

CAIET DE SARCINI pentru achiziția lucrărilor

Obiectul: Construcția unei săli multifuncționale la Grădinița de copii nr. 5 „Regina Maria” din orașul Ialoveni.

Autoritatea contractantă: Primăria Ialoveni adresa or. Ialoveni, str. Alexandru cel Bun nr. 45.

1. Descriere generală.

Lucrările vor fi petrecute în orașul Ialoveni

Perioada de execuție: 4 luni de la solicitare;

Garanții: perioada de garanție - 5 ani.

2. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor.

Antreprenorul garantează calitatea lucrărilor. În cazul apariției unei deficiențe, Antreprenorul are obligația de a înlătura în termen de cel mult 5 zile calendaristice pe baza unui act încheiat între reprezentanții părților, fără costuri suplimentare pentru Beneficiar, sau în alt termen specificat de Beneficiar.

3. Cerințe privind calculul costului.

Modalitatea de calculare a costului lucrărilor, se va efectua prin prezentarea formularelor nr. 3, 5, 7, WinSmeta, calculate în conformitate cu documentația normativă.

5. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor.

1. Experiența în domeniu, minim 5 ani;
2. Documente confirmative că compania este dotată cu toate mecanismele, ustensile și instrumentele necesare pentru efectuarea lucrărilor;
3. Documente confirmative, deținerea personalului calificat în domeniul dat;
4. Deviz-lucrări (forme 3,5,7) WinSmeta.

6. Documente obligatorii la depunerea ofertei

Documente obligatorii la depunerea ofertei vor fi indicate în anunțul de participare prezentat pe SIA RSAP.

7. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor

Documente obligatorii la evaluare ofertelor vor fi indicate în anunțul de participare prezentat pe SIA RSAP.

Lista cu cantitățile de lucrări

1. Denumirea beneficiarului de stat **Primaria Ialoveni**
2. Organizatorul procedurii de achiziție **Primaria Ialoveni**
3. Obiectul achizițiilor **Construcția unei săli multifuncționale la Grădinița de copii nr. 5 „Regina Maria” din orașul Ialoveni**

Formularul nr. 1

Lucrari de constructie

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Lucrari de pregatire a terenului		
1	DG03A	Desfacerea de trotuare din dale de beton sau bazalt, montate pe beton	m2	565,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	169,500
2	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	130,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	41,600
3	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc (bulidoexcavator), cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,600
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,230
4	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	99,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	7,524
		Total Lucrari de pregatire a terenului Inklusiv salariu		
		1.2. Fundatia		
5	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,610
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	2,910
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	6,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,360
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a	100 m3	0,180

1	2	3	4	5
		umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,588
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,870
8	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero beton marfa, clasa C 2.8/3.5 - strat egalizator Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	6,600
	7123010010200	Betonist	h-om	22,770
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,640
	2663102102835	Beton C 2.8/3.5	m3	6,866
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,670
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,960
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,650
9	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa C16/20 - fundatia Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	21,700
	7123010010200	Betonist	h-om	86,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,680
	2663102101620	Beton C 16/20	m3	22,576
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,203
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	13,020
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	5,425
10	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	44,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,450
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	42,275
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,225
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	3,560
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	4,005
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,156
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,022
	2320187315789	Decofrol	kg	5,340
11	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	148,700
	7123020011140	Fierar beton	h-om	9,517
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,446
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	152,417
	2010237318750	Distantieri	buc	22,305
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,487
12	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in	kg	967,200

1	2	3	4	5
		ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	52,229
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,902
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	991,380
	2010237318750	Distantieri	buc	145,080
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	9,672
13	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa C 16/20 - pereti sub cota 0.00 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	37,400
	7123010010200	Betonist	h-om	149,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	14,960
	2663102101620	Beton C 16/20	m3	38,910
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,796
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	22,440
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	9,350
14	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 (pereti sub cota 0.00)	m2	147,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	22,140
	7124010010700	Dulgher	h-om	118,080
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,738
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	44,280
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	44,280
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	4,428
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	4,428
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	16,236
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,148
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,148
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,221
	2320187315789	Decofrol	kg	17,712
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,952
15	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa C 16/20 - briu cota -0.10 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	4,600
	7123010010200	Betonist	h-om	18,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,840
	2663102101620	Beton C 16/20	m3	4,786
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,467
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,760
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,150
16	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, grinda (briu),cota -0.10	m2	22,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,420

1	2	3	4	5
	7124010010700	Dulgher	h-om	18,240
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,114
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	6,840
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	6,840
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,684
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,684
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	2,508
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,023
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,023
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,034
	2320187315789	Decofrol	kg	2,736
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,456
17	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 inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	67,100
	7123020011140	Fierar beton	h-om	6,374
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,268
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	68,777
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,671
	2010237318750	Distantieri	buc	18,788
	2922140007000	Macara	h-ut	0,067
18	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	222,700
	7123020011140	Fierar beton	h-om	14,698
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,113
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	228,267
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	2,227
	2010237318750	Distantieri	buc	62,356
	2922140007000	Macara	h-ut	0,223
19	IzF01A	Hidroizolatii verticale, cu solutie bituminoasa , in 2 straturi la peretii fundatiei	m2	78,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,120
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	11,700
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,004
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	7,800
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	23,400
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,016
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,078
20	IzF04K2	Strat hidroizolant executat la cald la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatică, executate cu impislitura din fibre de sticla bitumata, cu suprapunerile lipite cu bitum tip H 80/90	m2	78,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,120
	2682132602070	Tesetura fibre sticla bitum. 2f.nis. TSA 2000 100 cm S10126	m2	84,240
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	6,240
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,002

1	2	3	4	5
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	3,900
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,078
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,312
21	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, b=100mm, (cornier de aluminiu se exclude) Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,010	m2	56,400
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	80,088
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	16,807
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	227,856
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	227,856
	2521302602907	Placi termoizolante, placi polistiren extrudat, gros.100 mm	m2	60,951
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	62,660
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	341,784
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,410
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,192
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	1,297
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	1,015
22	IzF23A	Strat de protectia la termoizolatie si hidroizolarea, cu pelicula " Izoflex ", (alte materiale se exclud, exclusiv-pelicula)	m2	78,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	8,580
	2682132601626	Pelicula " Izoflex "	m2	100,620
23	TsC03B1	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 depozit teren catg. II	100 m3	0,500
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,025
24	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	82,500
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	6,270
25	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,410
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	4,715
		Total Fundatia Inclusiv salariu		
		1.3. Peretii parter , etaj		
		1.3.1. Betonarea stilpilor		
26	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu	m3	9,600

1	2	3	4	5
		centrala de betoane sau beton marfa clasa C 16/20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,030		
	7123010010200	Betonist	h-om	46,560
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,320
	2663102101620	Beton C 16/20	m3	10,135
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,483
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	5,760
	2922140007000	Macara	h-ut	2,688
27	CB03F	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in stilpi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	99,840
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	24,960
	7124010010700	Dulgher	h-om	99,840
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,799
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	4,992
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	4,992
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	4,992
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	3,994
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	14,976
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,100
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150
	2320187315789	Decofrol	kg	11,981
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,997
28	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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	325,000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	30,875
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,300
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	333,125
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	3,250
	2010237318750	Distantieri	buc	91,000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,325
29	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	703,800
	7123020011140	Fierar beton	h-om	46,451
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,519
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	721,395
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	7,038
	2010237318750	Distantieri	buc	197,064
	2922140007000	Macara	h-ut	0,704
		Total Betonarea stilpilor Inclusiv salariu		
		1.3.2. Zidaria		

1	2	3	4	5
30	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale	m2	20,830
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,915
	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0,646
	2466477302420	Sticla solubila	kg	10,415
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,042
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,083
31	CD74A	Zidaria peretilor exteriori si interiori din blocuri ceramice "Brikstone" cu mortar de ciment si nisip din M100: inaltime etaj pina la 4 m (plasa din febra de sticla se exclude)	m3	43,730
	7122050013400	Zidar	h-om	164,425
	9310060019930	Muncitor	h-om	34,634
	2663112800050	Blocul ceramic "Brikstone" BKS 250x380x238 mm	m3	43,817
	2651122100401	Ciment M300(saci S1500)	kg	1 516,556
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	4,023
	4100126202818	Apa	m3	0,743
	2010102904410	Rigle tivite de rasinoase cu lungimea 4-6,5 m, cu latimea 75-150 mm, cu grosimea 40-75 mm, categoria IV	m3	0,022
	2922140007008	Macara 8tn	h-ut	19,241
	2952270003702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actioanata electric	h-ut	1,749
32	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp - armarea zidariei	kg	76,700
	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,068
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,384
	2873122004100	Plase sudate ,VR-1, 100x100mm,d=3mm	kg	77,467
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,384
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,767
	2010237318750	Distantieri	buc	23,010
	2922140007000	Macara	h-ut	0,046
		Total Zidaria Inclusiv salariu		
		Total Peretii parter , etaj Inclusiv salariu		
		1.4. Planseul, inclusiv grinzele la cota +3.800		
33	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa clasa C 16/20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,030	m3	36,700
	7123010010200	Betonist	h-om	177,995
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	16,515
	2663102101620	Beton C 16/20	m3	38,746
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,670

