

CENTRALIZATOR

obiect: *Lucrări de reparație capitală pentru amenajarea unei unități de primiri urgente la nivelul IMSPD “Serviciul medical al MAI” prin resistematizarea și re compartimentarea secției de internare și a rampei de acces, în cadrul proiectului ROMD00075 – HEALTHCARE - “Healthy system for population healthcare” finanțat de Uniunea Europeană, prin intermediul Programului Interreg NEXT România – Republica Moldova*

Nr. d/o	Nr. deviz	Denumirea lucrarilor	Suma fara TVA	TVA	Suma incl. TVA
1	1-1-1	Lucrari de desfiintare OLD	247,999.71 lei		247,999.71 lei
2	2-1-1	Constructii din beton armat CBA	4,656,516.78 lei		4,656,516.78 lei
3	2-1-2	Solutii arhitecturale SA	10,294,259.46 lei		10,294,259.46 lei
4	2-1-3	Rețele alimentare cu apa si canalizare interioare	696,089.45 lei		696,089.45 lei
5	2-1-4	Echipament Electric de Forta si Iluminat	1,604,523.83 lei		1,604,523.83 lei
6	2-1-5	Incalzire, ventilare si conditionare	10,302,574.70 lei		10,302,574.70 lei
7	2-1-6	Telecomunicatii TS	165,489.58 lei		165,489.58 lei
8	2-1-7	Semnalizarea de incendiu SI	246,029.93 lei		246,029.93 lei
9	7-1-1	Plan general PG	1,003,656.24 lei		1,003,656.24 lei
Total			29,217,139.68 lei	0.00 lei	29,217,139.68 lei

Digitally signed by OPREA EMIL
Date: 2026.08.03 11:18:31 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

MOLDOVA EUROPEANĂ



**Resistematizarea incaperilor
cladirii cu nr. cad. 010021349701
si reconstructia rampei de acces,
in vederea organizarii si
amenajarii unitatii de primire
urgente din str. Gh. Asachi, nr.
25 b, mun. Ch**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 1-1-1

Lucrari de desfiintare OLD

Valoarea de deviz 247 999,71 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de demolare				
1	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat - Ziduri de sprijin din beton armat	m3	184,00	468,63 467,50	86 227,00 86 020,00
2	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3	3,00	338,15 335,75	1 014,45 1 007,25
3	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat - Planseu din beton armat	m3	59,00	468,63 467,50	27 648,88 27 582,50
4	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat - Coloane din beton armat	m3	6,20	468,63 467,50	2 905,47 2 898,50
5	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat - Grinzi din beton armat	m3	25,90	468,63 467,50	12 137,39 12 108,25
6	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat - Scari din placi de beton (Scr-1,...,Scr-4)	m3	10,50	468,63 467,50	4 920,56 4 908,75
7	RpCP45D	Demontarea balustradelor,	kg	1 744,00	3,45	6 012,26

1	2	3	4	5	6	7
		grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc Balustrada metalica (Bs-1,...,Bs-4), h=1m 87,2 m.l.			3,40	5 929,60
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	4,50	0,00 0,00	0,00 0,00
9	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	765,00	0,00 0,00	0,00 0,00
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,50	32,52 30,60	146,34 137,70
11	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate	m2	875,30	30,60 30,60	26 784,18 26 784,18
12	TsH74C	Taierea crengilor (cu curatirea coiturilor) cu ferestraul mecanic din autoturn in conditii restrinse de lucru la arbori cu diametrul 61-100 cm	buc	2,00	2 023,00 2 023,00	4 046,00 4 046,00
13	TsG08C	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul peste 50 cm	buc	2,00	767,55 767,55	1 535,10 1 535,10
14	TsG06H	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin tractoare, diametrul cioatelor sau radacinilor peste 70 cm	buc	2,00	455,60 455,60	911,20 911,20
15	TsC35C21	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 1,0-2,5 m.c, roci tari si foarte tari, pina la 25 kg la distanta 11-20 m	100 m3	4,37	0,00 0,00	0,00 0,00
16	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	1,75	94,33 94,33	165,07 165,07

1	2	3	4	5	6	7
17	TsH92C	Incarcarea in auto crengi	t	5,00	55,25	276,25
					55,25	276,25
18	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t	1 090,90	0,00	0,00
					0,00	0,00
19	TsC51D	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria IV	100 m3	4,37	36,86	161,06
					34,00	148,58
		Total Lucrari de demolare Inclusiv salariu				174 891,21 174 458,93

		Total	lei	174 891,21
		Fondul social	24,00 %	41 870,14
		Transportarea materialelor	5,00 %	21,61
		Total	100,00 +	216 782,97
		Cheltuieli de regie	10,00 %	21 678,30
		Total	100,00 +	238 461,26
		Beneficiu de deviz	4,00 %	9 538,45
		Total deviz: Inclusiv salariu		247 999,71 174 458,93

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Resistematizarea incaperilor
cladirii cu nr. cad. 010021349701
si reconstructia rampei de acces,
in vederea organizarii si
amenajarii unitatii de primire
urgente din str. Gh. Asachi, nr.
25 b, mun. Ch**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 1-1-1
Lucrari de desfiintare OLD**

Valoarea de deviz 247 999,71 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 1-1-1:				

Manopera :

1.	6141120100300	Stivuitor	h-om	3,60	85,00	306,00
2.	7122050013400	Zidar	h-om	1,35	85,00	114,75
3.	7123010010200	Betonist	h-om	1 142,40	85,00	97 104,00
4.	7129020012800	Pavator	h-om	157,55	85,00	13 392,09
5.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	34,88	85,00	2 964,80
6.	7422090100200	Corhonitor	h-om	4,50	85,00	382,50
7.	8141260100100	Fasonator	h-om	34,20	85,00	2 907,00
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	42,64	85,00	3 624,40
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	438,90	85,00	37 306,50
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	192,43	85,00	16 356,89
		Total manopera				174 458,93

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,04	480,00	21,12
2.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,74	25,00	43,60
3.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,40	28,00	39,06
4.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	14,28	22,50	321,30
5.	4100126202818	Apa	m3	0,36	20,00	7,20
		Total materiale de constructii				432,28

Utilaje de constructii:

1.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	99,96	0,00	0,00
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	62,59	0,00	0,00
3.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	10,13	0,00	0,00
4.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,72	0,00	0,00
5.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	99,96	0,00	0,00
6.	2952270007405	Incarcator frontal pe senile 1 - 2,5 m.c	h-ut	12,50	0,00	0,00
7.	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	9,75	0,00	0,00
8.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	8,72	0,00	0,00

9.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,44	0,00	0,00
10.	3410520005701	Autoturn	h-ut	14,00	0,00	0,00
11.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	217,25	0,00	0,00
		Total utilaje de construcții				0,00

Total	lei	174 891,21
Fondul social	24,00 %	41 870,14
Transportarea materialelor	5,00 %	21,61
Total	100,00 +	216 782,97
Cheltuieli de regie	10,00 %	21 678,30
Total	100,00 +	238 461,26
Beneficiu de deviz	4,00 %	9 538,45

Total deviz: **247 999,71**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Resistematizarea incaperilor cladirii cu nr. cad. 010021349701 si reconstructia rampei de acces, in vederea organizarii si amenajarii unitatii de primire urgente din str. Gh. Asachi, nr. 25 b, mun. Ch

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de demolare				
1	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat - Ziduri de sprijin din beton armat	m3			468,63 467,50
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	85,00	340,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	85,00	127,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	22,50	1,13
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	0,00	0,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	0,00	0,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	0,00	0,00
2	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3			338,15 335,75
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	85,00	38,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	85,00	297,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	20,00	2,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	0,00	0,00
3	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat - Planseu din beton armat	m3			468,63 467,50
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	85,00	340,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	85,00	127,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	22,50	1,13
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	0,00	0,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	0,00	0,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	0,00	0,00
4	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat - Coloane din beton armat	m3			468,63 467,50
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	85,00	340,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	85,00	127,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	22,50	1,13
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	0,00	0,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	0,00	0,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	0,00	0,00
5	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat - Grinzi din beton armat	m3			468,63 467,50
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	85,00	340,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	85,00	127,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	22,50	1,13
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	0,00	0,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	0,00	0,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	0,00	0,00
6	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat - Scari din placi de beton (Scr-1,...,Scr-4)	m3			468,63 467,50

