R d40x5.5	m	1,0200	30,60
	2523156719436	Cot PP-R d40	buc	0,0800	2,40
	2523156719456	Teu PP-R d40	buc	0,7100	21,30
	2523156719406	Mufa PP-R d40	buc	0,0700	2,10
	2523156719466	Reductie PP-R 32x25	buc	0,1100	3,30
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,60
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	0,24
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0286	0,86
22	SA16C	Teava din polipropilena PN16, imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, avind diametrul de 32x4.4 mm	m		20,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	8,20
	2521216717055	Teava PP-R d32x4.4	m	1,0200	20,40
	2523156719435	Cot PP-R d32	buc	0,0800	1,60
	2523156719455	Teu PP-R d32	buc	0,7100	14,20
	2523156719405	Mufa PP-R d32	buc	0,0700	1,40
	2523156719465	Reductie PP-R 32x25	buc	0,1100	2,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	0,14
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0272	0,54
23	SA16A	Teava din polipropilena PN16, imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, avind diametrul de 25x3.5 mm	m		80,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	26,40
	2521216717054	Teava PP-R d25x3.5	m	1,0200	81,60
	2523156719434	Cot PP-R d25	buc	0,0800	6,40
	2523156719454	Teu PP-R d25	buc	0,7100	56,80
	2523156719404	Mufa PP-R d25	buc	0,0700	5,60
	2523156719464	Reductie PP-R 25x20	buc	0,1100	8,80
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	1,60
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	0,48
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	1,75

1	2	3	4	5	6
24	SA15B	Teava din polipropilena PN1, imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccjal-culturale, avind diametrul 20x2.8 mm	m		50,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	31,50
	2521216717053	Teava PP-R d20x2.8	m	1,0200	51,00
	2523156719433	Cot PP-R d20	buc	0,7000	35,00
	2523156719453	Teu PP-R d20	buc	0,4500	22,50
	2523156719464	Reductie PP-R 25x20	buc	0,1000	5,00
	2523156719533	Racord drept M x Fe 20x1/2"	buc	1,0000	50,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	1,00
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	0,30
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	0,10
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	2,10
25	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40x9 mm Materiale marunte=1,0500	m		30,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	10,50
	3320517352614	Termoizolatie conducte D=40x9 mm	m	1,0300	32,45
26	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x9 mm Materiale marunte=1,0500	m		20,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	7,00
	3320517352613	Termoizolatie conducte D=32x9 mm	m	1,0300	21,63
27	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x9 mm Materiale marunte=1,0500	m		80,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	28,00
	3320517352612	Termoizolatie conducte D=25x9 mm	m	1,0300	86,52
28	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x9 mm Materiale marunte=1,0500	m		50,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	17,50
	3320517352611	Termoizolatie conducte D=20x9 mm	m	1,0300	54,08
29	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m		180,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	28,80
30	SF03A	Efectuarea probei de functionare si rezistenta a instalatiei de apa calda executata din teava de otel, zincata, pentru instalatii, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m		1,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1000	0,18
31	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m		80,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	4,00
32	SD07D	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4" Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0200	buc		3,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	1,20
	2913124201706	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez 1 1/4"	buc	1,0000	3,06
33	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1"	buc		2,00

1	2	3	4	5	6
		Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0200			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	0,58
	2875274201014	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 1 "	buc	1,0000	2,04
34	SD06B	Robinet sfera-fluturo cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0150	buc		7,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5300	3,71
	2913124201704	Robinet sfera-fluturo cu mufa si racord olandez 3/4"	buc	1,0000	7,11
	2721204123131	Niplu PPR-otel 25x3/4"	buc	1,0000	7,11
35	SD06A	Robinet sfera-fluturo cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0200	buc		9,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	3,78
	2913124201703	Robinet sfera-fluturo cu mufa si racord olandez 1/2"	buc	1,0000	9,18
	2721204123130	Niplu PPR-otel 20x1/2"	buc	1,0000	9,18
36	SD12A	Supapa de sens, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0200	buc		3,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	0,54
	2913124204423	Supapa de sens cu arc 3/4"	buc	1,0000	3,06
37	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 3/4"	buc		2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	0,20
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	2,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	0,20
38	IB07A	Radiatoare din tuburi de otel inox pentru baie, avind 500x1000 mm	buc		1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	1,35
	2822115700000	Radiatoare din tuburi de otel inox pentru baie	buc	1,0000	1,00
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	4,0000	4,00
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	4,0000	4,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1500	0,15
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	0,15
		<i>Total</i>			
		Total Sistemele T3, T4			
1.3. Sistemele C1, C3					
39	SB08C k=1.4	Teava din polipropilena (PP-R) pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm (k=1.4 pentru fittinguri) Coeficient la manoperei=1,4000 Coeficient la pentru materiale=1,4000 Coeficient la utilajului=1,4000	m		50,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	17,50
	2521216720178	Teava din PP-R pentru canalizare D=50 mm	m	1,0300	72,10
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	0,28
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,84
40	SB08E k=1.4	Teava din polipropilena (PP-R) pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (k=1.4 pentru fittinguri) Coeficient la manoperei=1,4000 Coeficient la pentru materiale=1,4000 Coeficient la utilajului=1,4000	m		75,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	33,60
	2521216720180	Teava din PP-R pentru canalizare D=100 mm	m	1,0300	108,15
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	1,58
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	1,58
41	SB09E	Supapa de aer din polipropilena (PP-R) pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc		4,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	1,12

1	2	3	4	5	6
	2523156721055	Supapa de aer din material plastic pentru canalizare D=110 mm	buc	1,0000	4,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,14
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,06
42	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind gratarul din otel inoxidabil, iesire laterala, avind diametrul iesirii de 110 mm. Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,0100	buc		10,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	2,90
	252312672118	Sifon de pardoseala din polipropilena D=110 mm, lateral	buc	1,0000	10,10
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0045	0,05
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,15
43	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind gratarul din otel inoxidabil, iesire laterala, avind diametrul iesirii de 50 mm. Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,0100	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,25
	252312672116	Sifon de pardoseala din polipropilena D=50 mm, lateral	buc	1,0000	1,01
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	0,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	0,01
44	SB09C	Sifon pentru obiecte sanitare cu 2 sensuri, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (pentru utilaj tehnologic)	buc		23,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	5,06
	2875114202825	Sifon pt. spalator vase Dn 1 1/4"	buc	1,0000	23,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	0,23
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,28
45	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m		12,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	1,00
		<i>Total</i>			
		Total Sistemele C1, C3			
1.4. Obiecte sanitare					
46	SC07B1	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru persoane cu dizabilitati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat pe vas, la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip P Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtsuruburi, codez, dicloretan, etc.)=1,0300	buc		3,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,2000	12,60
	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	1,0100	3,12
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,0000	3,09
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	3,09
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000	3,09
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	3,09
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0000	3,09
	2875114203800	Cot pt. vas de closet	buc	1,0000	3,09
	2521216720180	Teava din PP-R pentru canalizare D=100 mm	m	0,5000	1,55
47	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru persoane cu dizabilitati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal Material marunt (codez, diblu lemn, ipsos, etc)=1,0200	buc		12,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,9000	22,80
	2622102438000	Lavoar	buc	1,0100	12,36
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	12,24
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	0,3000	3,67
	2622102453900	Pedestal din portelan sanitar	buc	1,0100	12,36
48	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar, indiferent de modul	buc		12,00

