

**Lucrări de reparație a unui birou în  
blocul administrativ al Cimitirului  
Central, str. Al.Mateevici**

Formular Nr.1A

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Caiet de sarcini

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		<b>1. Lucrari de constructie</b>		
		<b>1.1. Desfaceri si demontari</b>		
1	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice montate la usa intrare	kg	16,280
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3256
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0651
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0163
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0171
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0256
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0049
		<i>Total</i>		
2	RpCO56B	Demontari: lambriuri la pereti si tavane din lemn, placaj, PFL, PAS etc.	m2	101,830
	7422010060100	Timplar	h-om	47,8601
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	47,8601
		<i>Total</i>		
3	RpCK41B	Desfacerea pardoselilor din parchet de stejar sau fag	m2	45,340
	7132040012700	Parchetar	h-om	12,2418
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,2418
	2320166200729	Parchetin	l	1,1335
	4100126202818	Apa	m3	1,3602
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,8136
		<i>Total</i>		
4	RpIB11A	Demontari radiatoare din fonta	m2	2,140
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3424
		<i>Total</i>		
5	RpCR32A	Desfacerea tapetelor din hirtie lavabila sau semilavabila	m2	43,360
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	13,8752

1	2	3	4	5
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,1680
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,3008
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,4336
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,4336
		<i>Total</i>		
6	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi din lemn)	m2	1,940
	7422010060100	Timplari	h-om	0,4074
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4074
		<i>Total</i>		
7	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	83,940
	7122050013400	Zidar	h-om	10,0728
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,5910
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,1970
	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,8394
		<i>Total</i>		
8	RpCG29D	Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie	m3	3,750
	7122050013400	Zidar	h-om	1,6875
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,7125
	4100126202818	Apa	m3	0,4500
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,3000
		<i>Total</i>		
9	VC37A apl kman=0.7	Demontarea aparatelor de conditionare a aerului casnice	buc	2,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,9000
		<i>Total</i>		
10	RpCR29A	Curatarea zugravelilor interioare la pereti si tavan pe baza de spoeli de var	m2	45,340
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	10,4282
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	18,1360
		<i>Total</i>		
11	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tije si globurile	buc	6,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,3200
		<i>Total</i>		
12	RpEB14A	Demontarea conductorilor pentru curenti slabi, de legare la pamint nul sau antena, instalatii aparent	m	40,500
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,6200
		<i>Total</i>		
13	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m	t	15,000

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	62,2500
		<i>Total</i>		
14	TrI1AA02C2	Incarcarea materialelor (deseurilor parvenite in urma lucrarilor de demontare/desfacere) din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	15,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,7500
		<i>Total</i>		
15	TsI50B5	Transportarea (deseurilor parvenite in urma lucrarilor de demontare/desfacere) cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	15,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	3,8700
		<i>Total</i>		
<b>Total</b>				
<b>Total Desfaceri si demontari</b>				
		<b>1.2. Compartimentari</b>		
16	CD71A	Zidirea peretilor exteriori si interiori (fara goluri) din pietre de beton usor BCA tip Ytong in ziduri cu grosime de 12,5 cm: pentru inaltimea etajului pina la 4 m	m3	3,270
	9310060019930	Muncitor	h-om	15,8595
	2020142961000	Placi BCA tip Ytong grosime 125mm	m3	3,2765
	2462106110555	Adeziv pe baza de ciment "Compozit-z"	kg	73,5750
	4100126202818	Apa	m3	0,0229
	2010102904410	Rigle tivite de rasinoase cu lungimea 4-6,5 m, cu latimea 75-150 mm, cu grosimea 40-75 mm, categoria IV	m3	0,0020
	25213026020000	Captuseala din polistiren cu grosimea 2 cm pe adeziv	m2	3,5970
	2922140007000	Macara	h-ut	1,4388
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,3734
		<i>Total</i>		
17	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	8,320
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0800
	71240100107001	Dulgher	h-om	12,0640
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,2480
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,0800
	2320187315789	Decofrol	kg	0,9984
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0166
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0166