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	85,00	340,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	85,00	127,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	22,50	1,13
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	0,00	0,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	0,00	0,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	0,00	0,00
7	RpCP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc Balustrada metalica (Bs-1,...,Bs-4), h=1m 87,2 m.l.	kg			3,45 3,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	85,00	1,70
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0200	85,00	1,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0008	28,00	0,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	25,00	0,03
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0030	0,00	0,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0050	0,00	0,00
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			0,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	0,00	0,00
9	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			0,00 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	0,00	0,00
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			32,52 30,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	85,00	30,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	480,00	1,92
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,00	0,00
11	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate	m2			30,60 30,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	85,00	15,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	85,00	15,30
12	TsH74C	Taierea crengilor (cu curatirea coiturilor) cu fereastraul mecanic din autoturn in conditii restrinse de lucru la arbori cu diametrul 61-100 cm	buc			2 023,00 2 023,00
	8141260100100	Fasonator	h-om	11,9000	85,00	1 011,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,9000	85,00	1 011,50
	3410520005701	Autoturn	h-ut	7,0000	0,00	0,00
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	4,5000	0,00	0,00
13	TsG08C	Doborirea cu fierastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul peste 50 cm	buc			767,55 767,55
	6141120100300	Stivuator	h-om	1,8000	85,00	153,00
	8141260100100	Fasonator	h-om	4,9800	85,00	423,30
	7422090100200	Corhonitor	h-om	2,2500	85,00	191,25
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,3730	0,00	0,00
14	TsG06H	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin tractoare, diametrul cioatelor sau radacinilor peste 70 cm	buc			455,60 455,60
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,2200	85,00	18,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,1400	85,00	436,90
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,2200	0,00	0,00
15	TsC35C21	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 1,0-2,5 m.c, roci tari si foarte tari, pina la 25 kg la distanta 11-20 m	100 m3			0,00 0,00
	2952270007405	Incarcator frontal pe senile 1 - 2,5 m.c	h-ut	2,8600	0,00	0,00
16	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani,	t			94,33

1	2	3	4	5	6	7
		cu pietre				94,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	85,00	94,33
17	TsH92C	Încarcarea în auto crengi	t			55,25
						55,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6500	85,00	55,25
18	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t			0,00
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	0,00	0,00
19	TsC51D	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria IV	100 m3			36,86
						34,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4000	85,00	34,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0060	480,00	2,86
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4400	0,00	0,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Resistematizarea incaperilor
cladirii cu nr. cad. 010021349701
si reconstructia rampei de acces,
in vederea organizarii si
amenajarii unitatii de primire
urgente din str. Gh. Asachi, nr.
25 b, mun. Ch**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1-1

Constructii din beton armat CBA

Valoarea de deviz 4 656 516,78 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	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	23,530	1 669,50 0,00	39 283,30 0,00
2	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	0,984	6 790,68 516,82	6 682,02 508,56
3	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	4 167,040	38,00 0,00	158 347,50 0,00
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	24,514	172,52 30,60	4 229,27 750,13
5	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	22,400	274,55 274,55	6 149,92 6 149,92
6	TsD01C	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi	m3	22,400	36,55	818,72

1	2	3	4	5	6	7
		uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare			36,55	818,72
7	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	22,400	76,20 73,95	1 706,88 1 656,48
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	17,000	945,00 0,00	16 065,00 0,00
9	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	2 890,000	38,00 0,00	109 820,00 0,00
10	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3	17,000	294,00 0,00	4 998,00 0,00
11	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	17,000	1 632,85 749,70	27 758,45 12 744,90
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				375 859,06 22 628,70
		1.2. Fundatii izolate Fm1-FM4				
12	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	16,160	178,07 102,00	2 877,55 1 648,32
13	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau	m3	8,600	2 680,06 382,50	23 048,53 3 289,50

1	2	3	4	5	6	7
		beton marfa, turnare cu mijloace clasice Beton C8/10				
14	CC01D	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate	kg	1 221,200	24,23 5,01	29 586,64 6 124,34
15	CC02K	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante - Musteti	kg	136,800	28,10 8,41	3 844,63 1 151,15
16	CC02L	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	1 098,800	25,64 5,95	28 171,67 6 537,86
17	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton MH1	kg	329,300	56,80 17,85	18 705,35 5 878,01
18	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu așternut din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cușinete, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	102,260	177,91 102,00	18 192,79 10 430,52
19	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrală de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Beton C20/25	m3	34,800	2 953,93 327,25	102 796,77 11 388,30
		Total Fundații izolate Fm1-FM4 Inclusiv salariu				227 223,94 46 448,00
		1.3. Fundație continuă monolită Gmf 1				
20	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile,	m2	2,260	177,78	401,79

1	2	3	4	5	6	7
		cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile			102,00	230,52
21	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice Beton C8/10	m3	2,500	2 679,99 382,50	6 699,97 956,25
22	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	253,800	23,72 4,50	6 019,47 1 143,34
23	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	130,000	24,91 5,70	3 237,97 740,35
24	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	21,160	178,03 102,00	3 767,10 2 158,32
25	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Beton C20/25	m3	6,000	2 953,83 327,25	17 723,00 1 963,50
		Total Fundatie continua monolita Gmf 1 Inclusiv salariu				37 849,31 7 192,27
		1.4. Elevatie 1-3				
26	CC02I2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje	kg	27,200	28,17 8,93	766,16 242,76

1	2	3	4	5	6	7
		glisante				
27	CC02J	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in pereti si diafragme la inalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	953,900	24,96 5,27	23 811,80 5 027,07
28	CB02B	Cofraje din panouri refoșosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevații, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inalțimi pina la 20 m inclusiv	m2	136,470	160,59 80,75	21 915,08 11 019,91
29	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....C20/25	m3	17,800	2 953,98 327,25	52 580,81 5 825,05
		Total Elevatie 1-3 Inclusiv salariu				99 073,84 22 114,79
		1.5. Coloane monolite Cm1-Cm7				
30	CC02L	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	5 815,200	25,64 5,95	149 092,92 34 600,44
31	CC02K	Armături 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 inalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	633,300	28,10 8,41	17 797,83 5 329,24
32	CC13E	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu 2 eclise, la bare cu diametrul 18-28 mm	buc	504,000	159,22 63,75	80 244,86 32 130,00

1	2	3	4	5	6	7
33	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton MH1	kg	329,300	56,80 17,85	18 705,35 5 878,01
34	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	345,530	205,41 110,50	70 976,94 38 181,07
35	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	160,000	82,19 49,30	13 150,40 7 888,00
36	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20/25	m3	39,200	3 128,75 450,50	122 647,06 17 659,60
		Total Coloane monolite Cm1-Cm7 Inclusiv salariu				472 615,35 141 666,36
		1.6. Grinzi Gm1 - Gm17				
37	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	3 825,000	28,10 8,41	107 495,89 32 187,38
38	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 inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	8 921,500	25,72 6,04	229 492,48 53 841,29
39	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la	m2	240,750	182,78 102,00	44 005,21 24 556,50

1	2	3	4	5	6	7
		inaltimi pina la 20 m inclusiv				
40	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	362,000	82,19 49,30	29 752,78 17 846,60
41	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice .C20/25 (Plansa 25)	m3	32,100	3 128,81 450,50	100 434,73 14 461,05
		Total Grinzi Gm1 - Gm17 Inclusiv salariu				511 181,09 142 892,82
		1.7. Planseu monolit PM1				
42	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	713,250	182,76 102,00	130 357,03 72 751,50
43	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	1 070,000	82,19 49,30	87 943,30 52 751,00
44	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	438,400	25,55 5,87	11 202,51 2 571,25
45	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	8 872,500	24,87 5,18	220 689,94 46 003,96
46	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane	m3	95,100	3 128,78 450,50	297 547,04 42 842,55