1	2	3	4	5	6
		de inchidere, inclusiv pentru persoane cu dizabilitati, avind diametrul de 1/2"			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	19,80
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000	12,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	24,00
49	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc. Material marunt (codez, dicloretan, cirpe de sters, etc)=1,0300	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	1,85
	2875114200780	Cada pentru dus	buc	1,0000	1,03
	2875114202830	Sifon pt. cada de dus	buc	1,0000	1,03
50	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru persoane cu dizabilitati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund miniu de plumb etc)=1,0050	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	1,15
	2913124201350	Baterie de perete pt. baie cu dus	buc	1,0000	1,01
51	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru persoane cu dizabilitati, avind diametrul de 1/2"	buc		23,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	37,95
	2913124201371	Baterie amestecatoare pt. spalator cu dn=1/2"	buc	1,0000	23,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	46,00
		<i>Total</i>			
		Total Obiecte sanitare			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
2.1. Sistema A1					
52	SD18A	Hidrant interior, montat pe perete, cu diametrul de 1/ 2" , inclusiv instalarea cutiei pentru furtun si accesorii Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb, etc)=1,0150	buc		2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,7000	7,40
	2875117324259	Hidrant de gradina (montare)	buc	1,0000	2,03
	2875277312438	Cutie de fonta cu capac pt. hidrant de gradina	buc	1,0000	2,03
53	SF51C	Ansamblu de masurare a debitului de apa fara contur, avind diametrul bransamentului de 50 mm, inclusiv montarea a 2 robinete cu sertar 2", manometru, reductii, robinet de golire 1/2" a instalatiei Material marunt (oxigen, cilt, carbura)=1,0230	ansmablu		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	7,2400	7,24
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,8100	1,81
	3320634625565	Contor de apa diam. 50 mm (montare)	buc	1,0000	1,02
	2875274201017	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 2 "	buc	2,0000	2,05
	2913124202111	Robinet de serviciu, pentru conectarea furtunului 1/2"	buc	1,0000	1,02
	3320527328000	Manometru	buc	1,0000	1,02
	2875274423119	Flanse din otel d=50 mm	buc	6,0000	6,14
	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,2000	0,20
	2722103261722	Teava din otel trasa d=50 mm	m	0,5000	0,51
	2874115800750	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,9000	3,99

1	2	3	4	5	6
	2875274204140	Bratari si suporti	kg	10,0000	10,23
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	1,9000	1,94
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0300	0,03
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	2,2400	2,24
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0500	0,05
		<i>Total</i>			
		Total Sistema A1			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
3. Utilaj					
3.1. Sistema A1					
54	pret furnizor	Robinet de stropire 1/2" cu stut de conexiune rapida a furtunului in set cu furtun din cauciuc armat cu ata L=4 m avind Dn=15 mm si stut de capat	SET		2,00
	2913134501011	Robinet de stropire 1/2" cu stut de conexiune rapida a furtunului in set cu furtun din cauciuc armat cu ata L=4 m avind Dn=15 mm si stut de capat	buc	1,0000	2,00
55	pret furnizor	Contor de apa rece cu transmiterea datelor la distanta Dn=20 mm	buc		1,00
	33206346256009	Contor de apa rece cu transmiterea datelor la distanta Dn=20 mm	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		Total Sistema A1			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Lista cu cantitățile de lucrări № 3-2-9

Solutii termomecanice (009/23-2-SM)

Intocmit in prețuri curente 29.12.2023

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale și utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1	ID05B	Robinet cu sfera, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 mm	buc		8,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	6,00
	2875274205000	Robinet cu flanse	buc	1,0000	8,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	16,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	0,12
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	64,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	64,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	64,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	0,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	1,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	4,96
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	1,60
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	0,20
2	ID04C	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc		10,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	4,50
	2913124201606	Robinet sfera fluture 2 "	buc	1,0000	10,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	0,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	0,76
3	ID04B	Robinet sfera, cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc		5,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	1,25
	2913124201605	Robinet sfera fluture 1 1/2 "	buc	1,0000	5,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	0,30
4	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc		10,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	1,50
	2913124201603	Robinet sfera fluture 1 "	buc	1,0000	10,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	0,32
5	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc		3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	0,45
	2913124201602	Robinet sfera fluture 3/4"	buc	1,0000	3,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	0,10
6	SE56A1	Filtru impuritati tip Y, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind Dn65 Material marunt (surub, piulite, fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0250	buc		2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	4,60
	2924127322065	Filtru pentru apa potabila cu flanse DN65	buc	1,0000	2,05
7	SE56A	Filtru impuritati tip Y, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	2,30
	2924127322025	Filtru pentru apa potabila cu mufe 1 "	buc	1,0000	1,01
8	SE56A	Filtru impuritati tip Y, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 3/4" Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb	buc		1,00

1	2	3	4	5	6
		etc)=1,0100			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	2,30
	2924127322020	Filtru pentru apa potabila cu mufe 3/4"	buc	1,0000	1,01
9	ID13D	Supapa de sens cu arc, cu mufe, montata pe conducte de distributie cu apa calda (rece), avind diametrul nominal de 2"	buc		6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4300	2,58
	2913124204307	Supapa de sens cu arc, cu mufe de racordare 2"	buc	1,0000	6,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	0,23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	0,46
10	ID13C	Supapa de sens cu arc, cu mufe, montata pe conducte de distributie cu apa calda (rece), avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc		3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	0,84
	2913124204306	Supapa de sens cu arc, cu mufe de racordare 1 1/2"	buc	1,0000	3,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	0,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	0,18
11	ID13B	Supapa de sens cu arc, cu mufe, montata pe conducte de distributie cu apa calda (rece), avind diametrul nominal de 1"	buc		2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	0,32
	2913124204304	Supapa de sens cu arc, cu mufe de racordare 1"	buc	1,0000	2,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	0,08
12	ID13B	Supapa de sens cu arc, cu mufe, montata pe conducte de distributie cu apa calda (rece), avind diametrul nominal de 3/4"	buc		1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	0,16
	2913124204303	Supapa de sens cu arc, cu mufe de racordare 3/4"	buc	1,0000	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	0,04
13	ID13B	Supapa de siguranta, presiunea de actionare - 4 bar, cu mufe, montata pe conducte de apa calda (rece), avind diametrul nominal de 1"	buc		2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	0,32
	2913134500263	Supapa de siguranta Pmax=4 bar, racord 1"	buc	1,0000	2,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	0,08
14	ID04A	Robinet sfera cu mufa si stut pentru conectarea furtunului, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc		1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	0,15
	2913124202556	Robinet de golire 1"	buc	1,0000	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	0,03
15	ID04A	Robinet sfera cu mufa si stut pentru conectarea furtunului, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc		1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	0,15
	2913124202554	Robinet de golire 1/2"	buc	1,0000	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	0,03
16	IC12D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 3,5 mm	m		6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	6,60
	2521216701349	Teava din otel electrosudabile d=89x3.5	m	1,0150	6,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0830	0,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2110	1,27
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0480	0,29
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	0,03
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	0,90