1	2	3	4	5
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1664
		<i>Total</i>		
18	CC02D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	51,290
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,6926
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	52,5722
		<i>Total</i>		
19	CA04B3	Beton turnat in grinzi, stilpi (pentru rigidizare pereti), preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimei pina la 35 m inclusiv	m3	0,416
	7123010010200	Betonist	h-om	2,5584
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1872
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	129,8294
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,3196
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,2935
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1414
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,1352
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2496
	2922140007000	Macara	h-ut	0,1165
		<i>Total</i>		
20	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	16,350
	7136080025001	Montator	h-om	3,4335
	2811236309900	Confectii metalice	kg	17,1740
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3303
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,1651
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,3080
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1635
		<i>Total</i>		
21	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	18,380
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	3,4922
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1838
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1838
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,1838
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	18,3800
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0919
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1470
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,2757
		<i>Total</i>		
22	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de	t	0,020

1	2	3	4	5
		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		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1288
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,1560
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,0780
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0110
	2320166200676	White spirit	kg	0,0390
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0195
		<i>Total</i>		
<b>Total</b>				
<b>Total Compartimentari</b>				
		<b>1.3. Pereti</b>		
23	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	73,660
	7122050013400	Zidar	h-om	103,1240
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	22,0980
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	773,4300
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,2098
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,5156
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	1,7678
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,2946
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,5893
		<i>Total</i>		
24	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuar "Betonokontakt" intr-un strat, la pereti	m2	142,600
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	19,9640
	2430226101010	Grund cu cuar "Betonokontakt"	kg	59,1790
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	7,1300
		<i>Total</i>		
25	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	142,600
	7122050013442	Tencuitor	h-om	173,9720
	2653102100831	Amestec uscat	kg	1 018,1640
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,5704
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	11,2654
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	2,2816
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
26	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	142,600
	7122050013400	Zidar	h-om	28,5200
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	156,8600
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	21,3900
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0428
		<i>Total</i>		
27	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	142,600
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	4,2780
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	21,3900
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	7,1300
		<i>Total</i>		
28	CF57A K=2	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor (Executarea tencuielii decorative din amestec pe baza de ipsos, pe suprafetele peretilor)	m2	142,600
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	128,3400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	28,5200
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	300,8575
	4100126202818	Apa	m3	0,2852
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,2852
		<i>Total</i>		
29	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	142,600
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	4,2780
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	21,3900
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	7,1300
		<i>Total</i>		
30	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	142,600
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	78,4300
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	57,0400
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	8,5560
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	71,3000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	7,1300
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2852
		<i>Total</i>		
<b>Total</b>				
<b>Total Pereti</b>				
<b>1.4. Tavane</b>				
31	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betonokontakt" intr-un strat, la tavane interioare	m2	47,040

1	2	3	4	5
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	6,5856
	2430226101010	Grund cu cuar "Betonokontakt"	kg	19,5216
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	2,3520
		<i>Total</i>		
32	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	47,040
	7122050013442	Tencuitor	h-om	71,9712
	2653102100831	Amestec uscat	kg	335,8656
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1882
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	3,7162
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,9173
		<i>Total</i>		
33	CF53B k=5	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art CF52) (grosime finala 10 mm)	m2	47,040
	7122050013442	Tencuitor	h-om	14,5824
	2653102100831	Amestec uscat	kg	67,2672
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0470
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1882
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,7526
		<i>Total</i>		
34	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	47,040
	7122050013400	Zidar	h-om	9,4080
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	51,7440
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	7,0560
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0141
		<i>Total</i>		
35	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	47,040
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,4112
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	7,0560
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	2,3520
		<i>Total</i>		
36	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele tavanelor	m2	47,040
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	21,1680
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,7040
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	49,6225
	4100126202818	Apa	m3	0,0470
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0470