1	2	3	4	5
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	22,020
	2922140007000	Macara	h-ut	10,276
34	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	220,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	33,090
	7124010010700	Dulgher	h-om	187,510
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	1,103
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	66,180
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	66,180
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	6,618
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	6,618
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	28,678
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,221
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,221
	2320187315789	Decofrol	kg	26,472
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	4,412
35	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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (grinzi)	kg	520,400
	7123020011140	Fierar beton	h-om	49,438
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,082
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	533,410
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	5,204
	2010237318750	Distantieri	buc	145,712
	2922140007000	Macara	h-ut	0,520
36	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (grinzi)	kg	1 105,100
	7123020011140	Fierar beton	h-om	72,937
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,526
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1 132,727
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	11,051
	2010237318750	Distantieri	buc	309,428
	2922140007000	Macara	h-ut	1,105
37	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (placa)	kg	2 773,400
	7123020011140	Fierar beton	h-om	194,138
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,094
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	2 842,735
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	27,734
	2010237318750	Distantieri	buc	776,552
	2922140007000	Macara	h-ut	2,773

1	2	3	4	5
38	CB11B	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 5100 R	buc	380,000
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	144,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	76,000
	2811236310186	Popi metalici extensibili PE 5100 R	kg	248,900
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,190
	2922140007000	Macara	h-ut	3,800
		Total Planseul, inclusiv grinzele la cota +3.800 Inclusiv salariu		
		1.5. Plansru, inclusiv grinzi la cota +6.800		
39	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa clasa C 16/20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,030	m3	4,200
	7123010010200	Betonist	h-om	20,370
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,890
	2663102101620	Beton C 16/20	m3	4,434
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,649
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,520
	2922140007000	Macara	h-ut	1,176
40	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	31,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,725
	7124010010700	Dulgher	h-om	26,775
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,158
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	9,450
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	9,450
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,945
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,945
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	4,095
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,032
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,032
	2320187315789	Decofrol	kg	3,780
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,630
41	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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	37,900
	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,152
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	38,847
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,379
	2010237318750	Distantieri	buc	10,612

1	2	3	4	5
	2922140007000	Macara	h-ut	0,038
42	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	182,900
	7123020011140	Fierar beton	h-om	12,071
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,915
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	187,472
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,829
	2010237318750	Distantieri	buc	51,212
	2922140007000	Macara	h-ut	0,183
43	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	252,000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	16,632
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,260
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	258,300
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	2,520
	2010237318750	Distantieri	buc	70,560
	2922140007000	Macara	h-ut	0,252
44	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	28,000
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	8,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,200
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	11,200
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,014
	2922140007000	Macara	h-ut	0,280
		Total Plansru, inclusiv grinzi la cota +6.800 Inclusiv salariu		
		1.6. Acoperis		
		1.6.1. Parapet		
45	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa clasa C 12/15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,030	m3	3,130
	7123010010200	Betonist	h-om	15,180
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,409
	2663102100001	Beton clasa C 12/15	m3	3,304
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,484
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,878
	2922140007000	Macara	h-ut	0,876
46	CB03F	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15	m2	24,750

1	2	3	4	5
		mm pentru turnarea betonului in stilpi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,188
	7124010010700	Dulgher	h-om	24,750
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,198
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,238
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,238
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,238
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,990
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	3,712
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,025
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037
	2320187315789	Decofrol	kg	2,970
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,495
47	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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	87,600
	7123020011140	Fierar beton	h-om	8,322
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,350
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	89,790
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,876
	2010237318750	Distantieri	buc	24,528
	2922140007000	Macara	h-ut	0,088
48	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	370,400
	7123020011140	Fierar beton	h-om	24,446
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,852
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	379,660
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	3,704
	2010237318750	Distantieri	buc	103,712
	2922140007000	Macara	h-ut	0,370
49	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase 50x30mm si 50x40mm cite 70ml	m2	45,400
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	10,215
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,178
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,318
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,448
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,362
50	CE05B1	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egale cu 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	45,400

1	2	3	4	5
		Material marunt (ulei mineral,alb de zinc, cositor, aliaj,vopsea de miniu de plumb gata prep.)=1,050		
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	43,130
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,270
	2710403642299	Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm	kg	264,568
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	1,430
	2873147300863	Agrafe	kg	11,918
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,454
		Total Parapet Inclusiv salariu		
		1.6.2. Invelitoarea		
51	CA02C	Beton simplu , usor cu granule de polistiren, turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	17,800
	7123010010200	Betonist	h-om	68,530
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,570
	2663102100090	Beton usor cu granule de polistiren	m3	18,427
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,798
	2922140007000	Macara	h-ut	4,450
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	7,120
52	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare - bariera de vapori cu strat de difuzie Material marunt=1,030	m2	146,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	29,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,300
	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	172,937
	2875276312000 1	Шпильки (fise)	buc	1 804,560
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,460
53	IzF10H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi de vata minerala bazaltica cu densitatea de 100 kg/m3 si gros. 100mm, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 %	m2	118,800
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	8,316
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,940
	2521302602904	Placi din vata minerala bazaltica, dens. 100 kg/m3, gros 100 mm.	m2	121,176
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,475
54	IzF10H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi de vata minerala bazaltica cu densitatea de 170 kg/m3 si gros. 100mm. pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 %	m2	118,800
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	8,316
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,940
	2521302602905	Placi de vata minerala bazalticacu dens. 170 kg/m3, gros. 100mm	m2	121,176
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,475
55	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss - pentru	m2	118,800

1	2	3	4	5
		protectia vata Material marunt=1,030		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	23,760
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,940
	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	140,719
	2875276312000 1	Шпильки (fise)	buc	1 468,368
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,188
56	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	118,800
	7132030012600	Mozaicar	h-om	71,280
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,880
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	3,920
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 544,400
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	4,990
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,188
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	3,564
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	1,426
57	CG01A1, K=4	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 Коэффициент к трудозатратам=4,000 Коэффициент к материалам=4,000 Коэффициент к машинам=4,000	m2	118,800
	7132030012600	Mozaicar	h-om	47,520
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,504
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	2,614
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 021,680
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	3,326
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,950
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,426
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,713
58	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi VR-, diam.3mm, 100x100mm	kg	187,700
	7123020011140	Fierar beton	h-om	4,692
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,939
	2873122004100	Plase sudate ,VR-1, 100x100mm,d=3mm	kg	189,577
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,939
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,877
	2010237318750	Distantieri	buc	56,310
	2922140007000	Macara	h-ut	0,113
59	CE13B	Invelitori la acoperisuri cu membrane PVC, gros. 2.0 mm, TPO Bauder sau analog, fixate mecanic in sistem monostrat pe suprafata orizontala montate pe suport continuu , Se exclude: gaz, arzator. Material marunt=1,050	m2	118,800
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	35,640

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	14,256
	2682132600470	Membrane PVC, gros. 2.0 mm	m2	143,451
	2875276312500	Accesorii pentru prinderi mecanice	kg	498,960
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	4,752
60	CO18A, apl.	Montarea aeratoarelor de acoperis, d=75 mm	buc	3,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,810
	2030112931101	Aerator de acoperis	buc	3,000
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	3,000
61	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv Material marunt=1,020	m	17,800
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	6,230
	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	19,064
	2875274000502	Cot burlan	buc	9,078
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	4,539
	2413217300010	Cleme	buc	9,078
	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	4,539
	2875274000503	Cot de capat	buc	4,539
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	4,539
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,267
		Total Invelitoarea Inclusiv salariu		
		Total Acoperis Inclusiv salariu		
		1.7. Timplaria		
62	CK11B	Vitrine gata confectionate, montate in zidarie de orice natura la constructii montate la inaltime de pina la 5 m inclusiv, din aluminiu cu rupere de punte termica si sticla securizata,V1,V2,V3, excludere-usi	m2	24,640
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	17,248
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,232
	2523146720200	Vitrine din profiluri din aluminiu gata confectionate	m2	25,872
	2681126001472 1	Ulei pentru accesorii metalice	kg	0,246
	2430226102111	Chit ROMALCHIT	kg	2,957
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	8,624
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,123
63	CK21D	Usi confectionate din profiluri din aluminiu cu rupere de punte termica (termomost) cu grosimea minima a peretelui exterior a profilului 1.8 mm, inclusiv armaturile si accesorile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv amortizator , miner inox cu h= 1200mm, culoarea de acordat cu beneficiarul - 2 buc U1,U2.	m2	6,860
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	6,517
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,755