1	2	3	4	5	6
17	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,5 mm	m		15,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	14,40
	2521216701336	Teava din otel electrosudabile d=76x3.5	m	1,0150	15,23
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	1,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	2,55
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	0,60
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	0,08
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	2,25
18	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,5 mm	m		20,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	16,40
	2521216701320	Teava din otel electrosudabile d=57x3.5	m	1,0150	20,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	0,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	2,42
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	0,52
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	0,10
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	3,00
19	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 45x2.5 mm	m		10,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	6,20
	2521216701235	Teava apa-gaz d=45x2.5	m	1,0150	10,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	1,05
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	0,30
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	0,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	0,50
20	CN23F1	Vopsitorii de calitate obisnuita la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2		10,30
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,6800	7,00
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,1000	1,03
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	1,03
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1400	1,44
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	0,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	0,31
21	SA04D	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind Dn=32x3.2 mm (1 1/4") Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0200	m		30,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	19,50
	2722103306040	Teava din otel, zincata Dn=32x3.2 mm	m	1,0100	30,91
	2721204117843	Cot din fonta maleabila A1, zincat Dn 1 1/4"	buc	0,1500	4,59
	2721204115079	Teu din fonta maleabila B1, zincat Dn 1 1/4"	buc	0,1600	4,90
	2721204120143	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata Dn 1 1/4"	buc	0,0300	0,92
	2721204123174	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata 1 1/4 "	buc	0,0200	0,61
	2721204114078	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 Dn 1 1/4"	buc	0,0200	0,61
22	SA04C	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind Dn=25x2.8 mm (1") Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0200	m		6,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	3,00
	2722103306030	Teava din otel, zincata Dn=25x2.8 mm	m	1,0100	6,18
	2721204117842	Cot din fonta maleabila A1, zincat Dn 1 "	buc	0,1500	0,92

1	2	3	4	5	6
	2721204115078	Teu din fonta maleabila B1, zincat Dn 1"	buc	0,1600	0,98
	2721204120141	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata Dn 1 "	buc	0,0300	0,18
	2721204123173	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata 1 "	buc	0,0200	0,12
	2721204114077	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 Dn 1 "	buc	0,0200	0,12
23	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m		36,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	3,96
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	1,80
24	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m		41,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	5,33
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	2,46
25	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m		36,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	3,60
26	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m		41,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	4,92
27	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg		150,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	34,50
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	150,00
28	IC42A	Reazem mobil, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg		8,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	1,99
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	8,66
29	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru cu Pmax=0.6 MPa	buc		21,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	8,40
	3320527328000	Manometru	buc	1,0100	21,21
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	0,13
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	0,25
30	IA18A	Termomanometru cu indicarea presiunii 0-4bar si indicarea temperaturii 20-120°C	buc		10,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	1,40
	3320517355000	Termometru	buc	1,0100	10,10
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	0,12
31	ID02A	Robinet cu trei cai, cu mufe, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc		12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	2,16
	2913134509940	Robinet ac trei cai 1/2"	buc	1,0000	12,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	0,29
32	IA18A	Termometru mecanic cu arc cu indicarea temperaturii 0-100°C	buc		4,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	0,56

1	2	3	4	5	6
	3320517355000	Termometru	buc	1,0100	4,04
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	0,05
33	ID02A	Extindere pentru montarea sondei de temperatura tip 3KЧ-3-87	buc		12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	2,16
	2875274114000	Extindere pentru montarea sondei	buc	1,0000	12,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	0,29
34	ID02A	Extindere pentru montarea sondei de temperatura tip TM4-144-87	buc		12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	2,16
	2875274114000	Extindere pentru montarea sondei	buc	1,0000	12,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	0,29
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
35	IA17B	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de 350...800 l	buc		1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,8000	2,80
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	2,00
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,7200	0,72
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	0,08
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	3,0000	3,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	3,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,2000	0,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	0,30
36	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc		7,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	21,00
	2521216701000	Teava din otel	m	0,5000	3,50
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	7,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0700	0,49
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1400	0,98
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,6400	4,48
37	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de pina la 500 l	buc		1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,1000	5,10
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	5,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	0,81
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0330	0,03
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	0,02
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	8,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	12,00
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	12,00
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	8,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	12,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	0,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,4300	0,43
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	0,13
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600	0,06
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	0,07
38	IA29A	Vas de expansiune, montat pe console avind capacitatea de pina la 500 l	buc		1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,7000	4,70
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	5,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	0,81
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	8,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	12,00
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	8,00

1	2	3	4	5	6
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	12,00
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	8,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	12,00
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	0,13
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0330	0,03
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	0,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	0,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	0,43
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0700	0,07
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	0,07
39	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 - 2250 l/h	buc		1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	3,50
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	0,12
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,4000	0,40
40	IA23A	Filtru	buc		1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	3,10
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	2,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	0,10
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	8,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	8,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	0,53
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	0,14
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	0,15
41	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala	buc		1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	3,80
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	0,0000	0,00
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	0,0000	0,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0000	0,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	0,0000	0,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	0,0000	0,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	0,0000	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	0,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	0,22
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0700	0,07
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0800	0,08
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	0,02
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	0,02
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	0,04
42	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm	buc		1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	5,30
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	0,05
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	0,15
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0400	0,04
43	IA20A	Supapa de tip by-pass, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1"	buc		1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	0,25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	0,03
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
3. Utilaj					
44	pret furnizor	Boiler indirect cu doua serpantine pentru ACM, V=433l, Tmax=95°C, P/nom=10bar,	buc		1,00