1	2	3	4	5	6	7
		sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice Beton cl C20/25				
		Total Planseu monolit PM1 Inclusiv salariu				747 739,82 216 920,26
		1.8. Planseu monolit PM2				
47	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	654,250	182,76 102,00	119 573,58 66 733,50
48	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	982,000	82,19 49,30	80 710,58 48 412,60
49	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	394,800	25,55 5,87	10 088,59 2 315,49
50	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	5 713,700	24,87 5,18	142 119,87 29 625,56
51	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice Beton cl C20/25	m3	87,200	3 128,77 450,50	272 828,32 39 283,60
		Total Planseu monolit PM2 Inclusiv salariu				625 320,94 186 370,74
		1.9. Parapet				
		1.9.1. Zidarie				
52	CD74A	Zidaria peretilor exteriori si interiori din blocuri ceramice	m3	13,120	2 913,15 386,92	38 220,51 5 076,37

1	2	3	4	5	6	7
		"Brikston" cu mortar de ciment si nisip din M100: inaltime etaj pina la 4 m				
		Total Zidarie Inclusiv salariu				38 220,51 5 076,37
		1.9.2. Stilpi St1.2				
53	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	260,120	25,64 5,95	6 669,08 1 547,77
54	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	46,300	28,10 8,41	1 300,99 389,56
55	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu aestivala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	18,480	205,34 110,50	3 794,74 2 042,04
56	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20/25	m3	2,250	3 128,28 450,46	7 038,62 1 013,54
		Total Stilpi St1.2 Inclusiv salariu				18 803,43 4 992,90
		1.9.3. Briu monolit Brm1 (122.0 ml.)				
57	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	109,800	28,10 8,41	3 085,84 923,95
58	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52	kg	471,800	25,72	12 136,45

1	2	3	4	5	6	7
		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			6,04	2 847,33
59	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	61,000	182,77 102,00	11 148,97 6 222,00
60	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20/25	m3	6,100	3 128,75 450,50	19 085,35 2 748,05
		Total Briu monolit Brm1 (122.0 ml.) Inclusiv salariu				45 456,61 12 741,33
		Total Parapet Inclusiv salariu				102 480,55 22 810,60
		1.10. Scari SC				
61	TsA04C1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	m3	3,500	224,40 224,40	785,40 785,40
62	TsD01C	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare	m3	3,500	36,55 36,55	127,92 127,92
63	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,040	1 634,13 750,13	65,36 30,00
64	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile,	m2	87,400	182,71	15 968,50

1	2	3	4	5	6	7
		cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv			102,00	8 914,80
65	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	132,000	82,19 49,30	10 849,08 6 507,60
66	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	93,100	25,55 5,86	2 378,92 545,96
67	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	511,400	24,87 5,18	12 720,09 2 651,57
68	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	150,800	23,72 4,50	3 576,57 679,32
69	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	39,800	24,91 5,69	991,27 226,61
70	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice Beton cl C20/25	m3	8,000	3 128,78 450,50	25 030,21 3 604,00
		Total Scari SC Inclusiv salariu				72 493,32 24 073,19
		1.11. Perete de sprijin				
71	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului	100 m3	0,420	6 790,83	2 852,15

1	2	3	4	5	6	7
		cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2			516,88	217,09
72	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	71,400	38,00 0,00	2 713,00 0,00
73	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,420	172,85 30,56	72,59 12,84
74	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,500	4 122,30 202,30	2 061,15 101,15
75	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	11,600	274,55 274,55	3 184,78 3 184,78
76	TsD01C	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare	m3	11,600	36,55 36,55	423,98 423,98
77	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3	0,500	294,00 0,00	147,00 0,00
78	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,620	1 632,82 749,65	1 012,35 464,78
79	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	16,570	177,79 102,00	2 945,99 1 690,14
80	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35	m3	11,600	2 680,12 382,50	31 089,35 4 437,00

1	2	3	4	5	6	7
		m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice Beton C8/10				
81	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	4 262,400	23,72 4,50	101 093,46 19 202,10
82	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	47,500	24,91 5,69	1 183,07 270,47
83	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	323,040	177,93 102,00	57 477,92 32 950,08
84	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....C20/25	m3	85,900	2 953,93 327,25	253 742,40 28 110,78
		Total Perete de sprijin Inclusiv salariu				459 999,19 91 065,18
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				3 731 836,41 924 182,90

		Total	lei	3 731 836,41
		Fondul social	24,00 %	221 803,90
		Transportarea materialelor	5,00 %	116 741,50
		Total	100,00 +	4 070 381,80
		Cheltuieli de regie	10,00 %	407 038,18
		Total	100,00 +	4 477 419,98
		Beneficiu de deviz	4,00 %	179 096,80
				4 656 516,78
		Total deviz: Inclusiv salariu		924 182,90

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Resistematizarea incaperilor
cladirii cu nr. cad. 010021349701
si reconstructia rampei de acces,
in vederea organizarii si
amenajarii unitatii de primire
urgente din str. Gh. Asachi, nr.
25 b, mun. Ch**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1
Constructii din beton armat CBA**

Valoarea de deviz 4 656 516,78 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-1:				

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	49,33	85,00	4 193,14
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1 895,18	85,00	161 090,05
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	2 846,99	85,00	241 993,89
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	2 259,41	85,00	192 050,11
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	1 533,80	85,00	130 373,17
6.	7212030022700	Sudor	h-om	384,59	85,00	32 689,81
7.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	125,13	85,00	10 636,39
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	319,41	85,00	27 149,85
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1 438,78	85,00	122 296,47
10.	9310060019930	Muncitor	h-om	20,12	85,00	1 710,03
		Total manopera				924 182,90

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	9,88	12,00	118,54
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,10	480,00	48,00
3.	1421102200227	Pietris	m3	0,01	480,00	2,88
4.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,21	380,00	458,66
5.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,45	7 000,00	3 122,00
6.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	4,12	7 000,00	28 868,00
7.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	3,61	7 000,00	25 263,00
8.	2010102904410	Rigle tivite de rasinoase cu lungimea 4-6,5 m, cu latimea 75-150 mm, cu grosimea 40-75 mm, categoria IV	m3	0,01	7 000,00	49,00
9.	2010237318750	Distantieri	buc	11 666,06	0,20	2 333,21
10.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	344,76	380,00	131 007,66
11.	2320187315789	Decofrol	kg	328,63	36,00	11 830,64
12.	2651122100401	Ciment M300(saci S1500)	kg	455,00	2,65	1 205,76
13.	2663102100000-13	Beton C8/10	m3	23,50	2 100,00	49 350,00
14.	2663102100000-19	Beton C20/25	m3	435,33	2 400,00	1 044 799,20
15.	2663112800050	Blocul ceramic "Brikston"	m3	13,15	2 150,00	28 263,90

16.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	6 042,17	18,50	111 780,15
17.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	25 103,17	18,50	464 408,68
18.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	14 366,63	18,50	265 782,58
19.	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	27,88	18,50	515,78
20.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	6,59	42,00	276,61
21.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	136,93	42,00	5 751,10
22.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	444,29	22,00	9 774,40
23.	2775276309886-17	Confecții metalice inglobate in beton MH1	kg	658,60	38,00	25 026,80
24.	2811236310186	Popi metalici extensibili PE 5100 R	kg	1 772,43	38,00	67 352,34
25.	2873116829070	Chingi metalice	kg	29,12	38,00	1 106,56
26.	287312200420352	Plasa din fibra de sticla pentru zidarie	m2	64,68	8,20	530,39
27.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	94,94	28,00	2 658,46
28.	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	675,36	65,00	43 898,40
29.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	3,29	65,00	213,98
30.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	821,57	1,10	903,73
31.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	821,57	0,50	410,79
32.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	13,69	22,00	301,22
33.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	82,16	22,00	1 807,45
34.	4011106202741	Energie electrica	kw	1 189,67	3,56	4 235,22
35.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,24	22,50	50,40
36.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	58,67	22,50	1 319,98
37.	4100126202818	Apa	m3	0,22	20,00	4,46
		Total materiale de construcții				2 334 829,94

Utilaje de construcții:

1.	2922140007000	Macara	h-ut	146,62	450,00	65 977,65
2.	2922140007008	Macara 8tn	h-ut	5,77	450,00	2 597,85
3.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	38,25	420,00	16 065,00
4.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	112,24	350,00	39 283,30
5.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	25,68	350,00	8 986,95
6.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	14,70	350,00	5 145,00
7.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	9,97	350,00	3 490,90
8.	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	5,08	350,00	1 778,70
9.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	9,08	22,00	199,76
10.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	248,67	25,00	6 216,75
11.	2952270003702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actioanata electric	h-ut	0,53	65,00	34,13
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	183,49	85,00	15 596,48
13.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	81,27	450,00	36 570,60
14.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	541,76	500,00	270 880,50
		Total utilaje de construcții				472 823,57