1	2	3	4	5
	2812106306050	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate cu rupere de punte termica si sticla securizata,inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	6,860
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	27,440
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	3,773
	2430226101600	Chit siliconic	kg	1,324
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	4,116
	4011106202741	Energie electrica	kw	6,860
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,137
64	CK21D	Usi confectionate din profiluri din aluminiu cu sticla securizata , inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv , amortizator - 1 buc. (galerie - sala), U3	m2	4,230
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	4,019
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,465
	2812106306051	Usi din profiluri din aluminiu cu sticla securizata gata confectionate inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	4,230
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	16,920
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	2,327
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,816
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	2,538
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,230
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,085
65	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 - 2.buc., U4	m2	4,400
	7129200011200	Finisor MP	h-om	3,212
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,352
	2030112939150	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	4,400
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	17,600
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	2,200
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,770
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	2,640
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,400
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,088
66	CK19A	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi cu rupere de punte termica si sticla securizata , la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv- 2 buc.F1	m2	17,920
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	17,920
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,792
	2030112938100	Ferestre din aluminiu cu rupere de punte termica si sticla securizata	m2	17,920
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	12,634
	2430226101600	Chit siliconic	kg	4,426

1	2	3	4	5
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	107,520
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	10,752
	4011106202741	Energie electrica	kw	17,920
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,358
67	CK19A	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi cu rupere de punte termica , sticla securizata si oberlihtul cu actionare electrica pentru deschidere exterioara la 45 grade pentru evacuarea fumului la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv - 2 buc.F2,F3	m2	16,900
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	16,900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,690
	2030112938100	Ferestre din aluminiu cu rupere de punte termica si sticla securizata	m2	16,900
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	11,914
	2430226101600	Chit siliconic	kg	4,174
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	101,400
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	10,140
	4011106202741	Energie electrica	kw	16,900
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,338
68	CK19A	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi cu rupere de punte termica la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv	m2	0,850
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,850
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,085
	2030112938100	Ferestre din aluminiu cu rupere de punte termica si sticla securizata	m2	0,850
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,599
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,210
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	5,100
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,510
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,850
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,017
69	CK26A	Glafuri montate la ferestre din mase plastice, pentru ferestre si usi , b= 300 mm Materiale marunte (dopuri)=1,020	m	21,300
	7422010060100	Timplar	h-om	5,964
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,704
	2521106718392	Glafuri din mase plastice pentru ferestre	m	21,726
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	86,904
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,213
70	CK26D	Pervazuri montate la ferestre sau usi din aluminiu - scurgeri , b = 300 mm	m	21,300
	7422010060100	Timplar	h-om	1,917
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,213
	2743123549027	Pervazuri (scurgeri) din tabla protejata anticoroziv cu b-325 mm	m	21,300
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	127,800
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,213
		Total Timplaria		

1	2	3	4	5
		Inclusiv salariu		
		1.8. Pardoseli		
71	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	1,420
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,524
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	13,391
72	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	1,185
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,070
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	6,043
	4100126202818	Apa	m3	0,593
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,536
73	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	108,600
	7123010010200	Betonist	h-om	86,880
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,860
	2663102100001	Beton clasa C 12/15	m3	11,131
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2 606,400
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	7,059
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	6,516
	4100126202818	Apa	m3	3,584
	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,217
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	10,860
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,652
74	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi - VR 100x100x3 mm	kg	118,500
	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,963
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,593
	2873122004100	Plase sudate ,VR-1, 100x100mm,d=3mm	kg	119,685
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,593
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,185
	2010237318750	Distantieri	buc	35,550
	2922140007000	Macara	h-ut	0,071
75	IzF04E	Strat hidroizolant executat la cald la terase, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu pinza bitumata neacoperita, lipita pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2	126,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	12,600
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	277,200
	2682132602070	Tesetura fibre sticla bitum. 2f.nis. TSA 2000 100 cm S10126	m2	141,120
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	55,440
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,101
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	185,220
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,252

1	2	3	4	5
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	2,142
76	IzF10B	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din polistiren extrudat , gros. 50 mm., lipite cu mastic de bitum pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 %	m2	126,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	15,120
	2521302602902	Placi termoizolante, placi polistiren extrudat , gros. 50 mm	m2	127,260
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	35,280
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	176,400
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,059
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	117,180
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,126
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,260
77	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	126,000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	75,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,600
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 638,000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	5,292
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,260
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	3,780
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	1,512
78	CG01A1, K=5	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 Коэффициент к трудозатратам=5,000 Коэффициент к материалам=5,000 Коэффициент к машинам=5,000	m2	108,600
	7132030012600	Mozaicar	h-om	54,300
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,860
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	2,986
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 167,450
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	3,801
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,086
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,629
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,815
79	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi - VR 150x150x3 mm (126x0.59)	kg	74,300
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,857
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,371
	2873122004101	Plase sudate VR 150x150x3 mm	kg	75,043
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,371
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,743
	2010237318750	Distantieri	buc	22,290
	2922140007000	Macara	h-ut	0,045
80	CN53A	Grunduirea suprafetelor pardoselilor	m2	126,000

1	2	3	4	5
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	3,780
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	18,900
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	6,300
81	CG50B	Executarea pardoselilor din granit ceramic fixate pe adeziv: dimensiunile placilor sub 60x60 cm	m2	17,400
	9310060019930	Muncitor	h-om	33,217
	2670112202052	Placi din gresie portelanata 600x600mm (culoarea-cu beneficiarul)	m2	17,661
	2462106110554	Adeziv pe baza de rasini acrilice sau latex	kg	74,820
	2430226100000 1	Fuga	kg	3,480
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,348
	4100126202818	Apa	m3	0,070
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,793
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,202
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,092
82	CI14B	Elemente liniare din placi din gresie portelanata aplicate cu adeziv Material marunt (cirpe, apa etc.)=1,050	m	26,400
	7132010010900	Faiantar	h-om	7,920
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,640
	2874116312500	Elemente liniare din gresie ceramica, gresie portelanata sau faianta	m	28,274
	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	9,702
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	166,320
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	2,772
	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	7,920
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	1,320
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,026
83	CG36A	Pardoseli din placi laminat montale pe uscat cu pozarea stratului sintetic pe suport existent, inclusiv plintele de lemn si curatarea, in incaperii mai mare de 16 mp Materiale marunte (cuie)=1,010	m2	108,600
	7132040012700	Parchetar	h-om	124,890
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	16,290
	2670112204051	Placi din laminat	m2	115,170
	1111000100048	Strat sintetic	m2	115,170
	2030122946766	Plinte din PVC	m	98,717
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	3,258
		Total Pardoseli Inclusiv salariu		
		1.9. Finisarea interioara		
		1.9.1. Pereti		
84	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	179,000
	7122050013400	Zidar	h-om	250,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	53,700

1	2	3	4	5
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 879,500
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	5,370
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,253
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	4,296
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,716
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	1,432
85	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar	m2	179,000
	7122050013400	Zidar	h-om	17,900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,370
	2664102100000	Mortar M 100	m3	1,074
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,179
86	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	179,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	5,370
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	26,850
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	8,950
87	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	179,000
	7122050013442	Tencuitor	h-om	218,380
	2653102100831	Amestec uscat	kg	1 278,060
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,716
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	14,141
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	2,864
88	CK18C	Montarea baghetelor la lambriuri din aluminiu, Se exclude: ciment, nisip, suruburi	m	157,000
	7422010060100	Timplar	h-om	40,820
	2743123549025	Baghete din aluminiu	m	164,850
89	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	179,000
	7122050013400	Zidar	h-om	35,800
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	196,900
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	26,850
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,054
90	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	179,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	5,370
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	26,850
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	8,950
91	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	179,000
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	80,550
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	17,900