1	2	3	4	5	6
		in complet cu supapa de siguranta R3/4" Putere termica schimbator de caldura inferior/superior 59/37 Kw			
	2971265720093	Boiler OKC 500 NTRR	buc	1,0000	1,00
45	pret furnizor	Pompa de circulatie la sistema de incalzire; G=1,452m³/h, H=5m, N=0,310KW, I=1,37A, n=4800rot/min, 230V	buc		2,00
	2913127334197	Pompa Stratos 40/1-8 CAN PN 6/10	buc	1,0000	2,00
46	pret furnizor	Pompa de circulatie la sistema de ventilare; G=3,004m³/h, H=5m, N=0,190KW, I=1,3A, n=4450rot/min, 230V	buc		2,00
	2913127334196	Pompa Stratos 50/1-10 CAN PN 6/10	buc	1,0000	2,00
47	pret furnizor	Pompa de circulatie la sistema de ACM; G=2,500m³/h, H=4m, N=0,130KW, I=1,20A, n=3700rot/min, 230V	buc		2,00
	29131273341593	Pompa Stratos 40/1-4 CAN PN 6/10	buc	1,0000	2,00
48	pret furnizor	Pompa de circulatie la recirculare ACM; G=0,17m³/h, H=4m, N=0,048KW, n=2720rot/min, 230V	buc		1,00
	2913127334181	Pompa Star-STG 15/4	buc	1,0000	1,00
49	pret furnizor	Vas de expansiune inchis cu membrana pentru sistema de incalzire V=80l, Plucru=6bar	buc		1,00
	2875277358012	Vas de expansiune V=80l	buc	1,0000	1,00
50	pret furnizor	Vas de expansiune inchis cu membrana pentru sistema de ACM V=12l, Plucru=3bar.	buc		1,00
	2875277358001	Vas de expansiune V=12l	buc	1,0000	1,00
51	pret furnizor	Separator hidraulic Q=162KW, d=65mm, D=195mm	buc		1,00
	2913134626032	Separator hidraulic Q=162KW, d=65mm, D=195mm	buc	1,0000	1,00
52	pret furnizor	Dozatoare proportionale cu by-pass incorporat R1/2"	buc		1,00
	2913200000091	Dozator anticalcar Dosaphos 250	buc	1,0000	1,00
53	pret furnizor	Filtru decantor antimagnetic cu tija magnetica extractabila orizontal din alama; Pn=10bar, Tmax=110°C, G=2 m³/h	buc		1,00
	2913200000022	Filtru decantor antimagnetic cu tija magnetica extractabila orizontal din alama; Pn=10bar, Tmax=110°C, G=2 m ³ /h	buc	1,0000	1,00
54	pret furnizor	Regulator de presiune Dn25 (reductor)	buc		1,00
	2721204110024	Reductor de presiune diferentiata Dn 25	buc	1,0000	1,00
55	pret furnizor	Separator de namol si microbule cu actiune magnetica si reducerea oxigenului, Pn=10bar, Tmax=120°C	buc		1,00
	2924127322210	Separator de namol si microbule cu actiune magnetica si reducerea oxigenului, Pn=10bar, Tmax=120°C	buc	1,0000	1,00
56	pret furnizor	Supapa de by-pass AVDO 20	buc		1,00
	2913124201622	Supapa de by-pass AVDO 20	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Lista cu cantitățile de lucrări № 3-2-10

Semnalizare de incendiu (009/23-2-SI)

Intocmit in prețuri curente 29.12.2023

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale și utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de montare					
1	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu capac, sectiunea 22x10 mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc)	100 m		3,00
	1	Muncitor	h-om	16,2900	48,87
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	3,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	600,00
	110-033320	Canale din masa plastica 22x10 mm	m	102,5000	307,50
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	18,24
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	18,24
2	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m		0,50
	1	Muncitor	h-om	23,8000	11,90
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	0,48
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	6,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	6,70
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	0,10
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	0,50
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	3,35
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	9,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	0,06
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	7,90
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	1,35
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	2,42
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	0,06
3	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m.l.		50,00
	5309022	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m	1,0250	51,25
4	08-02-148-1	Cablu in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg. Cablu de forta cu conductori din cupru (Cu*)	100 m		4,85
	1	Muncitor	h-om	12,4000	60,14
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,04
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,02
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,05
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	2,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	1,89
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	14,55
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	14,55
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	1,89
5	pret furnizor	Cablu БВГнг(А)-FRLS 3x1.5 mmp	m.l.		135,00
	3130134817205	Cablu БВГнг(А)-FRLSLTx 3x1,5	m	1,0250	138,38
6	pret furnizor	Cablu de semnalizare cu 4 conductoare din cupru, sectiune conductor 0.80 mm2, rezistent la foc (FR) cu izolatie din PVC fara halogeni (HF)	m.l.		350,00
	3130134819010	Cablu semnalizare FRLS 4x0.8 mm2	m	1,0250	358,75
7	10-04-112-01	Telecomunicatii si semnalizari: Panou de incendiu pe perete sau in nisa, cantitate perechi: pina la 20	buc		1,00

1	2	3	4	5	6
	1	Muncitor	h-om	5,0000	5,00
	1010511	Lac de impregnare fara solventi "AC-9115"	t	0,00001	0,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,0080	0,01
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,2000	0,20
	5	Masa utilajului	t	0,0050	0,01
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0500	0,05
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,1000	0,10
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0050	0,01
8	10-08-003-04	Dispozitive de ultrasunet: convertizor (ATS-100)	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	5,0000	5,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	0,30
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0070	0,01
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	0,13
9	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a acumulatorului	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	2,24
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,04
10	08-03-593-9	Montarea dispozitivelor de alarma - sirene	100 buc		0,05
	1	Muncitor	h-om	85,3000	4,27
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00306	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	0,20
	5009603	Folie de arama	kg	0,2100	0,01
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3100	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1600	0,01
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	25,6000	1,28
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1600	0,01
11	10-08-002-02	Avertizoare "SI" automate: de fum cu baza in executare normala	buc		26,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	52,00
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00001	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	0,01
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	6,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0050	0,13
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	4,16
12	08-03-591-3 apicabil	Declansator manual de alarma de incendiu	100 buc		0,05
	1	Muncitor	h-om	76,0000	3,80
13	10-08-002-01	Avertizoare "SI" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala	buc		7,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	7,00
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00001	0,00
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0050	0,04
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,1000	0,70
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0020	0,01
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0600	0,42
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
2. Utilaj					
14		Centrala detectie incendiu conventionala 8 linii UNIPOS FS4000/8	buc		1,00
	1001	Centrala detectie incendiu conventionala 8 linii UNIPOS FS4000/8	buc	1,0000	1,00
15	pert furnizor	Radioemitor de tip ATS-100	buc		1,00
	2923125729691	Radiomodul electronic pentru transmiterea datelor la distanta	buc	1,0000	1,00

