

Reparatia capitala a blocului de pregatirea bucatelor la IP Gimnaziul Hirjauca

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Formular desfășurat

(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. Lucrari de demolare		
1	RpVA35A	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 250 - 700 mm	m2	12,000
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	10,800
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,084
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,360
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,240
2	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)	m2	11,200
	7422010060100	Timplar	h-om	2,352
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,352
3	RpSB01C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm	m	6,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,740
4	RpSB01A	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 50 mm	m	8,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,120
5	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	95,000
	7122050013400	Zidar	h-om	11,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	14,250
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,750
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,950
6	RpCM33 A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica	m2	74,280
	7132010010900	Faiantar	h-om	59,424
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	59,424
	4100126202818	Apa	m3	0,223
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,114
7	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2	93,130
	7132040012700	Parchetar	h-om	36,321
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	36,321
	4100126202818	Apa	m3	4,657

1	2	3	4	5
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	4,657
8	TrB05B1-2	Transportul, prin purtare directă, al materialelor comode, având peste 25 kg, pe distanță de 20 m	t	8,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,300
9	TrI1AA01 F1	Încărcarea materialelor din grupa A - grele și marunte prin transport până la 10 m - de pe rampă sau teren, în auto, categoria 1	t	8,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,735
10	TsI50B5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 15 km	t	8,300
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	2,141
Total Lucrări de demolare				
		1.2. Tavane		
11	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasei metalice simple plane, cu înălțimea până la 4 m: tavane fără izolație, rezistent la umiditate	m2	79,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	150,890
	2662102701000	Placi ghips-carton	m2	83,365
	2710703520284	Profil de ghidaj	m	72,964
	2710703520285	Profil de suport	m	174,669
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsband"	m	186,578
	2513206621602	Banda pentru îmbinarea rosturilor "Serpeanca"	m	60,142
	2430226102822	Chit pe bază de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	21,516
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	6,947
	2051142950711 I	Dibluri cu suruburi 8x80mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	131,002
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	1 285,405
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	0,363
	2952270007609	Mășina de găurit electrică	h-ut	3,752
12	CF57A	Aplicarea manuală a chitului pe bază de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafețele peretilor, coloanelor și tavanelor	m2	123,500
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	55,575
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,350
	2653102100833	Chit pe bază de ipsos "Eurofin"	kg	130,280
	4100126202818	Apa	m3	0,123
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	0,123
13	CN53A	Grunduirea suprafețelor interioare a peretilor și tavanelor	m2	123,500
	7141020013300	Zugrăv vopsitor	h-om	3,705
	2416586105303	Grunt-Betonocontact	kg	18,525
	810741	Hirtie pentru slefuit uscată	buc	6,175
14	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe bază de copolimeri vinilici în emulsie apoasă, aplicate în 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	123,500
	7141020013300	Zugrăv vopsitor	h-om	67,925
	2430116103800	Vopsea pe bază de copolimeri vinilici	kg	49,400
	2653102100830	Ipsos pentru construcții tip A	kg	7,410
	2681126001472	Hirtie slefuită uscată 23x30 gr 6	buc	61,750
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	6,175
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,247
Total Tavane				
		1.3. Timplăria		
15	CK25A	Usi confecționate din profile din mase plastice inclusiv armăturile și accesorii	m2	11,760

1	2	3	4	5
		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		
	7129200011200	Finisor MP	h-om	8,585
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,941
	2030112939150	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesorile necesare	m2	11,760
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	47,040
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	5,880
	2430226101600	Chit siliconic	kg	2,058
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	7,056
	4011106202741	Energie electrica	kw	11,760
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,235
Total Timplaria				
		1.4. Pereti		
16	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	305,950
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	9,178
	2416586105303	Grunt-Betonocontact	kg	45,892
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	15,297
17	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	169,200
	7122050013400	Zidar	h-om	169,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	33,840
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 336,680
	2652102100737	Var hidratat	kg	101,520
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	4,061
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,100
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,338
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,846
18	RpCJ06B1	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti, intre 15 - 25 cm latime, pentru suprafete curbe	m	86,000
	7122050013442	Tencuitor	h-om	50,740
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	18,920
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	84,280
	2652102100713	Var pasta	m3	0,086
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,533
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,129
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,086
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,086
19	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	136,750
	7122050013400	Zidar	h-om	27,350
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	150,425
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	20,512
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,041
20	CK18C	Montarea coltar din aluminiu	m	95,000