1	2	3	4	5
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	188,827
	4100126202818	Apa	m3	0,179
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,179
92	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	179,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	5,370
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	26,850
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	8,950
93	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	179,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	98,450
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	71,600
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	10,740
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	89,500
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	8,950
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,358
94	CB16A	Schela pentru lucrari de finisaje interioare in incaperi pina la 5 m inaltime	m2	186,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	27,900
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	130,200
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,372
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,651
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	55,800
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	55,800
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	55,800
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	9,300
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	18,600
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	27,900
		Total Pereti Inclusiv salariu		
		1.9.2. Tavan		
95	CK50C	Tavane suspendate executate pe santier din ghips-carton, grosime 12.5 mm pe structura din profile zincata: suprafete tavanelor curbe, cu goluri pentru corpuri de iluminat	m2	60,000
	7422010060100	Timplar	h-om	180,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	17,400
	2852107335349	Lucru la masina	h-om	3,000
	2662102700202	Placi ghips-carton 250x120x1.25 cm	buc	25,800
	2840136312702	Profile tabla zincata CD 60x27 mm L=4 m	buc	54,000
	2840136312703	Profile tabla zincata UD 27x28 mm L=4 m	buc	24,000
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	3 600,000
	2874115833874	Suruburi autofiletante 3,5x9,5 mm	buc	1 800,000
	2822115708000	Element de sustinere	buc	120,000
	2875276305105	Conector	buc	266,400
96	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	256,300
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	7,689

1	2	3	4	5
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	38,445
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	12,815
97	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	256,300
	7122050013442	Tencuitor	h-om	392,139
	2653102100831	Amestec uscat	kg	1 829,982
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,025
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	20,248
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	4,998
98	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	256,300
	7122050013400	Zidar	h-om	51,260
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	281,930
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	38,445
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,077
99	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	256,300
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	7,689
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	38,445
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	12,815
100	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	256,300
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	115,335
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	25,630
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	270,371
	4100126202818	Apa	m3	0,256
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,256
101	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	256,300
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	7,689
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	38,445
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	12,815
102	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	256,300
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	140,965
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	102,520
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	15,378
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	128,150
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	12,815
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,513
103	CB16A	Schela pentru lucrari de finisaje interioare in incaperi pina la 5 m inaltime	m2	109,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	16,380
	7124010010700	Dulgher	h-om	76,440

1	2	3	4	5
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,218
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,382
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	32,760
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	32,760
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	32,760
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	5,460
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	10,920
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	16,380
		Total Tavan Inclusiv salariu		
		Total Finisarea interioara Inclusiv salariu		
		1.10. Finisarea exterioara		
104	CN53A	Grunduirea suprafetelor peretilor	m2	50,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,500
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	7,500
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	2,500
105	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placa de polistiren extrudat, gros. 100 mm.- peretii fundatiei (soclu). Se exclude resursa - cornier de aluminiu. Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,010	m2	50,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	71,000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	14,900
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	202,000
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	202,000
	2521302602907	Placi termoizolante, placi polistiren extrudat, gros.100 mm	m2	54,035
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	55,550
	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	0,000
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	303,000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,250
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,170
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	1,150
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,900
106	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	267,500
	7122050013400	Zidar	h-om	374,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	80,250
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2 808,750
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	8,025
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,873
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	6,420
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,070
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	2,140
107	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu	m2	236,200

1	2	3	4	5
		fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala cu gros. 150 mm - un strat si densitatea 150/80 kg/m3 Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,010		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	446,890
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	98,732
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	954,248
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	1 192,810
	2682162611371	Placi vata minerala ,150 mm gros. densit. 150/80 kg/m3	m2	255,261
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	262,418
	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	223,000
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	1 908,496
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	5,905
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,803
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	7,086
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	4,960
108	IzF55E	Termoizolarea exterioara glafurilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi ignifugate din vata minerala, gros. 50 mm, dens. 135 kg/m3 Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,010	m2	31,300
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	74,932
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	16,558
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	126,452
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	158,065
	2521302602909	Placi ignifugate din vata minerala termoiz. cladiri 135 kg/m3*, gros. 50 mm	m2	33,826
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	40,149
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	252,904
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,783
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,106
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	9,390
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,657
109	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu " Betonocontact }	m2	31,700
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,951
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	4,755
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	1,585
110	CI21B	Placarea peretilor cu placi din gresie portelanata la soclu- dimensiuni 600 x 600 mm Materiale marunte (cirpe, disc)=1,010	m2	31,700
	9310060019930	Muncitor	h-om	69,740
	2670112202051	Placi din gresie portelanata	m2	32,657
	2462106110557	Adeziv de acril sau latex	kg	192,102
	2430226100000 1	Fuga	kg	12,487
	4100126202818	Apa	m3	0,096
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,995
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,482
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	1,446
111	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta"	m2	267,500

1	2	3	4	5
		intr-un strat, la pereti		
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	37,450
	2430226101010	Grund cu cuar "Gleta"	kg	111,012
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	13,375
112	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti siliconat	m2	267,500
	7122050013442	Tencuitor	h-om	326,350
	2653102100831 1	Tink siliconat	kg	615,250
	4100126202818	Apa	m3	1,070
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	1,605
113	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltime pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	286,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	258,847
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,104
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,035
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,104
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,041
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,035
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	1 553,085
114	CB14A1, K=15	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltime pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore), pentru fiecare zi de imobilizare in plus sau in minus se adauga sau se scade Коэффициент к трудозатратам=15,000 Коэффициент к материалам=15,000 Коэффициент к машинам=15,000	m2	-286,000
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	-880,082
		Total Finisarea exterioara Inclusiv salariu		
		1.11. Scari exterioare, acces pentru persoane cu dezabilitati		
115	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (scara)	m3	4,000
	7123010010200	Betonist	h-om	16,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,200
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,400
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,400
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,800
116	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si	m2	8,000

1	2	3	4	5
		fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,200
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	8,400
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,040
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	2,400
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	2,400
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,240
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,400
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,640
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,800
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,028
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,004
	2320187315789	Decofrol	kg	0,960
117	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	96,400
	7123020011140	Fierar beton	h-om	6,170
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,289
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	98,810
	2010237318750	Distantieri	buc	14,460
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,964
118	CC01E1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	335,200
	7123020011140	Fierar beton	h-om	22,794
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,006
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	343,580
	2010237318750	Distantieri	buc	50,280
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	3,352
119	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)=1,015	m3	1,100
	7123010010200	Betonist	h-om	5,225
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,440
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	208,785
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,878
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,809
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,301
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,660
	2952270003700 2	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,358
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,275
120	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa clasa C 16/20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	14,100

1	2	3	4	5
	7123010010200	Betonist	h-om	56,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,640
	2663102101620	Beton C 16/20	m3	14,669
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,431
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	8,460
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	3,525
121	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart " Betoncontact "	m2	18,000
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	2,520
	2430226101010	Grund cu cuart "Gleta"	kg	7,470
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,900
122	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie portelonata, inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 (dimensiuni: nu mai nu mai mica de 600x600mm	m2	26,400
	7132030012600	Mozaicar	h-om	68,904
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,656
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie portelanata	m2	27,192
	2664102102010 1	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	106,920
	2430226100000 1	Fuga	kg	7,920
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	528,000
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	23,760
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,188
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,317
123	CI24A	Placarea treptelor cu placi de gresie portelonata inceleiate, cu grosimea sub 15 mm	m2	10,800
	9310060019930	Muncitor	h-om	41,634
	2670112202052	Placi din gresie portelanata 600x600mm (culoarea- cu beneficiarul)	m2	11,016
	2462106110554	Adeziv pe baza de rasini acrilice sau latex	kg	62,640
	2653102100853	Praimer (grund)	kg	1,620
	2430226100000 1	Fuga	kg	2,160
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,216
	4100126202818	Apa	m3	0,054
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	3,704
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,389
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,078
124	CI14B	Elemente liniare din placi din gresie portelanata aplicate cu adeziv (plinta h= 10cm.) Material marunt (cirpe, apa etc.)=1,050	m	16,900
	7132010010900	Faiantar	h-om	5,070
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,690
	2874116312500	Elemente liniare din gresie ceramica, gresie portelanata sau faianta	m	18,100
	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	6,211
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	106,470
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	1,774
	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	5,070
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	0,845