Total	lei	3 731 836,41
Fondul social	24,00 %	221 803,90
Transportarea materialelor	5,00 %	116 741,50
Total	100,00 +	4 070 381,80
Cheltuieli de regie	10,00 %	407 038,18
Total	100,00 +	4 477 419,98

Beneficiu de deviz	4,00 %	179 096,80

Total deviz: **4 656 516,78**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Resistematizarea incaperilor cladirii cu nr. cad. 010021349701 si reconstructia rampei de acces, in vederea organizarii si amenajarii unitatii de primire urgente din str. Gh. Asachi, nr. 25 b, mun. Ch

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	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			1 669,50
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	350,00	0,00
						1 669,50
2	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3			6 790,68
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	85,00	516,82
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	480,00	1,95
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	350,00	5 004,93
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	350,00	1 266,97
3	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			38,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	500,00	0,00
						38,00
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			172,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	85,00	30,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	480,00	1,92
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,01
5	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			274,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	85,00	274,55
						274,55
6	TsD01C	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare	m3			36,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	85,00	36,55
						36,55
7	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			76,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	85,00	73,95
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	22,50	2,25
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			945,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,2500	420,00	0,00
						945,00

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
9	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			38,00 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	500,00	38,00
10	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3			294,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	350,00	294,00
11	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 632,85 749,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	85,00	749,70
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	85,00	883,15
		1.2. Fundatii izolate Fm1-FM4				
12	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			178,07 102,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	85,00	12,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	85,00	89,25
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	22,00	0,11
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,10	0,33
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	22,00	0,66
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	42,00	2,10
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	28,00	2,24
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	380,00	38,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	7 000,00	24,69
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	7 000,00	3,47
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	36,00	4,32
13	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice Beton C8/10	m3			2 680,06 382,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	85,00	327,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	85,00	55,25
	2663102100000-13	Beton C8/10	m3	1,0250	2 100,00	2 173,99
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,50	2,27
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	22,00	8,80
14	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			24,23 5,01
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	85,00	4,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	85,00	0,34
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,50	18,96
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,20	0,03
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
15	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 - Musteti	kg			28,10 8,41
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	85,00	8,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	85,00	0,34
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,50	18,96
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
16	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la	kg			25,64 5,95

1	2	3	4	5	6	7
		inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	85,00	5,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	85,00	0,43
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,50	18,96
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
17	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton MH1	kg			56,80 17,85
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	85,00	16,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	85,00	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	85,00	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	42,00	0,42
	2775276309886-17	Confectii metalice inglobate in beton MH1	kg	1,0000	38,00	38,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,32
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,56	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	12,00	0,18
18	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			177,91 102,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	85,00	12,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	85,00	89,25
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	22,00	0,11
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,10	0,33
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	22,00	0,66
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	42,00	2,10
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	28,00	2,24
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	380,00	38,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	7 000,00	24,51
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	7 000,00	3,49
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	36,00	4,32
19	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Beton C20/25	m3			2 953,93 327,25
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	85,00	293,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	85,00	34,00
	2663102100000-19	Beton C20/25	m3	1,0250	2 400,00	2 496,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,50	2,28
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
		1.3. Fundatie continua monolita Gmf 1				
20	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			177,78 102,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	85,00	12,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	85,00	89,25
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	22,00	0,11
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,10	0,33
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	22,00	0,66
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	42,00	2,10
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	28,00	2,24
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	380,00	38,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	7 000,00	24,78
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	7 000,00	3,10
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	36,00	4,32
21	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3			2 679,99 382,50

1	2	3	4	5	6	7
		Beton C8/10				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	85,00	327,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	85,00	55,25
	2663102100000-13	Beton C8/10	m3	1,0250	2 100,00	2 173,92
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,50	2,27
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	22,00	8,80
22	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			23,72 4,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	85,00	4,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	85,00	0,25
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,50	18,96
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,20	0,03
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
23	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			24,91 5,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	85,00	5,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	85,00	0,26
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,50	18,96
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,20	0,03
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
24	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			178,03 102,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	85,00	12,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	85,00	89,25
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	22,00	0,11
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,10	0,33
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	22,00	0,66
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	42,00	2,10
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	28,00	2,24
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	380,00	38,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	7 000,00	24,48
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	7 000,00	3,64
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	36,00	4,32
25	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Beton C20/25	m3			2 953,83 327,25
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	85,00	293,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	85,00	34,00
	2663102100000-19	Beton C20/25	m3	1,0250	2 400,00	2 496,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,50	2,28
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
		1.4. Elevatie 1-3				
26	CC02I2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			28,17 8,93
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,1020	85,00	8,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	85,00	0,26
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	18,50	18,96
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,20	0,06
27	CC02J	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in pereti si diafragme la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			24,96 5,27

1	2	3	4	5	6	7
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	85,00	5,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	85,00	0,26
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,50	18,96
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
28	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2			160,59 80,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	85,00	17,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	85,00	63,75
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	22,00	0,11
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,10	0,33
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	22,00	0,66
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	42,00	2,10
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	28,00	0,70
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	380,00	38,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	6,98
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	6,98
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	7 000,00	10,52
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	36,00	4,32
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	450,00	9,00
29	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....C20/25	m3			2 953,98 327,25
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	85,00	293,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	85,00	34,00
	2663102100000-19	Beton C20/25	m3	1,0250	2 400,00	2 496,94
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,50	2,28
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
		1.5. Coloane monolite Cm1-Cm7				
30	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			25,64 5,95
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	85,00	5,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	85,00	0,42
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,50	18,96
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
31	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			28,10 8,41
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	85,00	8,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	85,00	0,34
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,50	18,96
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
32	CC13E	Innadierea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu 2 eclise, la bare cu diametrul 18-28 mm	buc			159,22 63,75
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7500	85,00	63,75
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	1,3400	65,00	87,10
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,3500	3,56	8,37
33	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton MH1	kg			56,80 17,85

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	85,00	16,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	85,00	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	85,00	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	42,00	0,42
	2775276309886-17	Confecții metalice înglobate în beton MH1	kg	1,0000	38,00	38,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,32
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,56	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	12,00	0,18
34	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltime pîna la 20 m inclusiv	m2			205,41 110,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	85,00	17,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	85,00	93,50
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800	38,00	3,04
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	22,00	0,11
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,10	0,33
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	22,00	0,66
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	42,00	2,10
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	28,00	0,70
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	380,00	57,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	7,01
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	7 000,00	10,49
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	36,00	4,32
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	450,00	9,00
35	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			82,19 49,30
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3800	85,00	32,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	85,00	17,00
	2811236310186	Popi metalici extensibili PE 5100 R	kg	0,6550	38,00	24,89
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	7 000,00	3,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	450,00	4,50
36	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20/25	m3			3 128,75 450,50
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	85,00	412,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	85,00	38,25
	2663102100000-19	Beton C20/25	m3	1,0250	2 400,00	2 533,78
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	22,50	3,48
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	450,00	126,00
		1.6. Grinzi Gm1 - Gm17				
37	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pîna 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			28,10 8,41
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	85,00	8,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	85,00	0,34
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,50	18,96
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
38	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			25,72 6,04
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	85,00	5,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	85,00	0,43
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,50	18,96
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
39	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			182,78 102,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	85,00	17,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0000	85,00	85,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	22,00	0,11
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,10	0,33
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	22,00	0,66
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	42,00	2,10
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	28,00	0,70
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1300	380,00	49,40
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	7,01
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	7,01
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	36,00	4,32
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	450,00	9,00
40	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			82,19 49,30
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3800	85,00	32,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	85,00	17,00
	2811236310186	Popi metalici extensibili PE 5100 R	kg	0,6550	38,00	24,89
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	7 000,00	3,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	450,00	4,50
41	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice .C20/25 (Plansa 25)	m3			3 128,81 450,50
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	85,00	412,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	85,00	38,25
	2663102100000-19	Beton C20/25	m3	1,0250	2 400,00	2 533,83
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	22,50	3,48
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	450,00	126,00
		1.7. Planseu monolit PM1				
42	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			182,76 102,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	85,00	17,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0000	85,00	85,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	22,00	0,11
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,10	0,33
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	22,00	0,66
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	42,00	2,10
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	28,00	0,70
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1300	380,00	49,40
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	7,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	7,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	36,00	4,32
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	450,00	9,00
43	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			82,19 49,30
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3800	85,00	32,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	85,00	17,00
	2811236310186	Popi metalici extensibili PE 5100 R	kg	0,6550	38,00	24,89
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	7 000,00	3,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	450,00	4,50
44	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai	kg			25,55 5,87