1	2	3	4	5
	7422010060100	Timplar	h-om	24,700
	274312354902-5	Coltar din aluminiu	m	99,750
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,375
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,095
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	570,000
21	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	136,750
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	61,538
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,675
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	144,258
	4100126202818	Apa	m3	0,137
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,137
22	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	136,750
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	4,103
	2416586105303	Grunt-Betonocontact	kg	20,512
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	6,838
23	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	136,750
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	75,213
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	54,700
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	8,205
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	68,375
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	6,838
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,274
24	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastrsi si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: pina la 200 x 200 mm	m2	169,200
	9310060019930	Muncitor	h-om	279,180
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	174,310
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	632,300
	24302261000001	Fuga	kg	80,319
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	3 417,840
	4100126202818	Apa	m3	0,342
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	2,030
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	1,692
Total Pereti				
		1.5. Pardoselib Tip-1		
25	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu Betonocontact	m2	34,500
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,035
	2416586105303	Grunt-Betonocontact	kg	5,175
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	1,725
26	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm	m2	34,500
	7132030012600	Mozaicar	h-om	8,073
	2653102100828	Amestec "Nivelir-Rapid"	kg	530,489
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	3,121
	4100126202818	Apa	m3	0,139
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	1,449
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,345
27	CG52A	Pardoseli epoxidice turnate. Sistema "FUXRAD" "FX 30", acoperire in 3 straturi cu efect de antialunecare, grosimea stratului de 1,2-1,5 mm pe	m2	44,410

1	2	3	4	5
		suport existent		
	7129200011200	Finisor MP	h-om	108,805
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	46,630
	2653102100841	Grund Fuxit-1000*	kg	31,336
	1421102200802	Nisip cuartos "Fuxit-9400"*	kg	134,296
	2653102100842	Strat de nivelare "Fuxit-2300"*	kg	44,765
	2653102100840	Strat superior din 2 componente "Fuxit-2200"*	kg	35,812
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,895
	2940520007688	Masina de slefuit	h-ut	6,661
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	2,975
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutoraj de snec	h-ut	7,550
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,888
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,444
Total Pardoselib Tip-1				
		1.6. Pardoseli Tip-2		
28	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg	186,260
	7123020011140	Fierar beton	h-om	7,450
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,931
	2873122004100	Plase sudate	kg	188,123
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,931
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,863
	2010237318750	Distantieri	buc	55,878
	2922140007000	Macara	h-ut	0,112
29	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	88,000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	52,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,800
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 144,000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	3,696
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,880
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	2,640
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	1,056
30	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2	88,000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	198,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	22,000
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	90,640
	2664102102010	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	356,400
	2430226100000	Fuga	kg	26,400
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	1 760,000
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	79,200
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	3,960
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	1,056
31	CG18A	Plinte orizontale cu inaltimea maxima de 15 cm la pereti din gresie ceramica fixate cu mortar de ciment M 100-T, inclusiv curatarea si spalarea cu apa, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp	m	116,860
	7132030012600	Mozaicar	h-om	87,645
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,686
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	233,720
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,701
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,175