1	2	3	4	5
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,017
125	CH06A	Mina curenta metalica -- Balustrada inox cu h-900 mm, d- 50 mm, 3d - 20 mm, teava suport - 40 mm, inclusiv teava inox d=40 mm montata suplimentar la balustrada pentru persoane cu dezabilitati. Se exclude: carbuni, ciment	m	39,700
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	35,730
	23444	Teava inox, d=40 mm	m	30,800
	2812106305714	Mina curenta dreapta din teava de inox D=50mm , (inclusiv suportii)- Balustrada	m	39,700
	4011106202741	Energie electrica	kw	3,970
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	2,382
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,993
126	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent - teava 50x3 mm (bordura de protectie) - 15.4 m	kg	53,600
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	12,328
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,072
	7212030022700	Sudor	h-om	0,536
	2811236309800	Teava metalica 50x3 mm	kg	53,600
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,268
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,429
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,536
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,072
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,072
127	CN25A	Vopsitorii pe suprafete metalice executate cu vopsea anticoroziva monocomponenta pe baza de uleiuri aplicate in 2 straturi, manual	m2	2,400
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,064
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,768
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,312
	2430116104170	Vopsea anticoroziva pe baza de ulei	kg	2,040
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	1,200
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,144
		Total Scari exterioare, acces pentru persoane cu dezabilitati Inclusiv salariu		
		1.12. Copertina		
128	CK10A	Copertina din sticla securizata de 12 mm gros. rezistenta la impact si variatii de temperatura cu accesoriile necesare pentru montare (alte materiale se sxclud)	m2	19,200
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	31,680
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	7,680
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,880
	2523146720400	Luminator din sticla securizata 10 mm gros., inclusiv accesoriile pentru montare	m2	19,200
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,960
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,384
		Total Copertina Inclusiv salariu		
		1.13. Pereul		

1	2	3	4	5
129	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,150
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,323
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,558
130	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	5,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,250
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	7,250
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,750
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,250
	2320187315789	Decofrol	kg	0,600
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,010
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,010
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,100
131	CC03A	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg	56,000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,240
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,280
	2873122004100	Plase sudate ,VR-1, 100x100mm,d=3mm	kg	56,560
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,280
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,560
	2010237318750	Distantieri	buc	16,800
	2922140007000	Macara	h-ut	0,034
132	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	5,000
	7123010010200	Betonist	h-om	38,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,250
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 454,400
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,868
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	3,459
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,464
	2922140007000	Macara	h-ut	1,250
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	2,000
		Total Pereul Inclusiv salariu		
		1.14. Amenajarea teritoriului		
133	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	1,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,980
134	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea	m	50,000

1	2	3	4	5
		de 20x8 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,000
	7129020012800	Pavator	h-om	9,000
	2663102100001	Beton clasa C 12/15	m3	2,400
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	51,000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,150
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000x200x80mm	m	50,250
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,150
135	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	60,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	60,291
	1411122201752	Piatra sparta	m3	70,035
	4100126202818	Apa	m3	6,090
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	12,789
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	25,578
136	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat	m2	406,000
	7129020012800	Pavator	h-om	649,600
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	349,160
	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat, gros.60mm (caramida).	m2	412,090
	2651122100023	Ciment portland	kg	649,600
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	22,736
	4100126202818	Apa	m3	9,338
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	8,120
137	TRI1AA08F1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - pe rampa sau teren, din auto, categoria 1	t	40,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	14,000
138	TrI1AA01F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t	34,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,300
139	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	34,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	2,176
		Total Amenajarea teritoriului Inclusiv salariu		
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu		

Sistema de incalzire

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Incalzirea		
		1.1. Lucrari de constructie		
1	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm - tip 22, 1400x500 mm	buc	1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,650
	2822115700000	Radiator 1400x500 mm cu elemente de sustinere	buc	1,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,008
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,250
2	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm - tip 22, 1200x900 mm	buc	8,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,200
	2822115700001	Radiator 1200x900 mm cu elemente de sustinere	buc	8,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,032
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,064
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,400
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	32,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	2,000
3	CK30B	Masca pentru radiatoare gata confectionata din baghete din lemn sau din tabla din aluminiu eloxat, inclusiv diblurile	m2	10,080
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	18,648
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,520
	2430226100046	Grund de ulei	kg	0,302
	2030127329586	Masca din baghete de lemn pentru radiatoare	m2	10,080
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,032
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,010
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	80,640
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,101
4	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4"	m	170,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	95,200
	2521216701000	Teava din otel , d-32mm	m	172,550
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	14,620
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	4,080
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,510
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,460
5	IC11B	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-	m	8,000

1	2	3	4	5
		culturale, teava avind diametrul de 3/4"		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,200
	2521216701099	Teava din otel , d-20 mm	m	8,120
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,512
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,136
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,024
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,240
6	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 32 mm (tava filetata la un capat) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,050	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,780
	2875274400100	Tava filetata la un capat d-32 mm	buc	2,100
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,800
7	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc	7,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,050
	2875274205100	Robinet cu mufa d- 25mm	buc	7,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,105
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,224
8	RpID11A	Montarea robinetului din fonta si alama, cu mufa cu diametrul de 3/8"-1/2"- termoregulator Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,030	buc	8,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,440
	2913124503191	Robinet din fonta si alama- termoregulator	buc	8,240
9	IA19A	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Dn 15...Dn 25 mm) - obratnii clapan Dy 25	buc	2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,280
	2913154500000	Supapa de siguranta d- 25 mm	buc	2,000
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,040
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,026
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,018
10	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm Materiale marunte=1,050	m	160,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	56,000
	332051735223	Termoizolatie conducte K- FLEX cu folie de aluminiu - 19 mm	m	173,040
11	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta	m	60,000

1	2	3	4	5
		densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	18,000
	2521216710000	Teava din polipropilena, d-20mm	m	61,800
12	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.	m	60,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	21,000
	2521216710001	Teava polietilena , d- 25mm	m	61,800
13	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (teu)	buc	18,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,240
	2875274110103	Piesa de racordare (teu), d- 25 mm	buc	18,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,360
	3220137315778	Decapant	kg	0,126
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,324
14	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm , (mufa)	buc	10,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,800
	2875274110102	Piesa de racordare (mufa), d-25 mm	buc	10,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,200
	3220137315778	Decapant	kg	0,070
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,180
15	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm , (cot)	buc	12,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,160
	2875274110104	Piesa de racordare (cot), d- 25mm	buc	12,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,240
	3220137315778	Decapant	kg	0,084
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,216
16	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm , (racord olandez)	buc	18,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,240
	2875274110105	Piesa de racordare (racord olandez), d- 25 mm	buc	18,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,360
	3220137315778	Decapant	kg	0,126
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,324

1	2	3	4	5
17	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc	18,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,240
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj, d- 20 mm	buc	18,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,216
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,432
18	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,010	buc	2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,600
	2924127322065	Filtru pentru apa , d- 25mm	buc	2,020
19	RpCR27A1	Vopsirea conductelor de instalatii, in doua straturi, cu vopsele de ulei, pe conducte avind diametrul exterior pina la 60 mm inclusiv cu doua straturi de vopsea (lacul se exclude)	m	170,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	22,100
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,100
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	2,550
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,100
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	1,700
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	5,100
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	17,000
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,340
20	IC40E	Bratar		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	30,400
	2875274204000	Bratar fixare	buc	80,000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	80,000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	8,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	12,000
21	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2	23,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,590
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	5,750
22	IE01A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpur		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	12,190

1	2	3	4	5
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	2,300
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu		
		1.2. Lucrari de montare		
23	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc	2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,400
	2521216701000	Teava din otel , d-32mm	m	1,200
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	4,000
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,440
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,040
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,120
24	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm	buc	3,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	11,400
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	3,000
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	3,000
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	6,000
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	24,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	24,000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	24,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,210
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,660
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,210
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,240
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,054
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,045
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,060
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,120
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu		
		1.3. Utilaje		
25		Pompa BIRAL G=0.5m3/ora	buc	2,000
	2912245788000	Pompa de circulatie a apei calde BIRAL G=0.5m3/ora	buc	2,000
26		Reductor de presiune Dy 25	buc	2,000
	2721204110015	Reductor de presiune Dy 25	buc	2,000
		Total Utilaje Inclusiv salariu		
		Total Incalzirea Inclusiv salariu		