1	2	3	4	5	6	7
		mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	85,00	5,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	85,00	0,34
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,50	18,96
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
45	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			24,87 5,18
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	85,00	4,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	85,00	0,26
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,50	18,96
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
46	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice Beton cl C20/25	m3			3 128,78 450,50
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	85,00	412,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	85,00	38,25
	2663102100000-19	Beton C20/25	m3	1,0250	2 400,00	2 533,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	22,50	3,48
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	450,00	126,00
		1.8. Planseu monolit PM2				
47	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			182,76 102,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	85,00	17,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0000	85,00	85,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	22,00	0,11
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,10	0,33
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	22,00	0,66
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	42,00	2,10
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	28,00	0,70
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1300	380,00	49,40
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	7,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	7,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	36,00	4,32
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	450,00	9,00
48	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			82,19 49,30
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3800	85,00	32,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	85,00	17,00
	2811236310186	Popi metalici extensibili PE 5100 R	kg	0,6550	38,00	24,89
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	7 000,00	3,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	450,00	4,50
49	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			25,55 5,87
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	85,00	5,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	85,00	0,34
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,50	18,96
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
50	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste	kg			24,87

1	2	3	4	5	6	7
		8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				5,18
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	85,00	4,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	85,00	0,25
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,50	18,96
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
51	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice Beton cl C20/25	m3			3 128,77 450,50
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	85,00	412,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	85,00	38,25
	2663102100000-19	Beton C20/25	m3	1,0250	2 400,00	2 533,79
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	22,50	3,48
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	450,00	126,00
		1.9. Parapet				
		1.9.1. Zidarie				
52	CD74A	Zidaria peretilor exteriori si interiori din blocuri ceramice "Brikston" cu mortar de ciment si nisip din M100: inaltime etaj pina la 4 m	m3			2 913,15 386,92
	7122050013400	Zidar	h-om	3,7600	85,00	319,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,7920	85,00	67,32
	2663112800050	Blocul ceramic "Brikston"	m3	1,0020	2 150,00	2 154,26
	2651122100401	Ciment M300(saci S1500)	kg	34,6800	2,65	91,90
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0920	380,00	34,96
	4100126202818	Apa	m3	0,0170	20,00	0,34
	2010102904410	Rigle tivite de rasinoase cu lungimea 4-6,5 m, cu latimea 75-150 mm, cu grosimea 40-75 mm, categoria IV	m3	0,0005	7 000,00	3,73
	287312200420352	Plasa din fibra de sticla pentru zidarie	m2	4,9300	8,20	40,43
	2922140007008	Macara 8tn	h-ut	0,4400	450,00	198,01
	2952270003702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actioanata electric	h-ut	0,0400	65,00	2,60
		1.9.2. Stilpi St1.2				
53	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			25,64 5,95
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	85,00	5,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	85,00	0,43
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,50	18,96
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
54	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			28,10 8,41
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	85,00	8,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	85,00	0,34
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,50	18,96
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
55	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			205,34 110,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	85,00	17,00

1	2	3	4	5	6	7
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	85,00	93,50
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800	38,00	3,04
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	22,00	0,11
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,10	0,33
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	22,00	0,66
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	42,00	2,10
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	28,00	0,70
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	380,00	57,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	6,82
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	7 000,00	10,61
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	36,00	4,32
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	450,00	9,01
56	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20/25	m3			3 128,28 450,46
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	85,00	412,23
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	85,00	38,23
	2663102100000-19	Beton C20/25	m3	1,0250	2 400,00	2 533,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	22,50	3,48
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	450,00	126,00
		1.9.3. Briu monolit Brm1 (122.0 ml.)				
57	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			28,10 8,41
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	85,00	8,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	85,00	0,34
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,50	18,96
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
58	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			25,72 6,04
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	85,00	5,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	85,00	0,42
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,50	18,96
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
59	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			182,77 102,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	85,00	17,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0000	85,00	85,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	22,00	0,11
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,10	0,33
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	22,00	0,66
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	42,00	2,10
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	28,00	0,70
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1300	380,00	49,40
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	7,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	7,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	36,00	4,32
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	450,00	9,00
60	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20/25	m3			3 128,75 450,50
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	85,00	412,25

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	85,00	38,25
	2663102100000-19	Beton C20/25	m3	1,0250	2 400,00	2 533,77
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	22,50	3,47
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	450,00	126,00
		1.10. Scari SC				
61	TsA04C1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	m3			224,40 224,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,6400	85,00	224,40
62	TsD01C	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare	m3			36,55 36,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	85,00	36,55
63	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 634,13 750,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	85,00	750,13
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	85,00	884,00
64	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			182,71 102,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	85,00	17,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0000	85,00	85,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	22,00	0,11
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,10	0,33
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	22,00	0,66
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	42,00	2,10
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	28,00	0,70
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1300	380,00	49,40
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	6,97
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	6,97
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	36,00	4,32
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	450,00	9,00
65	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			82,19 49,30
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3800	85,00	32,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	85,00	17,00
	2811236310186	Popi metalici extensibili PE 5100 R	kg	0,6550	38,00	24,89
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	7 000,00	3,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	450,00	4,50
66	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			25,55 5,86
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	85,00	5,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	85,00	0,34
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,50	18,96
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
67	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile	kg			24,87 5,18

1	2	3	4	5	6	7
		executate cu cofraje glisante				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	85,00	4,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	85,00	0,25
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,50	18,96
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
68	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			23,72 4,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	85,00	4,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	85,00	0,25
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,50	18,96
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,20	0,03
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
69	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			24,91 5,69
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	85,00	5,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	85,00	0,25
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,50	18,96
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,20	0,03
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
70	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice Beton cl C20/25	m3			3 128,78 450,50
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	85,00	412,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	85,00	38,25
	2663102100000-19	Beton C20/25	m3	1,0250	2 400,00	2 533,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	22,50	3,48
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	450,00	126,00
		1.11. Perete de sprijin				
71	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3			6 790,83 516,88
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	85,00	516,88
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	480,00	2,29
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	350,00	5 005,00
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	350,00	1 266,67
72	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			38,00 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	500,00	38,00
73	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			172,85 30,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	85,00	30,56
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	480,00	2,29
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
74	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			4 122,30 202,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	85,00	202,30
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	350,00	3 920,00
75	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			274,55 274,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	85,00	274,55
76	TsD01C	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare	m3			36,55 36,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	85,00	36,55

1	2	3	4	5	6	7
77	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3			294,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	350,00	294,00
78	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			1 632,82 749,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	85,00	749,65
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	85,00	883,18
79	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			177,79 102,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	85,00	12,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	85,00	89,25
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	22,00	0,11
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,10	0,33
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	22,00	0,66
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	42,00	2,10
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	28,00	2,24
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	380,00	38,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	7 000,00	24,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	7 000,00	3,38
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	36,00	4,32
80	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice Beton C8/10	m3			2 680,12 382,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	85,00	327,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	85,00	55,25
	2663102100000-13	Beton C8/10	m3	1,0250	2 100,00	2 174,04
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,50	2,27
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	22,00	8,80
81	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			23,72 4,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	85,00	4,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	85,00	0,25
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,50	18,96
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,20	0,03
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
82	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			24,91 5,69
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	85,00	5,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	85,00	0,25
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,50	18,96
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,20	0,03
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
83	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			177,93 102,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	85,00	12,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	85,00	89,25
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	22,00	0,11
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,10	0,33
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	22,00	0,66
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	42,00	2,10
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	28,00	2,24
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	380,00	38,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	7 000,00	24,51