1	2	3	4	5
	2670112204400	Plinte sau scafe din gresie ceramica	m	119,197
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	11,686
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,169
Total Pardoseli Tip-2				
		1.7. Apa si canalizare		
32	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	24,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	6,000
	2521216720160	Teava din material plastic pentru canalizare 110	m	24,720
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,096
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,288
33	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	20,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,400
	2523156721037	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare	buc	20,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,240
34	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	66,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	21,120
	2521216720160	Teava din material plastic pentru canalizare 110	m	67,980
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,990
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,990
35	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	16,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,480
	2523156721037	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare	buc	16,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,560
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,240
36	RpSA25A	Montarea tevii din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, la conducte de legatura la obiecte sanitare la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm	m	26,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	8,580
	2521216717050	Teava din material plastic	m	26,520
	2523156719431	Cot din material plastic pt. electrofuziune	buc	18,200
	2523156719451	Teu din material plastic pt. electrofuziune	buc	11,700
	2523156719401	Mufa din material plastic pt. electrofuziune	buc	11,700
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	26,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,520
	3220137315778	Decapant	kg	0,130
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,052
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,468
37	SD03A	Robinet pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	8,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	8,400
	2913124202070	Robinet pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	8,040
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	8,040

1	2	3	4	5
38	RpSC21A	Montarea lavoarului din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	6,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	13,200
	2622102438000	Lavoar	buc	6,120
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	6,120
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	6,120
	2521216717050	Teava din material plastic	m	3,672
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	12,240
39	RpSC23A	Montarea spalatorului cu picurator (cu un compartiment) pentru vase, din fonta emailata, tabla emailata, inox, etc., avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida	buc	2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,700
	2875114200300	Spalator cu picurator (cu un compartiment)	buc	2,040
	2875114203130	Sifon pt. spalator, dn=1 1/2"	buc	2,040
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	2,040
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	4,080
	2521216717051	Teava din material plastic dn =40 mm	m	1,224
40	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm	buc	5,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,250
	2875114202905	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata	buc	5,100
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,612
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,255
41	SC18A	Dus cu tragator automat, cu diametrul de 1/2"	buc	1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,360
	2875274201078	Dus cu tragator automat cu dn=1/2"	buc	1,020
	2875274201054	Lant (tragator) cu zale nichelat	m	0,816
42	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	1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,700
	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	1,000
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,050
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,050
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,000
	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	1,050
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	1,050
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,050
	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	1,050
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,050
	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	1,050
43	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 3/8" - 1/2"	buc	10,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,000
	2913124201600	Robinet de reglaj drept sau coltar	buc	10,150
44	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv	buc	10,000

1	2	3	4	5
		pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	16,500
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	10,000
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	20,000
Total Apa si canalizare				
		1.8. Incalzire		
45	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	6,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,960
46	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm	buc	6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,900
	282211570000-0	Radiator recuperate	buc	6,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,024
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,048
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,300
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	24,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,500
47	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur ,retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2"	buc	12,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,160
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	12,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,144
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,288
48	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	18,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,600
	2875274204000	Bratara fixare	buc	18,000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,900
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	18,000
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	18,000
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	18,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,800
Total Incalzire				
Total				
Asigurari sociale (Π3) * 24 %				
Cheltueli de transport (Π3+Asigur) * 10 %				
Cheltueli de regie (Π3+Asigur+Cheltu) * 14,5 %				
Beneficiu (Π3+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 6 %				
Total Lucrari de constructie				
		2. Ventilare si conditionare		
		2.1. Lucrari de constructie		
49	RCsB29N	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 150-250 mm K=2,7 la materiale	buc	8,000
	7123011000200	Betonist	h-om	3,360
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,440
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	1,836
	4100126202818	Apa	m3	1,201
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	2,320