1	2	3	4	5	6
		ATS-100			
16	pret furnizor	Acumulator 12V, 17A/h	buc		2,00
	2811236313260	Acumulator 12V, 17A/h	buc	1,0000	2,00
17	pret furnizor	Sirena de interior adresabila Unipos FD8204C	buc		4,00
	2811236313287	Sirena de interior adresabila Unipos FD8204C	buc	1,0000	4,00
18	pret furnizor	Sirena exterior de incendiu SB112F	buc		1,00
	2811236313266	Sirena exterior de incendiu SB112F	buc	1,0000	1,00
19		Detector conventional optic de fum UNIPOS FD8030	buc		26,00
	006	Detector UNIPOS FD8030	buc	1,0000	26,00
20	pret furnizor	Buton conventional de incendiu UNIPOS FD3050	buc		5,00
	2811236313450	Buton conventional de incendiu UNIPOS FD3050	buc	1,0000	5,00
21	pret furnizor	Detector conventional de gradient temperatura UNIPOS FD8020	buc		7,00
	2811236313282	Detector conventional de gradient temperatura UNIPOS FD8020	buc	1,0000	7,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Lista cu cantitățile de lucrări № 3-2-11 Utilaj tehnologic bucatarie (009/23-2-SA)

Intocmit in prețuri curente 29.12.2023

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1		Lucrari de montarea a utilajului tehnologic - 0.5 % de la cost compatriemnt Utilaj, inventar, mobilier	set		1,00
	1	Muncitor	h-om	87,8800	87,88
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Utilaj					
2.1. Sectia calda si rece					
2	pret furnizor	Cuptor de preparare cu abur, electric, capacitatea 10 gastronorme GN 1/1, panou de control electric, dimensiuni 750x783x1010 mm, N=18.50 kW, U=400V	buc		1,00
	2001	Cuptor de preparare cu abur, electric, capacitatea 10 gastronorme GN 1/1, panou de control electric, dimensiuni 750x783x1010 mm, N=18.50 kW, U=400V	buc	1,0000	1,00
3	pret furnizor	Suport din inox pentru cuptor cu abur de 10 nivele, cu ghidaje	buc		1,00
	2002	Suport din inox pentru cuptor cu abur de 10 nivele, cu ghidaje	buc	1,0000	1,00
4	pret	Dedurizator de apa V=12l, D=185 mm,	buc		1,00

1	2	3	4	5	6
	furnizor	H=500 mm			
	2003	Dedurizator de apa V=12l, D=185 mm, H=500 mm	buc	1,0000	1,00
5	pret furnizor	Cuptor electric cu convecție, capacitatea 10 tave 600x400mm, cu panou de control electronic, dimensiuni 860x967x1163 mm, N=14.90 kW, U=400V	buc		1,00
	2004	Cuptor electric cu convecție, control manual, capacitatea 10 tave 600x400 mm, dimensiuni 860x967x1163 mm, N=14.90 kW U=400V	buc	1,0000	1,00
6	pret furnizor	Dospitor confectionat din inox, pentru 12 tave (600x400), dimensiuni 860x972x798 mm, N=2.30 kW U=230V	buc		1,00
	2005	Dospitor confectionat din inox, pentru 12 tave (600x400), dimensiuni 860x972x798 mm, N=2.30 kW U=230V	buc	1,0000	1,00
7	pret furnizor	Dedurizator de apa V=12l, D=185 mm, H=500 mm	buc		1,00
	2003	Dedurizator de apa V=12l, D=185 mm, H=500 mm	buc	1,0000	1,00
8	pret furnizor	Plita electrica din inox, cu 4 ochiuri patrate, dimensiuni 800x900x280 mm, N=16.0 kW, U=400V	buc		1,00
	2007	Plita electrica din inox, cu 4 ochiuri patrate, dimensiuni 800x900x280 mm, N=16.0 kW, U=400V	buc	1,0000	1,00
9	pret furnizor	Suport din inox dimensiuni 800x900x570 mm	buc		1,00
	20071	Suport din inox dimensiuni 800x900x570 mm	buc	1,0000	1,00
10	pret furnizor	Plita electrica cu 6 ochiuri, pe suport, din inox, dimensiuni 1200x900x280 mm, N=24.0 kW, U=400V	buc		1,00
	2008	Plita electrica cu 6 ochiuri, pe suport, din inox, dimensiuni 1200x900x280 mm, N=24.0 kW, U=400V	buc	1,0000	1,00
11	pret furnizor	Suport din inox dimensiuni 1200x900x570 mm	buc		1,00
	20081	Suport din inox dimensiuni 1200x900x570 mm	buc	1,0000	1,00
12	pret furnizor	Tigaie basculanta electrica 80 l, dimensiuni 800x900x850 mm, N=9.0 kW, U=400V	buc		1,00
	2009	Tigaie basculanta electrica 80 l, dimensiuni 800x900x850 mm, N=9.0 kW, U=400V	buc	1,0000	1,00
13	pret furnizor	Cazan alimentar, indirect, din inox 150 litri, dimensiuni 800x900x850 mm, N=18.00 kW U=400V	buc		1,00
	2010	Cazan alimentar, indirect, din inox 150 litri, dimensiuni 800x900x850 mm, N=18.00 kW U=400V	buc	1,0000	1,00
14	pret furnizor	Dulap frigorific din inox cu o usa, dimensiuni 690x840x2100 mm, N=0.3 kW, U=230V	buc		2,00
	2011	Dulap frigorific din inox cu o usa, dimensiuni 690x840x2100 mm, N=0.3 kW, U=230V	buc	1,0000	2,00
15	pret furnizor	Dulap frigorific din inox cu temperatura joasa cu o usa, dimensiuni 690x840x2100 mm, N=0.59 kW, U=230V	buc		1,00
	20111	Dulap frigorific din inox cu temperatura joasa cu o usa, dimensiuni 690x840x2100 mm, N=0.59 kW, U=230V	buc	1,0000	1,00
16	pret furnizor	Malaxor pentru aluat cu cuva fixata 22l /18kg, dimensiuni 385x670x725 mm, N=0.75 kW U=400V	buc		1,00
	2012	Malaxor pentru aluat cu cuva fixata 22l /18kg, dimensiuni 385x670x725 mm, N=0.75 kW U=400V	buc	1,0000	1,00
17	pret furnizor	Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa din inox dimensiuni 1300x700x850 mm	buc		1,00
	2013	Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa din inox dimensiuni 1300x700x850 mm	buc	1,0000	1,00
18	pret furnizor	Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa din inox dimensiuni 1400x700x850	buc		2,00