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
37	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	47,040
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,4112
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	7,0560
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	2,3520
		<i>Total</i>		
38	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	47,040
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	25,8720
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	18,8160
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	2,8224
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	23,5200
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,3520
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0941
		<i>Total</i>		
<b>Total</b>				
<b>Total Tavane</b>				
		<b>1.5. Pardoseli</b>		
39	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	47,040
	7132030012600	Mozaicar	h-om	28,2240
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,7040
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	1,5523
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	611,5200
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,9757
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4704
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,4112
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,5645
		<i>Total</i>		
40	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pardoseli	m2	47,040
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	6,5856
	2430226101010	Grund cu quart "Betonokontakt"	kg	19,5216
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	2,3520
		<i>Total</i>		
41	CG47C	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: pina la 300 x 300 mm	m2	47,040
	7132030012600	Mozaicar	h-om	55,5072
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	48,9357
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	223,2989



1	2	3	4	5
	24302261000001	Fuga	kg	21,8548
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	950,2080
	4100126202818	Apa	m3	0,0950
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0659
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,5880
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	2,9635
		<i>Total</i>		
42	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv	m	28,140
	7132010010900	Faiantar	h-om	11,2560
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,8140
	2874116312500	Elemente liniare din gresie ceramica, gresie portelanata sau faianta	m	30,1379
	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	10,3414
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	177,2820
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	2,9547
	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	8,4420
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	1,4070
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0281
		<i>Total</i>		
<b>Total</b>				
<b>Total Pardoseli</b>				
		<b>1.6. Timplarie</b>		
43	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv	m2	1,940
	7129200011200	Finisor MP	h-om	1,4162
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1552
	2030112939150	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	1,9400
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	7,7600
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,9700
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,3395
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	1,1640
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,9400
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0388
		<i>Total</i>		
44	CK22B	Glasvanduri din profile din aluminiu la constructii cu inaltime pina la 35 m din panouri fixe montate la nivelul pardoselii	m2	16,680
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	15,1788
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8340

1	2	3	4	5
	2030112951000	Glasvanduri din profiluri din aluminiu	m2	16,6800
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	66,7200
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	2,6688
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,9341
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	6,6720
	4011106202741	Energie electrica	kw	10,0080
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,3336
		<i>Total</i>		
<b>Total</b>				
<b>Total Timplarie</b>				
		<b>1.7. Incalzire</b>		
45	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (radiator de otel tip 22 1200/500(L/H))	buc	3,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,9500
	28221157000001200	Radiator otel tip 22 1200/500	buc	3,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1500
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	12,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,7500
		<i>Total</i>		
46	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (robinet tur termostatic drept 1/2")	buc	3,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500
	2875274205100t	Robinet (robinet tur termostatic drept 1/2")	buc	3,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0450
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0960
		<i>Total</i>		
47	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (robinet retur drept 1/2")	buc	3,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500
	2875274205100r	Robinet (robinet retur drept 1/2")	buc	3,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0450
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0960
		<i>Total</i>		
48	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" (reductie din alama D 3/4"x1/2" FI-FE)	buc	6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3200