1	2	3	4	5	6	7
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	7 000,00	3,51
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	36,00	4,32
84	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....C20/25	m3			2 953,93 327,25
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	85,00	293,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	85,00	34,00
	2663102100000-19	Beton C20/25	m3	1,0250	2 400,00	2 496,89
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,50	2,28
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Resistematizarea incaperilor
cladirii cu nr. cad. 010021349701
si reconstructia rampei de acces,
in vederea organizarii si
amenajarii unitatii de primire
urgente din str. Gh. Asachi, nr.
25 b, mun. Ch**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1-2
Solutii arhitecturale SA

Valoarea de deviz 10 294 259,45 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Timplarie				
1	CK11B	Vitrine gata confectionate, montate in zidarie de orice natura, cu suprafata intre 7,5-10,0 mp la constructii montate la inaltime de pina la 5 m inclusiv, din aluminiu - Perete cortina geam termo-pan cu profil aluminiu cu punte termica	m2	178,200	4 558,80 63,75	812 378,52 11 360,25
2	CK19B	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului intre 3,00 si 6,00 mp inclusiv Fereastra de acoperis 1500 x 2200 h (luminator) geam termo-pan cu profil aluminiu cu punte termica	m2	6,700	8 639,74 72,25	57 886,24 484,07
3	CK19B	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului intre 3,00 si 6,00 mp inclusiv - Fereastra de acoperis 1600 x 1600 h (luminator) geam termo-pan cu profil aluminiu cu punte termica	m2	2,700	8 639,75 72,25	23 327,31 195,07

1	2	3	4	5	6	7
4	CK03A	Usi din lemn interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m (Usa interioara HPL deschidere simpla, HPL (laminat de inalta presiune))	m2	101,220	5 380,14 153,00	544 577,74 15 486,66
5	CK03D	Usi din lemn interioare sau exterioare in doua canat, pe toc si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m Usi interioare duble glisante etanse cu deschidere automata (cu senzori) HPL (laminat de inalta presiune) 1600 x 2100 h -3 buc.; 1800 x 2200 h- 2 buc	m2	18,000	10 211,96 102,00	183 815,28 1 836,00
6	CK21D	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv	m2	42,520	2 369,71 90,10	100 760,23 3 831,03
7	RpCJ06C	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti, intre 25 - 35 cm latime	m	329,800	79,20 71,40	26 121,43 23 547,72
8	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri de ferestre si usi plane	m2	115,430	210,94 126,31	24 349,16 14 579,97
9	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor Supraton Extra sau analog	m2	115,430	6,45 2,55	744,52 294,36
10	CK26D	Corniere la ferestre sau usi din aluminiu (se exclud suruburi)	m	329,800	11,88 8,50	3 918,02 2 803,30
11	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor,	m2	115,430	55,72 46,75	6 432,00 5 396,40

1	2	3	4	5	6	7
		coloanelor si tavanelor				
12	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor Supraton Extra sau analog	m2	115,430	6,45 2,55	744,52 294,36
13	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual Vopsire cu emulsie acrilica in 2 straturi - Vopsire cu emulsie acrilica antimicrobiana	m2	115,430	110,85 46,75	12 795,12 5 396,40
		Total Timplarie Inclusiv salariu				1 797 850,10 85 505,58
		1.2. Demontari				
14	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor 42,2 m2 tot cu finisare	m3	6,750	339,76 335,76	2 293,36 2 266,36
15	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)	m2	18,550	35,70 35,70	662,15 662,15
16	RpCK41C	Desfacerea pardoselilor din covor din PVC pe suport sau fara suport textil, mocheta, etc	m2	214,000	41,56 39,10	8 893,84 8 367,40
17	TsH92B	Incarcarea in auto	t	21,920	94,35 94,35	2 068,14 2 068,14
18	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t	21,920	187,50 0,00	4 110,00 0,00
		Total Demontari Inclusiv salariu				18 027,48 13 364,04
		1.3. Zidarie Parter				
19	TsA03C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren tare	m3	7,440	228,65 228,65	1 701,19 1 701,19
20	RpCU09A	Transporturi cu mijloace manuale cu roaba pe pneuri la 100 m	t	12,280	102,72	1 261,36

1	2	3	4	5	6	7
		distanța cu încărcatura 100 - 120 kg, inclusiv așezarea dulapilor de circulație și curățarea drumului roabei cu încărcarea și descărcarea prin așezare			80,75	991,61
21	CC01F	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg	312,000	23,72 4,50	7 399,86 1 405,56
22	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....C20/25	m3	7,440	2 953,81 327,25	21 976,33 2 434,74
23	CD51C	Zidărie din cărămidă, format 250 x 120 x 65 la pereți despărțitori armați cu grosimea 1/2 cărămidă, înălțimea până la 4 m	100m2	6,125	50 483,18 14 464,45	309 209,48 88 594,74
24	CD71A	Zidirea pereților exteriori și interiori (fără goluri) din pietre de beton ușor fără placare pe adeziv : pentru înălțimea etajului până la 4 m - grosimea 200 mm	m3	7,400	4 029,47 412,25	29 818,05 3 050,65
		Total Zidărie Parter Inclusiv salariu				371 366,27 98 178,49
		1.4. Tavane plan Parter Cota 0.000				
25	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grilă (Panouri "Armstrong" cu sistem grilă (aparentă sau ascunsă) pentru suspendarea panourilor prefabricate placă pentru tavan medicinal suspendat tip Hygena Plain board 95%RH (600x600x12mm) sau analog)	m2	785,100	490,02 187,00	384 714,68 146 813,70
26	CB14A	Schela metalică tubulară pentru lucrări pe suprafețe verticale la înălțimi până la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	785,100	91,67 63,75	71 966,82 50 050,13
		Total Tavane plan Parter Cota				456 681,50

1	2	3	4	5	6	7
		0.000 Inclusiv salariu				196 863,83
		1.5. Pardoseli plan - Parter Cota 0.000 (135,9 m2 gresie; 810,1 m2 linolium medical antibacterian + 7 % scafr =866,7 m2)				
27	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,892	381,45 0,00	721,70 0,00
28	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	1,892	1 632,84 749,68	3 089,32 1 418,39
29	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta (4 cm piatra dupa compactare)	100m2	9,460	3 218,75 578,85	30 449,38 5 475,95
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	56,760	700,10 84,15	39 737,68 4 776,32
31	CG22A1	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 mica sau egala cu 16 mp (strat termoizolant din beton celular)	m2	946,000	308,30 89,25	291 651,80 84 430,50
32	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	946,000	112,30 59,50	106 231,07 56 287,00
33	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade k-6 - (grosime medie 6 cm)	m2	946,000	113,06 61,20	106 958,54 57 895,20
34	CG49A	Executarea acoperirii antibacteriale din vinil omogen (linoleum medical), la pardoseli covor din linoleum medical antibacterian cu srafa 3 mm	m2	866,700	819,95 271,15	710 649,15 235 005,70

1	2	3	4	5	6	7
35	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm	m2	135,900	176,13 19,89	23 935,83 2 703,09
36	CG56A1	Corectia la norma CG56A: se scade la 1mm grosime: (k=7)	m2	-135,900	120,03 13,69	-16 311,93 -1 859,80
37	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: peste 300 x 300 mm	m2	135,900	482,62 93,50	65 588,69 12 706,65
38	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv	m	122,310	97,90 42,50	11 974,46 5 198,18
		Total Pardoseli plan - Parter Cota 0.000 (135,9 m2 gresie; 810,1 m2 linolium medical antibacterian + 7 % scafr =866,7 m2) Inclusiv salariu				1 374 675,69 464 037,18
		1.6. Pereti - Parter Cota 0.000				
39	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	kg	2 294,930	37,58 3,83	86 240,03 8 778,12
40	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	2 086,300	184,71 144,50	385 369,82 301 470,35
41	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar k=2	m2	2 086,300	36,58 22,10	76 309,00 46 107,23
42	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor Supraton Extra sau analog	m2	1 780,700	6,45 2,55	11 485,51 4 540,78
43	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	1 780,700	142,34 103,70	253 461,26 184 658,59
44	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu	m2	1 780,700	31,88 17,00	56 771,83 30 271,90