Sistema de incalzire

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Incalzirea		
		1.1. Lucrari de constructie		
1	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm - tip 22, 1400x500 mm	buc	1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,650
	2822115700000	Radiator 1400x500 mm cu elemente de sustinere	buc	1,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,008
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,250
2	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm - tip 22, 1200x900 mm	buc	8,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,200
	2822115700001	Radiator 1200x900 mm cu elemente de sustinere	buc	8,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,032
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,064
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,400
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	32,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	2,000
3	CK30B	Masca pentru radiatoare gata confectionata din baghete din lemn sau din tabla din aluminiu eloxat, inclusiv diblurile	m2	10,080
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	18,648
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,520
	2430226100046	Grund de ulei	kg	0,302
	2030127329586	Masca din baghete de lemn pentru radiatoare	m2	10,080
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,032
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,010
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	80,640
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,101
4	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4"	m	170,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	95,200
	2521216701000	Teava din otel , d-32mm	m	172,550
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	14,620
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	4,080
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,510
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,460
5	IC11B	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	m	8,000

1	2	3	4	5
		diametrul de 3/4"		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,200
	2521216701099	Teava din otel , d-20 mm	m	8,120
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,512
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,136
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,024
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,240
6	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 32 mm (tava filetata la un capat) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,050	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,780
	2875274400100	Tava filetata la un capat d-32 mm	buc	2,100
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,800
7	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc	7,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,050
	2875274205100	Robinet cu mufa d- 25mm	buc	7,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,105
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,224
8	RpID11A	Montarea robinetului din fonta si alama, cu mufa cu diametrul de 3/8"-1/2"- termoregulator Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,030	buc	8,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,440
	2913124503191	Robinet din fonta si alama- termoregulator	buc	8,240
9	IA19A	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Dn 15...Dn 25 mm) - obratnii clapen Dy 25	buc	2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,280
	2913154500000	Supapa de siguranta d- 25 mm	buc	2,000
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,040
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,026
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,018
10	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm Materiale marunte=1,050	m	160,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	56,000
	332051735223	Termoizolatie conducte K- FLEX cu folie de aluminiu - 19 mm	m	173,040
11	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.	m	60,000

1	2	3	4	5
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	18,000
	2521216710000	Teava din polipropilena, d-20mm	m	61,800
12	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.	m	60,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	21,000
	2521216710001	Teava polietilena , d- 25mm	m	61,800
13	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (teu)	buc	18,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,240
	2875274110103	Piesa de racordare (teu), d- 25 mm	buc	18,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,360
	3220137315778	Decapant	kg	0,126
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,324
14	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm , (mufa)	buc	10,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,800
	2875274110102	Piesa de racordare (mufa), d-25 mm	buc	10,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,200
	3220137315778	Decapant	kg	0,070
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,180
15	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm , (cot)	buc	12,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,160
	2875274110104	Piesa de racordare (cot), d- 25mm	buc	12,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,240
	3220137315778	Decapant	kg	0,084
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,216
16	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm , (racord olandez)	buc	18,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,240
	2875274110105	Piesa de racordare (racord olandez), d- 25 mm	buc	18,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,360
	3220137315778	Decapant	kg	0,126
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,324
17	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc	18,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,240
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj, d- 20 mm	buc	18,000

1	2	3	4	5
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,216
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,432
18	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,010	buc	2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,600
	2924127322065	Filtru pentru apa , d- 25mm	buc	2,020
19	RpCR27A1	Vopsirea conductelor de instalatii, in doua straturi, cu vopsele de ulei, pe conducte avind diametrul exterior pina la 60 mm inclusiv cu doua straturi de vopsea (lacul se exclude)	m	170,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	22,100
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,100
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	2,550
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,100
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	1,700
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	5,100
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	17,000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,340
20	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc	80,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	30,400
	2875274204000	Bratara fixare	buc	80,000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	80,000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	8,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	12,000
21	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2	23,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,590
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	5,750
22	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	23,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	12,190
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	2,300
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu		
		1.2. Lucrari de montare		
23	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul	buc	2,000

1	2	3	4	5
		de pina la 2" (50 mm), inclusiv		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,400
	2521216701000	Teava din otel , d-32mm	m	1,200
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	4,000
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,440
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,040
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,120
24	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm	buc	3,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	11,400
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	3,000
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	3,000
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	6,000
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	24,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	24,000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	24,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,210
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,660
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,210
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,240
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,054
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,045
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,060
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,120
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu		
		1.3. Utilaje		
25		Pompa BIRAL G=0.5m3/ora	buc	2,000
	2912245788000	Pompa de circulatie a apei calde BIRAL G=0.5m3/ora	buc	2,000
26		Reductor de presiune Dy 25	buc	2,000
	2721204110015	Reductor de presiune Dy 25	buc	2,000
		Total Utilaje Inclusiv salariu		
		Total Incalzirea Inclusiv salariu		

Lucrari electrice

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Electricitatea		
		1.1. Lucrari de constructie		
1	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50	buc	6,000

1	2	3	4	5
		cm grosime		
	7122050013400	Zidar	h-om	0,300
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,600
2	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	6,000
	7122050013400	Zidar	h-om	1,980
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,600
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,980
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,006
	2652102100713	Var pasta	m3	0,001
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,036
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,060
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,090
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu		
		1.2. Lucrari de montare		
3	RpEG02B	Montarea tablourilor electrice pe stelaj metalic, modulat, cu masca, pe perete sau in nisa, avind suprafata 0,31-0,90 mp - 24 module, IP 31 Materiale marunte (vaselina, cirpe, grund, apa, etc.) din val. mat. explicitate=1,010	buc	1,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	3,570
	1111122200007	Tablou electric, gata echipat - 24 module, IP 31	buc	1,010
	2874115840479	Piulita M12	buc	8,080
	2874115883760	Saiba M 12	buc	8,080
	2874115801368	Surub M 12x120 mm	buc	4,040
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,808
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,020
4	RpEE01A	Montarea interupatoarelor-automat unipolare sau bipolare 10 A	buc	5,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,350
	1111000100024	Intrerupator -automat 10 A	buc	5,050
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	5,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,025
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,250
5	RpEE01A	Montarea interupatoarelor-automat unipolare sau bipolare de 16 A	buc	4,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,080
	1111000100025	Intrerupator-automat 16 A	buc	4,040
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	4,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,020
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,200
6	RpEE01A	Montarea interupatoarelor-automat unipolare sau bipolare de 20 A	buc	1,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,270
	1111000100026	Intrerupator -automat 20A	buc	1,010
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	1,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,005
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,050

1	2	3	4	5
7	RpEE15A	Montarea intrerupatoarelor - automat-25 A	buc	1,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,650
	1111000100020	Intrerupator - automat 25 A	buc	1,000
	2051142950716	Diblu din lemn	buc	2,000
	2874115836911	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas L 4 x 20 mm, alama	buc	2,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,005
8	RpEE01C	Montarea interupatoarelor de sarcina 25 A	buc	1,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,020
	1111000100028	Intrerupator de sarcina 25 A	buc	1,010
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,005
	2051142950700	Dibluri	buc	2,000
	2874115836777	Surub cap inecat crestas L 3 x 40	buc	2,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,000
	2874115881198	Saiba M 6	buc	2,000
	2874115819950	Surub M6x22 mm	buc	2,000
9	RpEE01C	Montarea interupatoarelor tripolare pachet 63 A, montate in cutiile tablourilor, racordate la conductori din cupru sau aluminiu	buc	1,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,020
	1111000100027	Intrerupator de sarcina 63 A	buc	1,010
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,005
	2051142950700	Dibluri	buc	2,000
	2874115836777	Surub cap inecat crestas L 3 x 40	buc	2,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,000
	2874115881198	Saiba M 6	buc	2,000
	2874115819950	Surub M6x22 mm	buc	2,000
10	RpEE01C	Montarea interupatoarelor - automat- diferential-30mA	buc	1,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,020
	1111000100030	Intrerupator -automat-diferential, 30mA	buc	1,010
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,005
	2051142950700	Dibluri	buc	2,000
	2874115836777	Surub cap inecat crestas L 3 x 40	buc	2,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,000
	2874115881198	Saiba M 6	buc	2,000
	2874115819950	Surub M6x22 mm	buc	2,000
11	RpEA05B	Montarea tubului flexibil izolant, usor, cu invelis flexibil din material plactic (IPFY), avind diametrul 16-25 mm - 20 mm Materiale marunte (suruburi, ipsos, carton etc.) din valoarea materialelor explicitat=1,100	m	130,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	87,100
	2661122803601	Tub flexibil, d-20 mm	m	145,860
	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	2,860
12	RpEA05B	Montarea tubului flexibil izolant, usor, cu invelis flexibil din material plactic (IPFY), avind diametrul 16-25 mm - 25 mm Materiale marunte (suruburi, ipsos, carton etc.) din valoarea materialelor explicitat=1,100	m	95,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	63,650