1	2	3	4	5	6
		mm			
	2014	Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa din inox dimensiuni 1400x700x850 mm	buc	1,0000	2,00
19	pret furnizor	Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa, din inox dimensiuni 1500x700x850 mm	buc		2,00
	2015	Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa, din inox dimensiuni 1500x700x850 mm	buc	1,0000	2,00
20	pret furnizor	Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa, din inox dimensiuni 1600x700x850 mm	buc		1,00
	2016	Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa, din inox dimensiuni 1600x700x850 mm	buc	1,0000	1,00
21	pret furnizor	Masa de lucru fara polita, margine, blat si carcasa, din inox dimensiuni 1800x700x850 mm	buc		1,00
	2017	Masa de lucru fara polita, margine, blat si carcasa, din inox dimensiuni 1800x700x850 mm	buc	1,0000	1,00
22	pret furnizor	Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa, din inox dimensiuni 1900x700x850 mm	buc		2,00
	2018	Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa, din inox dimensiuni 1900x700x850 mm	buc	1,0000	2,00
23	pret furnizor	Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa, din inox dimensiuni 400x900x850 mm	buc		1,00
	2019	Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa, din inox dimensiuni 400x900x850 mm	buc	1,0000	1,00
24	pret furnizor	Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa, din inox dimensiuni 800x900x850 mm	buc		1,00
	2020	Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa, din inox dimensiuni 800x900x850 mm	buc	1,0000	1,00
25	pret furnizor	Chiuveta din inox dimensiuni 500x500x300 mm, cu amestecator basculant apa si sifon de scurgere, pe carcasa suport din inox dimensiuni 600x700x850 mm	buc		2,00
	2021	Chiuveta din inox dimensiuni 500x500x300 mm, cu amestecator basculant apa si sifon de scurgere, pe carcasa suport din inox dimensiuni 600x700x850 mm	buc	1,0000	2,00
26	pret furnizor	Chiuveta din inox dimensiuni 500x500x300 mm, cu amestecator basculant apa si sifon de scurgere, pe carcasa suport din inox cu blat dimensiuni 1200x700x850 mm	buc		1,00
	2022	Chiuveta din inox dimensiuni 500x500x300 mm, cu amestecator basculant apa si sifon de scurgere, pe carcasa suport din inox cu blat dimensiuni 1200x700x850 mm	buc	1,0000	1,00
27	pret furnizor	Carucior din inox 20 nivele (40x60 cm)	buc		1,00
	2024	Carucior din inox 20 nivele (40x60 cm)	buc	1,0000	1,00
28	pret furnizor	Raft cu 4 polite reglabile din polietilena, suporturi din aluminiu, dimensiuni 1500x600x1800 mm	buc		1,00
	2025	Raft cu 4 polite reglabile din polietilena, suporturi din aluminiu, dimensiuni 1500x600x1800 mm	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		Total Sectia calda si rece			
2.2. Spalatoria veselei de bucatarie					
29	pret furnizor	Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa din inox dimensiuni 600x700x850 mm	buc		1,00
	2028	Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa din inox dimensiuni 600x700x850 mm	buc	1,0000	1,00
30	pret furnizor	Chiuveta din inox cu 2 sectii dimensiuni 600x500x300 mm, cu amestecatoare	buc		1,00

1	2	3	4	5	6
		basculante apa si sifoane de scurgere, pe carcasa suport din inox cu blat dimensiuni 1400x700x850 mm			
	2029	Chiuveata din inox cu 2 sectii dimensiuni 600x500x300 mm, cu amestecatoare basculante apa si sifoane de scurgere, pe carcasa suport din inox cu blat dimensiuni 1400x700x850 mm	buc	1,0000	1,00
31	pret furnizor	Raft cu 4 polite reglabile din polietilena, suporturi din aluminiu, dimensiuni 1000x500x1800 mm	buc		2,00
	2030	Raft cu 4 polite reglabile din polietilena, suporturi din aluminiu, dimensiuni 1000x500x1800 mm	buc	1,0000	2,00
		<i>Total</i>			
		Total Spalatoria veselei de bucatarie			
2.3. Spalatoria veselei de masa					
32	pret furnizor	Masina de spalat vesela, cu cupola, din inox, dimensiuni 720x735x1445 mm, N=6.60 kW, U=400V	buc		1,00
	2031	Masina de spalat vesela, cu cupola, din inox, dimensiuni 720x735x1445 mm, N=6.60 kW, U=400V	buc	1,0000	1,00
33	pret furnizor	Dedurizator de apa V=12l, D=185 mm, H=500 mm	buc		1,00
	2003	Dedurizator de apa V=12l, D=185 mm, H=500 mm	buc	1,0000	1,00
34	pret furnizor	Masa de intrare cu chiuveta 500x500x300 mm, din inox cu amestecator apa si sifon de scurgere si carcasa suport din inox cu blat 900x750x870 mm	buc		1,00
	2033	Masa de intrare cu chiuveta 500x500x300 mm, din inox cu amestecator apa si sifon de scurgere si carcasa suport din inox cu blat 900x750x870 mm	buc	1,0000	1,00
35	pret furnizor	Masa de iesire, margine, blat si carcasa, din inox dimensiuni 700x750x870 mm	buc		1,00
	2034	Masa de iesire, margine, blat si carcasa, din inox dimensiuni 700x750x870 mm	buc	1,0000	1,00
36	pret furnizor	Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa din inox dimensiuni 700x600x850 mm	buc		1,00
	2036	Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa din inox dimensiuni 700x600x850 mm	buc	1,0000	1,00
37	pret furnizor	Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa, din inox dimensiuni 1500x700x850 mm	buc		1,00
	2015	Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa, din inox dimensiuni 1500x700x850 mm	buc	1,0000	1,00
38	pret furnizor	Chiuveta din inox cu 3 sectii dimensiuni 400x400x250 mm, cu amestecatoare basculante apa si sifoane de scurgere, pe carcasa suport din inox cu blat dimensiuni 1600x600x850 mm	buc		1,00
	2038	Chiuveta din inox cu 3 sectii dimensiuni 400x400x250 mm, cu amestecatoare basculante apa si sifoane de scurgere, pe carcasa suport din inox cu blat dimensiuni 1600x600x850 mm	buc	1,0000	1,00
39	pret furnizor	Raft cu 4 polite reglabile din polietilena, suporturi din aluminiu, dimensiuni 1000x600x1800 mm	buc		2,00
	2039	Raft cu 4 polite reglabile din polietilena, suporturi din aluminiu, dimensiuni 1000x600x1800 mm	buc	1,0000	2,00
		<i>Total</i>			
		Total Spalatoria veselei de masa			
2.4. Incapere pentru vesela folosita					
40	pret furnizor	Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa din inox dimensiuni 1600x400x850 mm	buc		1,00
	2041	Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa din inox dimensiuni 1600x400x850 mm	buc	1,0000	1,00
41	pret	Carucior pentru tavi din inox	buc		2,00