1	2	3	4	5
	2523156713800	Fitinguri din fonta (reductie din alama D 3/4"x1/2" FI-FE)	buc	6,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0960
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1920
		<i>Total</i>		
<b>Total</b>				
<b>Total Incalzire</b>				
<b>Total Lucrari de constructie</b>				
		<b>2. Lucrari de montare</b>		
		<b>2.1. Electricitate</b>		
49	RpEB10G	Cordoane din cupru, cu izolatie din PVC, in executie mijlocie, pentru tensiuni de 300/500 V, simbol MYYM, montate aparent, avind sectiunea 3x1,5 mmp	m	104,520
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	35,5368
	111100010003315	Cablu VVGng-LS 3x1.5mm2	m	113,0384
	2413217300101	Clema de legatura	buc	3,2297
		<i>Total</i>		
50	RpEB10H	Cordoane din cupru, cu izolatie din PVC, in executie mijlocie, pentru tensiuni de 300/500 V, simbol MYYM, montate aparent, avind sectiunea 3x2,5 mmp	m	122,980
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	43,0430
	111100010003325	Cablu VVGng-LS 3x2.5mm2	m	133,0029
	2413217300101	Clema de legatura	buc	2,5334
		<i>Total</i>		
51	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmat monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	2,227
	1	Muncitor	h-om	5,0998
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0013
	1019852	Vopsea	kg	0,0445
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,6904
	5009061	Fisa de izolatie	buc	27,1694
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0445
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,3563
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0223
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0223
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
52	Pret furnizor	Teava ondulata din PVC diam. 20 mm	m	227,500
	23	Teava ondulata din PE diam. 20 mm	m	227,5000
		<i>Total</i>		
53	RpEE03A	Montarea prizelor bipolare constructie normala din bachelita sau aminoplast, simpla, dubla, constructie impermeabila, etanse, etanse metalica sau similare, montate ingropat sub tencuiala sau aparent pe dibluri din lemn sau plastic	buc	26,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	8,0600
	2746167335100	Priza	buc	26,5200
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	26,0000
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,1300
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1300
	2051142950700	Dibluri	buc	52,0000
	2874115836777	Surub cap inecat crestat L 3 x 40	buc	52,0000
		<i>Total</i>		
54	RpEE01B	Montarea intreruptoarelor unipolare sau bipolare pachet 10-63 A, in carcasa de aminoplast, bachelita, metalica sau portelan, montate ingropat sau aparent pe dibluri din lemn sau plastic	buc	4,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,5200
	1111000100024	Intrerupator manual	buc	4,0400
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	4,0000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0200
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2000
	2051142950700	Dibluri	buc	8,0000
	2874115836777	Surub cap inecat crestat L 3 x 40	buc	8,0000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000
	2874115881198	Saiba M 6	buc	8,0000
	2874115819950	Surub M6x22 mm	buc	8,0000
		<i>Total</i>		
55	RpEF01B	Montarea corpurilor de iluminat, panou LED 600x600 mm 48W, complet echipate	buc	6,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,6800
	2875274400501	Corp de iluminat tip LED 600x600 mm 48W (inclusiv accesorii de montaj)	buc	6,2400
		<i>Total</i>		
56	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	3,000
	1	Muncitor	h-om	6,9600
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,4500
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5100
	1019852	Vopsea	kg	0,0900
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa	t	0,0450

1	2	3	4	5
		pina la 0,1 t		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,3100
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3000
		<i>Total</i>		
57	08-03-521-1	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	2,3600
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4800
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0200
	1019852	Vopsea	kg	0,1400
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,0000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0100
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0080
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0080
		<i>Total</i>		
58	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	6,000
	1	Muncitor	h-om	9,3600
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,4200
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0060
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2940
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,3200
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0840
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,3200
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0360
	1019852	Vopsea	kg	0,2160
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0060
	5009062	Papuci de cablu	buc	36,6000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	6,0000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1200
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0060
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0360
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de	kg	0,0720

1	2	3	4	5
		policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0120
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7800
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0120
		<i>Total</i>		
Total				
<b>Total Electricitate</b>				
<b>2.2. Sistem alarma paza</b>				
59	10-04-066-03	Aparataj de perete: Panou de distribuire (demonat)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	33,0000
	1012073	Ate aspre	kg	0,0200
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,4000
	4110041	Energie electrica	kw-h	1,1000
	5	Masa utilajului	t	0,0750
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,1900
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1100
		<i>Total</i>		
60	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0200
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,0002
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0004
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0028
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,0040
		<i>Total</i>		
61	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: detector combinat (de miscare)	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0200
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,0002
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0004
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0028
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,0040
		<i>Total</i>		
62	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie (dispozitiv optico-sonor de alarma HC-103)	buc	1,000