1	2	3	4	5	6	7
		aracet, inclusiv stratul de amorsaj				
45	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor Supraton Extra sau analog	m2	1 755,900	6,45 2,55	11 325,56 4 477,55
46	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor k-2 la materiale	m2	1 755,900	64,66 46,75	113 529,15 82 088,32
47	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Vopsea latex anti microbiana Caparol latex Hygiene sau analog consum 0,35 kg/m2, culoarea de coordonat cu beneficiarul)	m2	1 755,900	120,85 46,75	212 195,25 82 088,32
48	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti si tavane interioare	m2	24,800	28,80 11,90	714,24 295,12
49	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	24,800	188,05 103,70	4 663,64 2 571,76
50	CI06C	Placaj din gresie, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor	m2	270,400	587,48 208,25	158 853,38 56 310,80
51	CI12A	Placaje din marmura artificiala cu grosimea pina la 5 cm inclusiv, aplicate cu adeziv pe suprafete verticale, inclusiv rostuirea cu chit a rosturilor	m2	35,200	1 768,50 663,00	62 251,10 23 337,60
52	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	632,210	91,66 63,75	57 948,27 40 303,43

1	2	3	4	5	6	7
		Total Pereti - Parter Cota 0.000 Inclusiv salariu				1 491 118,04 867 299,88
		1.7. Zidarie Etaj				
53	CD51C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltimea pina la 4 m	100m2	3,975	50 483,55 14 464,46	200 672,12 57 496,21
54	CD71A	Zidirea peretilor exteriori si interiori (fara goluri) din pietre de beton usor fara placare pe adeziv : pentru inaltimea etajului pina la 4 m - grosimea 200 mm	m3	2,500	4 031,19 412,25	10 077,99 1 030,63
		Total Zidarie Etaj Inclusiv salariu				210 750,11 58 526,83
		1.8. Tavane plan Etaj Cota 3.300				
55	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila (Panouri "Armstrong" cu sistem grila (aparenta sau ascuns) pentru suspendarea panourilor prefabricate placa pentru tavan medicinal suspendat tip Hygena Plain board 95%RH (600x600x12mm) sau analog)	m2	416,200	490,02 187,00	203 946,32 77 829,40
56	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor Supraton Extra sau analog	m2	62,400	6,45 2,55	402,48 159,12
57	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	62,400	168,81 130,05	10 533,81 8 115,12
58	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar k=2	m2	62,400	36,58 22,10	2 282,59 1 379,04
59	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti si tavane interioare	m2	62,400	28,80 11,90	1 797,12 742,56
60	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	62,400	188,05 103,70	11 734,32 6 470,88
61	CB14A	Schela metalica tubulara pentru	m2	478,600	91,67	43 870,96

1	2	3	4	5	6	7
		lucrari pe suprafete verticale la inaltimi pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)			63,75	30 510,75
		Total Tavane plan Etaj Cota 3.300 Inklusiv salariu				274 567,60 125 206,87
		1.9. Pardoseli plan - Etaj Cota 3.300 (58,8 m2 gresie; 416,2 m2 linolium medical antibacterian + 7 % scafr =445,6 m2)				
62	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	475,000	112,30 59,50	53 340,13 28 262,50
63	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade k-8 - (grosime medie 7 cm)	m2	475,000	150,75 81,60	71 607,20 38 760,00
64	CG49A	Executarea acoperirii antibacteriale din vinil omogen (linoleum medical), la pardoseli covor din linoleum medical antibacterian cu srafa 3 mm	m2	445,600	819,95 271,15	365 368,82 120 824,44
65	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm	m2	58,800	176,13 19,89	10 356,30 1 169,52
66	CG56A1	Corectia la norma CG56A: se scade la 1mm grosime: (k=7)	m2	-58,800	120,03 13,69	-7 057,73 -804,70
67	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: peste 300 x 300 mm	m2	58,800	482,63 93,50	28 378,41 5 497,80
68	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv	m	52,920	97,90 42,50	5 180,99 2 249,10
		Total Pardoseli plan - Etaj Cota 3.300 (58,8 m2 gresie; 416,2 m2 linolium medical antibacterian + 7 % scafr =445,6 m2) Inklusiv salariu				527 174,12 195 958,66
		1.10. Pereti - Parter Etaj 1 3.300				

1	2	3	4	5	6	7
69	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	kg	1 368,180	37,58 3,83	51 414,16 5 233,28
70	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	1 243,800	184,71 144,50	229 747,86 179 729,10
71	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar k=2	m2	1 243,800	36,58 22,10	45 493,72 27 487,98
72	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor Supraton Extra sau analog	m2	1 243,800	6,45 2,55	8 022,51 3 171,69
73	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	1 243,800	142,34 103,70	177 040,00 128 982,06
74	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	1 243,800	31,88 17,00	39 654,52 21 144,60
75	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor Supraton Extra sau analog	m2	1 173,400	6,45 2,55	7 568,43 2 992,17
76	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor k-2 la materiale	m2	1 173,400	64,66 46,75	75 867,11 54 856,45
77	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Vopsea latex anti microbiana Caparol latex Hygiene sau analog consum 0,35 kg/m2, culoarea de coordonat cu beneficiarul)	m2	1 173,400	120,85 46,75	141 801,87 54 856,45
78	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu	m2	70,400	28,80	2 027,52

1	2	3	4	5	6	7
		cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti si tavane interioare			11,90	837,76
79	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	70,400	188,05 103,70	13 238,72 7 300,48
80	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	414,600	91,64 63,75	37 992,08 26 430,75
		Total Pereti - Parter Etaj 1 3.300 Inklusiv salariu				829 868,52 513 022,77
		1.11. Acoperis 347 m2				
81	CL53F	Montarea sistemului fatada ventilata cu placajul peretilor cladirilor si constructiilor cu panouri metalice liniare in dispunere orizontala cu fixare ascunsă, cu suprafata detaliilor arhitecturale peste 30% din suprafata totala a peretilor. Suprafata etalbond pentru parapet si capace	m2	57,400	3 477,88 199,50	199 630,21 11 451,54
82	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	224,130	91,63 63,75	20 536,57 14 288,33
83	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite Strat hidroizolant	m2	347,000	31,95 1,70	11 086,66 589,90
84	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren inspumat, grosime 100 mm, intr-un strat polistiren extrudat k-2 la manopera	m2	347,000	196,48 20,40	68 178,89 7 078,80
85	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei	kg	655,830	36,30	23 808,87

1	2	3	4	5	6	7
		mai mici sau egale cu 35 m, la placi			2,55	1 672,38
86	IzF18C	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm (k-2,33=7 cm)	m2	347,000	154,18 69,32	53 498,71 24 053,13
87	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 strat/ sapa de nivelare 60-170 mm	m2	347,000	367,96 76,50	127 683,52 26 545,50
88	CG22A5	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se adauga sau se scade k=1,15	m2	347,000	33,98 0,98	11 791,15 339,15
89	CE13A aplic	Invelitori la acoperisuri cu covor din PVC cu cost adeziv in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu (se exclude gaz)	m2	347,000	398,46 40,80	138 264,61 14 157,60
		Total Acoperis 347 m2 Inclusiv salariu				654 479,19 100 176,32
		1.12. Balustrada				
90	CH06B	Mina curenta metalica montata pe suporti de 15 cm inaltime, asezati la distante de 1....1,2 m prevazuti cu rondele sudate, fixata in zid de caramida sau parapet de beton, confectionata din profile din banda de otel formata la rece, dreapta - Aplicativ - Balustrada din inox 52,1 m2	m	57,890	1 311,99 102,00	75 950,83 5 904,78
		Total Balustrada				75 950,83 5 904,78

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				8 082 509,44 2 724 045,23

		Total	lei	8 082 509,44
		Fondul social	24,00 %	653 770,86
		Transportarea materialelor	5,00 %	262 198,25
		Total	100,00 +	8 998 478,54
		Cheltuieli de regie	10,00 %	899 847,85
		Total	100,00 +	9 898 326,40
		Beneficiu de deviz	4,00 %	395 933,06
		Total deviz: Inclusiv salariu	10 294 259,45 2 724 045,23	

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Resistematizarea incaperilor
cladirii cu nr. cad. 010021349701
si reconstructia rampei de acces,
in vederea organizarii si
amenajarii unitatii de primire
urgente din str. Gh. Asachi, nr.
25 b, mun. Ch**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-2
Solutii arhitecturale SA**

Valoarea de deviz 10 294 259,45 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-2:				

Manopera :