1	2	3	4	5	6
	furnizor				
	2042	Carucior pentru tavi din inox	buc	1,0000	2,00
		<i>Total</i>			
		Total Incapere pentru vesela folosita			
2.5. Sectia carne-pest					
42	pret furnizor	Dulap frigorific din inox cu o usa, dimensiuni 690x840x2100 mm, N=0.3 kW, U=230V	buc		2,00
	2011	Dulap frigorific din inox cu o usa, dimensiuni 690x840x2100 mm, N=0.3 kW, U=230V	buc	1,0000	2,00
43	pret furnizor	Masina electrica de tocat carnea, productivitate - 300 kg/h, dimensiuni 560x520x420 mm, N=1.91 kW, U=400V	buc		1,00
	2044	Masina electrica de tocat carnea, productivitate - 300 kg/h, dimensiuni 560x520x420 mm, N=1.91 kW, U=400V	buc	1,0000	1,00
44	pret furnizor	Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa din inox dimensiuni 1400x700x850 mm	buc		1,00
	2014	Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa din inox dimensiuni 1400x700x850 mm	buc	1,0000	1,00
45	pret furnizor	Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa din inox dimensiuni 1700x700x850 mm	buc		1,00
	2046	Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa din inox dimensiuni 1700x700x850 mm	buc	1,0000	1,00
46	pret furnizor	Masa de lucru fara polita, margine, blat si carcasa, din inox dimensiuni 1800x700x850 mm	buc		1,00
	2017	Masa de lucru fara polita, margine, blat si carcasa, din inox dimensiuni 1800x700x850 mm	buc	1,0000	1,00
47	pret furnizor	Chiuveta din inox dimensiuni 500x500x300 mm, cu amestecator basculant apa si sifon de scurgere, pe carcasa suport din inox cu blat dimensiuni 1200x700x850 mm	buc		1,00
	2022	Chiuveta din inox dimensiuni 500x500x300 mm, cu amestecator basculant apa si sifon de scurgere, pe carcasa suport din inox cu blat dimensiuni 1200x700x850 mm	buc	1,0000	1,00
48	pret furnizor	Chiuveta din inox cu 2 sectii dimensiuni 500x500x300 mm, cu amestecatoare basculante apa si sifoane de scurgere, pe carcasa suport din inox cu blat dimensiuni 1200x700x850 mm	buc		1,00
	2049	Chiuveta din inox cu 2 sectii dimensiuni 500x500x300 mm, cu amestecatoare basculante apa si sifoane de scurgere, pe carcasa suport din inox cu blat dimensiuni 1200x700x850 mm	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		Total Sectia carne-pest			
2.6. Sectia legume					
49	pret furnizor	Dulap frigorific din inox cu o usa, dimensiuni 690x840x2100 mm, N=0.3 kW, U=230V	buc		1,00
	2011	Dulap frigorific din inox cu o usa, dimensiuni 690x840x2100 mm, N=0.3 kW, U=230V	buc	1,0000	1,00
50	pret furnizor	Masina electrica pentru taierea legumelor, 1 viteza, 375 rot/min, volumul incarcaturii - 2.20 l, dimensiuni 350x320x590 mm, N=0.55 kW, U=230V	buc		1,00
	2052	Masina electrica pentru taierea legumelor, 1 viteza, 375 rot/min, volumul incarcaturii - 2.20 l, dimensiuni 350x320x590 mm, N=0.55 kW, U=230V	buc	1,0000	1,00
51	pret furnizor	Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa din inox dimensiuni 1300x700x850 mm	buc		1,00
	2013	Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa din inox dimensiuni 1300x700x850 mm	buc	1,0000	1,00

1	2	3	4	5	6
52	pret furnizor	Chiuveta din inox cu 2 sectii dimensiuni 500x500x300 mm, cu amestecatoare basculante apa si sifoane de scurgere, pe carcasa suport din inox cu blat dimensiuni 1200x700x850 mm	buc		1,00
	2049	Chiuveta din inox cu 2 sectii dimensiuni 500x500x300 mm, cu amestecatoare basculante apa si sifoane de scurgere, pe carcasa suport din inox cu blat dimensiuni 1200x700x850 mm	buc	1,0000	1,00
53	pret furnizor	Raft cu 4 polite reglabile din polietilena, suporturi din aluminiu, dimensiuni 1600x500x1800 mm	buc		1,00
	2056	Raft cu 4 polite reglabile din polietilena, suporturi din aluminiu, dimensiuni 1600x500x1800 mm	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		Total Sectia legume			
2.7. Sectia oua					
54	pret furnizor	Dulap frigorific cu usa de metal, 0-10°C, volum util 119 litri, termometru extern, dimensiuni 600x600x850 mm, N=0.13 kW, U=230V	buc		1,00
	2057	Dulap frigorific cu usa de metal, 0-10°C, volum util 119 litri, termometru extern, dimensiuni 600x600x850 mm, N=0.13 kW, U=230V	buc	1,0000	1,00
55	pret furnizor	Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa din inox dimensiuni 900x600x850 mm	buc		1,00
	2058	Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa din inox dimensiuni 900x600x850 mm	buc	1,0000	1,00
56	pret furnizor	Chiuveta din inox cu 2 sectii dimensiuni 500x500x300 mm, cu amestecatoare basculante apa si sifoane de scurgere, pe carcasa suport din inox cu blat dimensiuni 1200x600x850 mm	buc		2,00
	2059	Chiuveta din inox cu 2 sectii dimensiuni 500x500x300 mm, cu amestecatoare basculante apa si sifoane de scurgere, pe carcasa suport din inox cu blat dimensiuni 1200x600x850 mm	buc	1,0000	2,00
57	pret furnizor	Raft cu 4 polite reglabile din polietilena, suporturi din aluminiu, dimensiuni 1100x500x1800 mm	buc		1,00
	2060	Raft cu 4 polite reglabile din polietilena, suporturi din aluminiu, dimensiuni 1100x500x1800 mm	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		Total Sectia oua			
2.8. Depozit					
58	pret furnizor	Dulap frigorific din inox cu o usa, dimensiuni 690x840x2100 mm, N=0.3 kW, U=230V	buc		1,00
	2011	Dulap frigorific din inox cu o usa, dimensiuni 690x840x2100 mm, N=0.3 kW, U=230V	buc	1,0000	1,00
59	pret furnizor	Lada frigorifica cu temperaturi joase cu capac metalic, 2 cosuri, V=492 l, pe roti, dimensiuni 1550x705x835 mm, N=0.40 kW, U=230V	buc		1,00
	2062	Lada frigorifica cu temperaturi joase cu capac metalic, 2 cosuri, V=492 l, pe roti, dimensiuni 1550x705x835 mm, N=0.40 kW, U=230V	buc	1,0000	1,00
60	pret furnizor	Raft cu 4 polite reglabile din polietilena, suporturi din aluminiu, dimensiuni 1300x600x1800 mm	buc		5,00
	2063	Raft cu 4 polite reglabile din polietilena, suporturi din aluminiu, dimensiuni 1300x600x1800 mm	buc	1,0000	5,00
		<i>Total</i>			
		Total Depozit			
2.9. Camera frigorifica					