1	2	3	4	5
	2661122803602	Tub flexibil, d-25 mm	m	106,590
	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	2,090
13	RpEA05C	Montarea tubului flexibil izolat, usor, cu invelis flexibil din material plastic (IPFY), avind diametrul peste 25 mm - 32 mm Materiale marunte (suruburi, ipsos, carton etc.) din valoarea materialelor explicitat=1,100	m	12,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	9,000
	2661122803603	Tub flexibil, d-32 mm	m	13,464
	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	0,264
14	RpEA05C	Montarea tubului flexibil izolat, usor, cu invelis flexibil din material plastic (IPFY), avind diametrul peste 25 mm - 40 mm Materiale marunte (suruburi, ipsos, carton etc.) din valoarea materialelor explicitat=1,100	m	50,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	37,500
	2661122803604	Tub flexibil, d-40 mm	m	56,100
	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	1,100
15	RpEA07A	Montarea dozelor de ramificatie cu 2-6 racorduri pe circuit existent, la tub sau element de protectie avind diametrul pina la 21 mm, la tuburi IP, plinte PVC	buc	15,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	11,400
	2811236311009	Doza de ramificatie pentru tub de protectie	buc	15,000
	2746167300001	Colier din tabla zincata	buc	30,000
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,045
16	RpED09A	Montarea cablurilor electrice din cupru, cu izolatie din PVC, cu rezistenta marita la propagarea flacarilor, pentru tensiuni de 0,6/1 kV, simbol CYYF, montate aparent, avind sectiunea de 3x1,5-3x10 mmp - 3x1.5 mm ² (doze de ramificare se exclud) Materiale marunte (cleme, papuci, sirma, banda izol.) din val.mat.explicitate=1,050	m	150,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	51,000
	3130134817405	Cablu din c mmupru VVGng 3x1.5	m	162,225
	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	78,750
17	RpED09A	Montarea cablurilor electrice din cupru, cu izolatie din PVC, cu rezistenta marita la propagarea flacarilor, pentru tensiuni de 0,6/1 kV, simbol CYYF, montate aparent, avind sectiunea de 3x2,5-3x10 mmp, Se exclude: doze Materiale marunte (cleme, papuci, sirma, banda izol.) din val.mat.explicitate=1,050	m	100,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	34,000
	3130134817406	Cablu din cupru VVGng 2x1.5 mm	m	108,150
	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	52,500
18	RpED11C	Montarea cablurilor electrice din cupru, cu izolatie din PVC, cu rezistenta marita la propagarea flacarilor, pentru tensiuni de 0,6/1 kV, simbol CYYF, montate aparent, avind sectiunea de 5x4	m	13,000

1	2	3	4	5
		mmp Materiale marunte (cleme, papuci, sirma, banda izol.) din val.mat.explicitate=1,030		
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	5,460
	3130134817407	Cablu din cupru sau aluminiu cu rezistenta marita la flacari VVGng - L SL Tx - 5x4 mm2	m	14,060
	2811236311001	Doze	buc	3,348
	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	2,678
19	RpED11C	Montarea cablurilor electrice din cupru, cu izolatie din PVC, cu rezistenta marita la propagarea flacarilor, pentru tensiuni de 0,6/1 kV, simbol CYYF, montate aparent, avind sectiunea de 10x4 mmp Materiale marunte (cleme, papuci, sirma, banda izol.) din val.mat.explicitate=1,030	m	52,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	21,840
	3130134817408	Cablu din cupru sau aluminiu cu rezistenta marita la flacari VVGng- L SL Tx - 5x10mm2	m	56,238
	2811236311001	Doze	buc	13,390
	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	10,712
20	RpEE01A	Montarea interuptoarelor 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	7,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,890
	1111000100023	Intrerupator unipolar	buc	7,070
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	7,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,035
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,350
21	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	5,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,550
	2746167335100	Priza	buc	5,100
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	5,000
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,025
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,025
	2051142950700	Dibluri	buc	10,000
	2874115836777	Surub cap inecat crestas L 3 x 40	buc	10,000
22	RpEF02B	Montarea corpuri de iluminat LED, 18w, 100 lm/w IP 20 Materiale marunte (banda izol., dibluri, etc.)=1,020	buc	32,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	43,200
	2875274400501	Corp de iluminat LED, 18 w, 100 lm/w, IP 20	buc	32,640
23	RpEF02B	Montarea corpuri de iluminat LED, 10 w, 100lm/w, IP 20	buc	10,000

1	2	3	4	5
		Materiale marunte (banda izol., dibluri, etc.)=1,020		
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	13,500
	2875274400502	Corp de iluminat LED 10W, 100lm/w, IP20	buc	10,200
24	RpEF02B	Montarea corpuri de iluminat LED, 18 w, 100lm/w, IP44 Materiale marunte (banda izol., dibluri, etc.)=1,020	buc	2,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	2,700
	2875274400503	Corp de iluminat LED, 18 w, 100 lm/w, IP 44	buc	2,040
25	RpEF12B	Montarea tuburilor LED 18 w	buc	34,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	5,100
	3150145100143	Lampi-tuburi LED 18 w	buc	35,700
26	RpEF12B	Montarea tuburilor LED 10 w	buc	10,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,500
	3150145100142	Lampi- tuburi LED 10 w	buc	10,500
27	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	1,430
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,040
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,260
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,020
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu		
		1.3. Utilaj		
28		Cutie cu transformatori de coborire IATP-250-220/24	buc	1,000
	3110501002002	Cutie cu transformatori de coborire IATP-250-220/24	buc	1,000
		Total Utilaj Inclusiv salariu		
		Total Electricitatea Inclusiv salariu		

Semnalizarea de incendiu

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Semnalizarea de incendiu		
		1.1. Lucrari de constructie		
1	RpEA05B	Montarea tubului flexibil izolan, usor, cu invelis flexibil din material plastic (IPFY), avind diametrul 16 mm Materiale marunte (suruburi, ipsos, carton etc.) din valoarea materialelor explicitat=1,100	m	250,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	167,500

1	2	3	4	5
	2661122803601	Tub flexibil diametrul 16 mm	m	280,500
	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	5,500
2	RpED07A	Montarea cablurilor electrice cu izolatie in manta din PVC, cu rezistenta marita la propagarea flacarilor, pentru tensiuni de 0,6/1 kV, simbol CYYF, montate aparent, avi E90 PH120nd sectiunea de 1x1,5-1x10 mmp - cablu 1x2x0.8mm, tipJE-HH FE180. Se exclude: doze Materiale marunte (cleme, papuci, sirma, banda izol.) din val.mat.explicitate=1,050	m	200,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	24,000
	3130134817405	Cablu din cupru sau aluminiu cu rezistenta marita la flacari, 1x2x0.8 mm2	m	216,300
	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	105,000
3	RpED11A	Montarea cablurilor electrice din cupru, cu izolatie din PVC, cu rezistenta marita la propagarea flacarilor, pentru tensiuni de 0,6/1 kV, simbol CYYF, montate aparent, avind sectiunea de 4x1,5 mmp - 4x1.5 mm, tip (N)HXH FE 180/E90 Materiale marunte (cleme, papuci, sirma, banda izol.) din val.mat.explicitate=1,030	m	100,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	38,000
	3130134817406	Cablu rezistent la foc 4x1.5mm2	m	108,150
	2811236311001	Doze	buc	25,750
	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	15,450
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu		
		1.2. Lucrari de montare		
4	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "ПC" pentru: 4 raze (panou de control semnalizare incendiu)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	11,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,003
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,300
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПOC40"	kg	0,030
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,290
5	10-08-002-02	Avertizoare "ПC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala	buc	11,000
	1	Muncitor	h-om	22,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,005
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	2,750
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПOC40"	kg	0,055
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	1,760
6		Detector de fum	buc	11,000
	345	Detector de fum	buc	11,000
7	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie	buc	5,000