1	2	3	4	5
50	RpVA05A	Montarea pe santier a canalelor de ventilatie din PVC , gata confectionate, avind perimetrul 125-mm	m	14,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	22,680
	252130573400-7	Canal de ventilatie din PVC d=125mm	m	14,423
51	RpVA05A	Montarea pe santier a canalelor de ventilatie din PVC , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 160 mm	m	7,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,340
	2521305734-007	Canal de ventilatie din PVC d=160mm	m	7,211
52	RpVA05A	Montarea pe santier a canalelor de ventilatie din PVC , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 200mm	m	10,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	16,200
	252130573-4007	Canal de ventilatie din PVCd=200mm	m	10,302
53	RpVA05A	Montarea pe santier a canalelor de ventilatie din PVC , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 250 mm	m	7,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,340
	2521305-734007	Canal de ventilatie din PVCd=250mm	m	7,211
54	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea	kg	8,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,840
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	8,000
Total				
Asigurari sopciale (Π3) * 24 %				
Cheltueli de transport (Π3+Asigur) * 10 %				
Cheltueli de regie (Π3+Asigur+Cheltu) * 14,5 %				
Beneficiu (Π3+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 6 %				
Total Lucrari de constructie				
		2.2. Lucrari de montare		
55	RpVC08A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip Vents TT100	buc	1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,860
	2912435776200	Ventilator de fereastră	buc	1,010
56	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate d=125	buc	16,000
	7122050013400	Zidar	h-om	7,520
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,480
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	2,400
	2811236306200	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite	buc	16,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	8,000
57	VB26A	Montare anemostatului E-160	buc	9,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	26,370
	281123630940-0	Anemostat E160	buc	9,000
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	2,250
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,000
	2462106110443	Prenadez 400	kg	1,890
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	18,000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,090
58	VB26A	Montare anemostatului E-125	buc	9,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	26,370

1	2	3	4	5
	2811236309-400	Anemostat E-125	buc	9,000
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	2,250
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,000
	2462106110443	Prenadez 400	kg	1,890
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	18,000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,090
59	RpVB17A	Montarea atenuatorului de zgomot, CP 100/600	buc	2,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,060
	2874115761000	Atenuator de zgomot circular	buc	2,006
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,100
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,072
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	24,072
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	24,072
60	VA05A1	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm, montarea pieselor speciale la canale de ventilatie(coturi, reductii) etc(Se exclude - Canal de ventilare din ALP)	m	38,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	101,080
61	Pret de piata	Piasa de legatura pentru ventilatie (cot, teu, mufa, trecere) din teava PVC, avind diametru de 160mm	buc	4,000
	12122211212333	Piesa de legatura pentru ventilare d=160mm	buc	4,150
62	P.p.	Piasa de legatura pentru ventilare (cot, teu, mufa, trecere) din teava PVC , avind diametru de 125mm	buc	6,000
	12155521231	Piesa de legatura pentru ventilare d=125	buc	3,150
63	P.p.	Piesa de legatura pentru ventilare (cot,teu,mufa,trecere) din teava PVC, avind diametru de 200mm	buc	3,000
	11122458881	Piesa de legatura pentru ventilare d=200	buc	2,150
64	P.p.	Piesa de legatura pentru ventilare (cot,teu,mufa,trecere) din teava PVC, avind diametru de 250mm	buc	6,000
	1599955111-1	Piesa de legatura pentru ventilare d=250	buc	1,150
65	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate KOM 150	buc	1,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150
	281123630620	Clapeta KOM 150	buc	1,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500
66	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate KOM 100	buc	1,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150
	281123630620-10	Clapeta KOM 100	buc	1,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500
Total				
Asigurari sociale (Π3) * 24 %				
Cheltueli de transport (Π3+Asigur) * 10 %				
Cheltueli de regie (Π3+Asigur+Cheltu) * 76 %				
Beneficiu (Π3+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 6 %				