1	2	3	4	5	6
61	pret furnizor	Raft cu 4 polite reglabile din polietilena, suporturi din aluminiu, dimensiuni 1200x500x1800 mm	buc		2,00
	2066	Raft cu 4 polite reglabile din polietilena, suporturi din aluminiu, dimensiuni 1200x500x1800 mm	buc	1,0000	2,00
62	pret furnizor	Raft cu 4 polite reglabile din polietilena, suporturi din aluminiu, dimensiuni 1400x500x1800 mm	buc		1,00
	2067	Raft cu 4 polite reglabile din polietilena, suporturi din aluminiu, dimensiuni 1400x500x1800 mm	buc	1,0000	1,00
63	pret furnizor	Masina frigorifica de tip M26-K02.SZ4140/EB-230AB6-A01, putere frigorifica la temperatura in camera 0°C - 2,60 kW, N=1,80 kW, 380V, 50Hz	buc		1,00
	2076	Masina frigorifica de tip M26-K02.SZ4140/EB-230AB6-A01, putere frigorifica la temperatura in camera 0°C - 2,60 kW, N=1,80 kW, 380V, 50Hz	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		Total Camera frigorifica			
2.10. Linia de distributie					
64	pret furnizor	Bain-marie electric, dimensiuni 1200x700x850 mm, N=2.60 kW U=230V	buc		1,00
	2068	Bain-marie electric, dimensiuni 1200x700x850 mm, N=2.60 kW U=230V	buc	1,0000	1,00
65	pret furnizor	Vitrina frigorifica incorporabila pentru 3 GN 1/1, +4/+6, volum 56 litri, dimensiuni 1115x600x570 mm, N=0.85 kW U=230V	buc		1,00
	2069	Vitrina frigorifica incorporabila pentru 3 GN 1/1, +4/+6, volum 56 litri, dimensiuni 1115x600x570 mm, N=0.85 kW U=230V	buc	1,0000	1,00
66	pret furnizor	Masa neutra, din inox dimensiuni 1120x705x870 mm	buc		1,00
	2070	Masa neutra, din inox dimensiuni 1120x705x870 mm	buc	1,0000	1,00
67	pret furnizor	Masa neutra, din inox dimensiuni 1640x705x870 mm	buc		1,00
	2071	Masa neutra, din inox dimensiuni 1640x705x870 mm	buc	1,0000	1,00
68	pret furnizor	Dulap frigorific, cu usa din sticla, 5 polite, t=+1...+10°C, volum util 345 lt, dimensiuni 595x635x1980 mm, N=0.51 kW, U=230V	buc		1,00
	2073	Dulap frigorific, cu usa din sticla, 5 polite, t=+1...+10°C, volum util 345 lt, dimensiuni 595x635x1980 mm, N=0.51 kW, U=230V	buc	1,0000	1,00
69	pret furnizor	Masina pentru cafea, 2 grupe dimensiuni 735x575x460 mm, N=0.51 kW, U=230V	buc		1,00
	2074	Masina pentru cafea, 2 grupe dimensiuni 735x575x460 mm, N=0.51 kW, U=230V	buc	1,0000	1,00
70	pret furnizor	Fierbator electric din inox, pentru apa, capacitatea 13 litri dimensiuni 00x250x480 mm, N=1.60 kW, U=230V	buc		1,00
	2075	Fierbator electric din inox, pentru apa, capacitatea 13 litri dimensiuni 00x250x480 mm, N=1.60 kW, U=230V	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		Total Linia de distributie			
2.11. Sala mese					
71	pret furnizor	Set pentru cantina cu 6 locuri consta din: Masa pentru cantina cu 6 locuri, reglabila pentru grupuri (1 buc), Banca tripla reglabila pentru grupuri (2 buc). Masa pentru cantina cu 6 locuri, reglabila pentru grupuri - Dimensiuni (Lungime x latime): 1500x700 mm. Inaltime reglabila: 640-700-760 mm. Blatul este realizat din PAL melaminat de 18 mm cu cant din ABS de 2,00 mm. Profilele mesei sunt	buc		20,00

1	2	3	4	5	6
		<p>confectionate din teava oval-plata de metal cu marimi de 50x30 mm, 38x20 mm, 30x15 mm, 20x20 mm, grosimea de 1,2 mm, zona de imbinare fiind ermetica, acoperita cu garnituri din plastic sigure, fixate in procesul de reglare. Profilele mesei sunt vopsite in cimp electrostatic si polimerizat si sunt prevazute cu garnituri din plastic rezistent, fixate la ambele capete, pentru a asigura protectia pardoselii.</p> <p>Banca tripla reglabila pentru grupuri № 4 - 6 - Dimensiuni (Lungime x latime): 1500x300 mm. Inaltime reglabila: 380-420-460 mm. Blatul este realizat din PAL melaminat de 18 mm cu cant din ABS de 1,00 mm. Profilele bancii sunt confectionate din teava oval-plata cu marimi de 50x30 mm, 38x20 mm, 20x20 mm, grosimea de 1,2 mm, zona de imbinare fiind ermetica, acoperita cu garnituri din plastic sigure, fixate in procesul de reglare. Profilele bancii sunt vopsite in cimp electrostatic si polimerizat si sunt prevazute cu garnituri din plastic rezistent, fixate la ambele capete, pentru a asigura protectia pardoselii.</p>			
	2077	Set pentru cantina cu 6 locuri	buc	1,0000	20,00
72	pret furnizor	<p>Set pentru cantina cu 4 locuri consta din: Masa pentru cantina cu 4 locuri, reglabila pentru grupuri (1 buc), Banca tripla reglabila pentru grupuri (2 buc). Masa pentru cantina cu 4 locuri, reglabila pentru grupuri - Dimensiuni (Lungime x latime): 1200x700 mm. Inaltime reglabila: 640-700-760 mm. Blatul este realizat din PAL melaminat de 18 mm cu cant din ABS de 2,00 mm. Profilele mesei sunt confectionate din teava oval-plata de metal cu marimi de 50x30 mm, 38x20 mm, 30x15 mm, 20x20 mm, grosimea de 1,2 mm, zona de imbinare fiind ermetica, acoperita cu garnituri din plastic sigure, fixate in procesul de reglare. Profilele mesei sunt vopsite in cimp electrostatic si polimerizat si sunt prevazute cu garnituri din plastic rezistent, fixate la ambele capete, pentru a asigura protectia pardoselii.</p> <p>Banca dubla reglabila pentru grupuri № 4 - 6 - Dimensiuni (Lungime x latime): 1200x300 mm. Inaltime reglabila: 380-420-460 mm. Blatul este realizat din PAL melaminat de 18 mm cu cant din ABS de 1,00 mm. Profilele bancii sunt confectionate din teava oval-plata cu marimi de 50x30 mm, 38x20 mm, 20x20 mm, grosimea de 1,2 mm, zona de imbinare fiind ermetica, acoperita cu garnituri din plastic sigure, fixate in procesul de reglare. Profilele bancii sunt vopsite in cimp electrostatic si polimerizat si sunt prevazute cu garnituri din plastic</p>	buc		8,00

1	2	3	4	5	6
		rezistent, fixate la ambele capete, pentru a asigura protectia pardoselii.			
	2078	Set pentru cantina cu 4 locuri	buc	1,0000	8,00
		<i>Total</i>			
		Total Sala mese			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			