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	5,000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,020
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,010
8		Sonerie	buc	5,000
	234	Sonerie	buc	5,000
9	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare - releu RM1	buc	4,000
	1	Muncitor	h-om	8,000
10		Declansator manual	buc	4,000
	675	Declansator manual	buc	4,000
11		Releu RM 1	buc	4,000
	765	Releu RM 1	buc	4,000
12		Diod	buc	3,000
	879	Diod KD 512A	buc	3,000
13		Reziistor	buc	3,000
	934	Rezistor MLT - 0.25	buc	3,000
14	RpEP14A	Montarea transformatorului de curent 30 VA	buc	1,000
	71370100115 10	Electromontor	h-om	0,500
15	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: C-1, CK-1	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	4,120
	4110006	Apa distilata	kg	5,600
	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,002
16	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie	buc	5,000
	1	Muncitor	h-om	5,000
	5	Masa utilajului	t	0,005
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,020
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,010
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu		
		1.3. Utilaj		
17		Panou de control si semnalizare de incendiu cu 4 bucle	buc	1,000
	pret de piata	Panou de contol si semnarizare incendiu cu 4 bucle	buc	1,000
18		Acumulator 12 V, capacitatea 12 Ah	buc	2,000
	17240	Acumulator 12 V, capacitatea 12 Ah	buc	2,000
19		Transformator 30 VA	buc	1,000
	0023	Transformator 30 VA	buc	1,000
		Total Utilaj		

1	2	3	4	5
		Inclusiv salariu		
		Total Semnalizarea de incendiu Inclusiv salariu		

Ventilarea

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Ventilarea		
		1.1. Lucrari de constructie		
1	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,5 mm grosime avind perimetrul: de 400 mm, l= 4000 mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	1,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,6864
	2626147370009	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm gros.	m2	1,616
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,24
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,24
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,24
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9696
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0864
2	VA21A1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3 pana la 5 m: se adauga.	m2	1,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,1616
3	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind perimetrul: de 900 mm (250x200 mm - l= 8000mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	7,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,0664
	2626147370009	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm gros.	m2	7,272
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	109,08
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	109,08
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	109,08
	2524217304531	Fisie de etansare	m	6,5448
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,4608
4	VA21B1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3 pana la 5 m: se adauga.	m2	7,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,6624
5	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,8 mm grosime avind perimetrul: de 1400 mm (400x300 mm, l= 14000 mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	19,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,6196
	2626147370010	Canale de ventilare din tabla zincata 0.8 mm gros.	m2	19,796

1	2	3	4	5
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	158,368
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	158,368
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	158,368
	2524217304531	Fisie de etansare	m	35,6328
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	1,9992
6	VA22C1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3 pana la 5 m: se adauga.	m2	19,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,176
7	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,8 mm grosime avind perimetrul: de1500mm, (500x250 mm, l-16000 mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	24,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	24,024
	2626147370010	Canale de ventilare din tabla zincata 0.8 mm gros.	m2	24,24
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	193,92
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	193,92
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	193,92
	2524217304531	Fisie de etansare	m	43,632
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	2,448
8	VA22C1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3 pana la 5 m: se adauga.	m2	24,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,44
9	VA14G2	Piesa speciala (schimbare de sectiune), din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 400 - 700 mm, confectionarea in ateliere centralizate. Tabla zincata cu gros. de 0.8 si 1.0 mm se exclude	m2	2,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,14
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	8,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,02
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,14
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,40
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,036
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,48
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,008
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,06
	2710403642000	Tabla zincata cal. I, gros. 0,5 mm	kg	12,60
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,14
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,04
10	VA14H	Piesa speciala (schimbare de sectiune), din tabla zincata de 0,8 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm. Tabla zincata cu gros. de 0.5: 1.0: si 1.5 mm se exclude	m2	4,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	32,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,04
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	14,00
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,32

1	2	3	4	5
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,80
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,072
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,64
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0192
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0728
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,12
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,016
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	48,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,16
	2710403643000	Tabla zincata de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	39,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	48,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	48,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,36
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,12
11	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, P 100x150 (lant, ciment se exclude)	buc	2,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,06
	2811236306200	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite , P 100x150	buc	2,00
12	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, RAR 250x500 (lant, ciment se exclude)	buc	12,00
	7122050013400	Zidar	h-om	5,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,36
	2811236306201	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite , RAR 250x500	buc	12,00
13	IzH04B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala , 50 mm cu invelis ALU la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm	m2	20,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	8,46
	2682162611305	Saltele vata minerala pt. izolare conducte, gros. 50mm cu invelis ALU (foliga)	m2	20,36
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,82
14	IzH04B	Izolarea conductelor cu izolatie K-FLEX AIR cu gros. 10mm	m2	50,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	21,15
	2682162611306	Izolatie K- FLEX AIR, gros. 10mm	m2	50,90
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	2,05
15	IC40F	Bratară pentru fixarea conductelor de ventilare pe dibluri cu expandare	buc	22,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	9,90
	2875274204000	Bratară fixare	buc	22,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	22,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	2,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	3,30
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu		

1	2	3	4	5
		1.2. Lucrări de montare		
16	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip Komfovent sau analog, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 1700 mc/h ,Se exclude: agregat de tratare Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,005	buc	1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,87
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3517
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,005
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1507
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0502
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,30
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,04
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,01
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,30
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,04
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,01
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,15
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,30
17	VB17A	Aparat de zgomot, circular	buc	4,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,44
	2874115761000	Atenuator de zgomot circular	buc	4,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	48,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	48,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	48,00
18	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari Materiale marunte=1,05	buc	4,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	14,00
	2952270003152	Blocurile interioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale ,(split-sistema AR18BFAMWKNUA Wind Free)	buc	4,00
	2952270003153	Blocurile exterioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale, (split-sistema AR18BXFAMWKNUA Wind Free)	buc	4,00
	2811236305075	Console	kg	21,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	2,10
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	8,40
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	42,00
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	63,00
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	21,00
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	21,00
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,7392
	2411117322835	Freon	kg	3,78
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	1,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,32
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kH (t)	h-ut	0,56

1	2	3	4	5
19	VC37D	Montarea aparatelor de conditionare a aerului, puterea motorului pina la 8,5 kw, de pe scari - KKB - inverter MOU- 36HFN8a (numai unitatea exterioara) Materiale marunte=1,05	buc	1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,00
	2952270003154	Blocurile exterioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale	buc	1,00
	2811236305075	Console	kg	8,40
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,525
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,10
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,50
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,75
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,25
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,25
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,2772
	2411117322835	Freon	kg	0,945
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,41
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,12
	2952270006618	Trolu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kWh (t)	h-ut	0,14
20	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 1800 mm, montata pe canal	buc	2,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,34
	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,09
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,00
	2874115765700	Rama cu jaluzele reglabile 600x300	buc	2,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	56,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	56,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,36
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,04
21	VB33A	Clapete de reglare, confectionata din PVC neplastifiant (detaliu 60/732), avind perimetrul sectiunii de 250-400 mm si grosimea de 4 mm	buc	2,00
	7129200011300	Specialist mase plastice	h-om	8,72
	2521216700573	Tevi din p.v.c. rigid tip G 25 x 1,9 STAS 6675/2	m	0,136
	2513206621492	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,23
	2523156718697	Bara din PVC rigid pt. sudura D-1-5 mm	kg	0,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,00
	2523156717136	Placi din PVC rigid presate 4 x 1000 x 2000	kg	0,594
	2523156717150	Placi din PVC rigid presate 5 x 1000 x 2000	kg	0,156
	2523156717198	Placi din PVC rigid presate 8 x 1000 x 2000	kg	1,86
	2523156717423	Placi din PVC rigid presate tip I 3x1000x2000	kg	0,096
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,08
	2521216700561	Teava PVC tip G 20 x 1.5 mm	m	0,418
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	2,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,00
	2874115819987	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm, gr 4.8	buc	10,00
	2940600003000	Aparat de sudura mase plastice	h-ut	0,30

1	2	3	4	5
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,04
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu		
		1.3. Utilaje		
22		Instalatie universala de ventilare cu recuperator VERSO-R-1700 cu debitul 1700 m3/ora, inclusiv izolarea fonica a instalatiei	buc	1,00
	2912435775600	Instalatie universara de ventilare cu recuperator 1700m3/ora - tip Komfovent sau analog , inclusiv accesoriile necesare functionarii ei	buc	1,00
		Total Utilaje Inclusiv salariu		
		Total Ventilarea Inclusiv salariu		

		Total deviz: Inclisiv salariu
--	--	--

Conducătorul grupului de lucru: Veaceslav CERNAT