1	2	3	4	5
Total Lucrari de montare				
		2.3. Utilaj		
67	Pret de piata	Ventilator tip Vents TT 100	buc	1,000
	25647771361	Ventilator tip Vents TT100	buc	1,000
Total				
Cheltueli de depozitare (Π3) * 1,2 %				
Total Utilaj				
Total Ventilare si conditionare				
		3. Electricitate		
68	RpEG02A	Montarea tablourilor electrice pe stelaj metalic, modulat, cu masca, pe perete sau in nisa, avind suprafata pina la 0,30 mp	buc	1,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	2,430
	2874115840479	Piulita M12	buc	8,080
	2874115801186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	4,040
	2874115883760	Saiba M 12	buc	8,080
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,404
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,020
69	RpEE15A	Montarea intrerupatoarelor - intrerupator monopolar 25 A- simbol 3129 N	buc	8,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	5,200
	2051142950716	Diblu din lemn	buc	16,000
	2874115836911	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestă L 4 x 20 mm, alama	buc	16,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,040
70	RpEB02A	Montarea conductorilor din aluminiu sau cupru, montati pe izolatori-role, avind sectiunea pina la 4 mmp VVGng 3x2,5	m	86,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	5,160
	2722103107001	Conductor de aluminiu sau cupru	m	93,009
	2413217300101	Clema de legatura	buc	4,515
71	RpEB02C	Montarea conductorilor din aluminiu sau cupru, montati pe izolatori-role, 3x1,5	m	104,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	12,480
	2722103107001	Conductor de aluminiu sau cupru	m	110,854
	2413217300101	Clema de legatura	buc	4,347
72	RpEA01A	Montarea tuburilor de protectie din policlorura de vinil PVC tip IP-PVC, cu diametrul pina la 16 mm, montat aparent fixate direct pe ziduri	m	190,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	81,700
	2521216704235	Tub PVC cu D=11-39 mm tip IP	m	203,490
	2875274021004	Curbe, coturi, PVC la 90 grd.	buc	39,900
	2523156713500	Mufa din PVC, tip G,	buc	29,925
	2811236311006	Doze de ramificatie	buc	29,925
73	RpEE03C	Montarea prizelor bipolare constructie din fonta de 25-63 A, montata pe console sau in cutii si panouri de tablou	buc	12,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	15,240
	2746167335100	Priza	buc	12,240
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,060
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,000
	2874115881198	Saiba M 6	buc	24,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	24,000
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	24,000
	2874115819950	Surub M6x22 mm	buc	24,000

1	2	3	4	5
	2874115800687	Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8	buc	24,000
74	RpEE01A	Montarea interupatoarelor unipolare sau bipolare de 10-25 A, de constructie normala, impermeabile sau etanse in carcasa de aminoplast, bachelita, metalica sau portelan, montate ingropat sau aparent pe dibluri din lemn sau plastic, racordate la conductori de cupru sau aluminiu	buc	8,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	2,160
	1111000100024	Intrerupator manual	buc	8,080
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	8,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,040
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,400
75	4	Corp de iluminat LED 36W	buc	15,000
	4	Corp de iluminat LED 36W	buc	18,000
Total				
Asigurari sociale (Π3) * 24 %				
Cheltueli de transport (Π3+Asigur) * 10 %				
Cheltueli de regie (Π3+Asigur+Cheltu) * 76 %				
Beneficiu (Π3+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 6 %				
Total Electricitate				
		4. Utilaj		
76	Pretul firmei	Tablou electric complet echipat	buc	1,000
	11122200-1	Tablou electric gata	buc	1,000
77	pret firma	Boiler electric de 80 L	buc	1,000
	15511659988-1	Boiler electric	buc	1,000
78	pret firma	Electro apa (cazan) de 20litre	buc	1,000
	44455511-1	Electro Apa (cazan) de 20 L	buc	1,000
79	p.f.	Taietor de legume	buc	1,000
	77755533-1	Tocator de legume	buc	1,000
80	Pret de firma	Intrerupator simplui	Buc	8.000
	123123123123	intrerupator	buc	8.000
Total				
Cheltueli de depozitare (Π3) * 1,2 %				
Total Utilaj				

Marian D. Filip