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	1,0000
	5	Masa utilajului	t	0,0010
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,0040
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0020
		<i>Total</i>		
63	10-01-055-02	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de caramida	100 m	0,360
	1	Muncitor	h-om	13,3560
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0002
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,0005
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	13,2840
	1100198	Fixari figurate "СкФ-30"	100 buc	1,1232
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,5508
		<i>Total</i>		
64	Pret furnizor	Cablu CQR 6x0,22	m	36,000
	20	Cablu CQR 6x0,22	m	36,0000
		<i>Total</i>		
65	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm <sup>2</sup>	100 m	0,260
	1	Muncitor	h-om	1,4586
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0001
	1019852	Vopsea	kg	0,0052
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0806
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,2080
	5009061	Fisa de izolatie	buc	3,1720
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0130
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0052
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0416
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0026
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0026
		<i>Total</i>		
66	Pret furnizor	Teava ondulata din PVC diam. 20 mm	m	36,000
	23	Teava ondulata din PE diam. 20 mm	m	36,0000
		<i>Total</i>		
<b>Total</b>				
<b>Total Sistem alarma paza</b>				
<b>2.3. Conditionare</b>				

1	2	3	4	5
67	VC37D	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 8,5 kw, de pe scari (montare blocurilor exterioare si interioare demontate anterior)	buc	2,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,0000
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	21,0000
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	10,5000
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	10,5000
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,5544
	2411117322835	Freon	kg	1,8900
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,8200
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2400
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,2800
		<i>Total</i>		
<b>Total</b>				
<b>Total Conditionare</b>				
<b>Total Lucrari de montare</b>				
		<b>3. Utilaj</b>		
		<b>3.1. Electricitate</b>		
68	5550086-032	Cutie pentru automate ИЦР <sub>H</sub> -24з-1 36 УХЛ3 395 x 310 x 120 mm IP31	buc	1,000
	5550086-032	Cutie pentru automate ИЦР <sub>H</sub> -24з-1 36 УХЛ3 395 x 310 x 120 mm IP31	buc	1,0000
		<i>Total</i>		
69	5550086-032	Cutie pentru automate 9 module 250 x 170 x 100 mm	buc	2,000
	5550086-033	Cutie pentru automate 9 module 250 x 170 x 100 mm	buc	2,0000
		<i>Total</i>		
70	555-100027	Separator de sarcina BH-32 2P 32A	buc	2,000
	555-100027	Separator de sarcina BH-32 2P 32A	buc	2,0000
		<i>Total</i>		
71	555000255-031	Intrerupator diferential AVDT32 C10 mA 16A	buc	2,000
	555000255-031	Intrerupator diferential AVDT32 C10 mA 16A	buc	2,0000
		<i>Total</i>		
72	555000255-031	Intrerupator diferential AVDT32 B30 mA 25A	buc	4,000
	555000255-025	Intrerupator diferential AVDT32 B30 mA 25A	buc	4,0000



1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
Total				
<b>Total Electricitate</b>				
<b>3.2. Sistem alarma paza</b>				
73	Pret furnizor	Датчик комбинированный ИК+разбитие	buc	2,000
	56	Датчик комбинированный ИК+разбитие	buc	2,0000
		<i>Total</i>		
74	Pret furnizor	Датчик магнитоконтактный СМК	buc	2,000
	57	Датчик магнитоконтактный СМК	buc	2,0000
		<i>Total</i>		
75	Pret furnizor	Сирена 11-14 VDC 250 mA с проблесковым маяком НС-103	buc	1,000
	58	Сирена 11-14 VDC 250 mA с проблесковым маяком НС-103	buc	1,0000
		<i>Total</i>		
Total				
<b>Total Sistem alarma paza</b>				
<b>Total Utilaj</b>				