1.	7122030012940	Pietrar	h-om	105,60	85,00	8 976,00
2.	7122050013400	Zidar	h-om	7 521,84	85,00	639 356,57
3.	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	1 370,13	85,00	116 460,96
4.	7122050013442	Tencuitor	h-om	4 145,83	85,00	352 395,72
5.	7123010010200	Betonist	h-om	1 201,97	85,00	102 167,28
6.	7123020011140	Fierar beton	h-om	178,52	85,00	15 174,20
7.	7124010010700	Dulgher	h-om	1 909,44	85,00	162 302,32
8.	71240100107001	Dulgher	h-om	3,44	85,00	292,23
9.	7129200011200	Finisor MP	h-om	2 624,60	85,00	223 091,00
10.	7132010010900	Faiantar	h-om	678,49	85,00	57 671,82
11.	7132030012600	Mozaicar	h-om	2 311,56	85,00	196 482,68
12.	7132040012700	Parchetar	h-om	49,22	85,00	4 183,70
13.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	111,04	85,00	9 438,40
14.	7134050013250	Izolator	h-om	48,58	85,00	4 129,30
15.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1 862,01	85,00	158 271,19
16.	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	22,06	85,00	1 875,44
17.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	172,37	85,00	14 651,62
18.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	69,47	85,00	5 904,78
19.	7422010060100	Timplar	h-om	2 655,84	85,00	225 745,98
20.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	163,87	85,00	13 928,52
21.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2 569,01	85,00	218 365,77
22.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1 608,46	85,00	136 719,10
23.	9310060019930	Muncitor	h-om	646,46	85,00	54 949,18
24.	9312040019600	Sapator	h-om	17,78	85,00	1 511,47
		Total manopera				2 724 045,23

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	11,58	12,00	138,94
2.	1411122201053-	Perete din blocuri BCA D600 grosimea 200	m3	9,92	3 400,00	33 728,00

	23	mm				
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	113,52	480,00	54 489,60
4.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	228,75	380,00	86 926,14
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	152,24	10,00	1 522,37
6.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,25	7 000,00	1 771,00
7.	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3-3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,04	7 000,00	259,00
8.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,76	7 000,00	5 327,00
9.	2010102904410	Rigle tivite de rasinoase cu lungimea 4-6,5 m, cu latimea 75-150 mm, cu grosimea 40-75 mm, categoria IV	m3	0,01	7 000,00	42,00
10.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,16	7 000,00	1 134,00
11.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,76	7 000,00	5 327,00
12.	2010237318700-37	Distantieri de rost + reglare (pentru nivel)	buc	10 385,38	0,55	5 711,96
13.	201023731870038	Distantieri de rost + reglare (pentru nivel)	buc	770,55	0,55	423,80
14.	2010237318750	Distantieri	buc	1 342,48	0,20	268,50
15.	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,30	3 500,00	1 064,00
16.	2030112930000-4	Usi interioare din lemn (HPL (laminat de onaltr presiune)	m2	101,22	5 200,00	526 344,00
17.	2030112930000-5	Usi interioare duble glisante etanse cu deschidere automata (cu senzori)	m2	18,00	10 100,00	181 800,00
18.	2030112938100-2	Fereastră de acoperis 1500 x 2200 h (luminator) geam termo-pan cu profil aluminiu cu punte termica	m2	6,70	8 500,00	56 950,00
19.	2030112938100-3	Fereastră de acoperis 1600 x 1600 h (luminator) geam termo-pan cu profil aluminiu cu punte termica	m2	2,70	8 500,00	22 950,00
20.	2320166200729	Parchetin	l	6,42	42,00	269,64
21.	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	90,17	105,00	9 468,27
22.	2416586105303-9	Amorsa-grund Supraton Extra sau analog	kg	937,06	24,00	22 489,39
23.	2430116103800-47	Vopsea latex anti microbiana Caparol latex Hygiene sau analog , culoarea de coordonat cu beneficiarul)	kg	702,36	175,00	122 913,00
24.	2430116103800-77	Vopsea latex anti microbiana Caparol latex Hygiene sau analog, culoarea de coordonat cu beneficiarul	kg	469,36	175,00	82 138,00
25.	2430116103813	Vopsire cu emulsie acrilica antimicrobiana	kg	46,17	150,00	6 925,80
26.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,45	59,00	85,37
27.	24302261000001	Fuga	kg	169,86	33,35	5 664,73
28.	2430226101010	Grund cu cuar "Gleta"	kg	65,40	40,00	2 616,16
29.	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	17,61	40,00	704,40
30.	2430226101021	Grund sub tencuiala (Betoncontact, Tifengrund, Grundirmitteli)	kg	34,63	40,00	1 385,16
31.	2430226101025	Grund (Uni - Grund)	kg	197,83	74,00	14 639,35
32.	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	53,95	27,00	1 456,70
33.	2430226101600	Chit siliconic	kg	9,76	65,00	634,27
34.	2430226102111	Chit ROMALCHIT	kg	21,38	28,35	606,24
35.	2462106100006	Clei "Uzin KE 418"	kg	461,60	74,00	34 158,55
36.	2462106100007	Clei neopren pentru plinte	m	197,83	33,66	6 658,92
37.	2462106110132	Aracet CPMB	kg	453,68	7,50	3 402,56
38.	2462106110300	Adeziv pentru placaje faianta	kg	1 081,60	4,70	5 083,52
39.	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	64,40	4,70	302,67
40.	2462106110432	Autonivelant simplu, din ciment, pentru pardoseli grosimea 3 mm	kg	6 924,02	8,90	61 623,80
41.	2462106110555	Adeziv pe baza de ciment "Compozit-z"	kg	222,75	4,20	935,55
42.	2462106120000	Adeziv pentru placaje	kg	149,32	4,70	701,79
43.	2521106718386	Profil p.v.c., pervaz pardoseala	m	1 450,75	33,36	48 396,95
44.	25213026020000	Captuseala din polistiren cu grosimea 2 cm pe adeziv	m2	10,89	62,00	675,18
45.	2521302602900	Placi termoizolante	m2	59,42	95,00	5 644,71

46.	2523116716346-34	Covor P.V.C. special "Cenit - Armstrong" (covor din linoleum medical antibacterian cu srafa)	m2	1 384,80	380,00	526 225,52
47.	2523146720200-1	Perete cortina geam termo-pan cu profil aluminiu cu punte termica	m2	187,11	4 240,00	793 346,40
48.	2523156719204	Dibluri cu suruburi 8x100 de masa plastica cu fibre de sticla	buc	432,65	1,95	843,67
49.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	3 390,41	12,50	42 380,07
50.	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	23,23	1 550,00	36 006,50
51.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	50 904,00	6,00	305 424,00
52.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	74 386,57	2,65	197 124,42
53.	2652102100713	Var pasta	m3	0,46	650,00	300,30
54.	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	28,44	7,20	204,78
55.	2653102100828	Amestec "Nivelir-Rapid"	kg	908,57	9,80	8 903,96
56.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	182,68	9,20	1 680,69
57.	2653102100831	Amestec uscat	kg	22 040,47	4,90	107 998,28
58.	26531021008311	Tink	kg	362,48	36,60	13 266,77
59.	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	6 302,00	8,45	53 251,93
60.	2653102100834	Amestec uscat pe baza de ipsos pentru tencuiala, cu grosime 10 mm	kg	1 686,43	4,70	7 926,23
61.	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	202,55	320,00	64 815,04
62.	2663102100000-21	Beton C20/25	m3	7,74	2 400,00	18 576,00
63.	2663102100001-31	Beton celular termoizolant	m3	96,97	2 100,00	203 626,50
64.	2663102100001-87	Strat/ sapa de nivelare	m3	35,57	2 800,00	99 590,40
65.	2663102100910-88	Strat/ sapa de nivelare	m3	4,09	2 800,00	11 452,00
66.	2664102100000	Mortar	m3	40,71	1 200,00	48 853,20
67.	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	1 258,54	4,70	5 915,14
68.	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	24,25	1 200,00	29 106,00
69.	267011220205051	Placaje din granit	m2	37,69	900,00	33 916,50
70.	2670112203050	Placi din gresie	m2	283,92	320,00	90 854,40
71.	2670112204002-84	Placi extrudate de polistiren, grosime 100 mm	m2	359,25	170,00	61 072,33
72.	2681116002696	Disc diamantat	buc	0,27	180,00	48,06
73.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	1 551,64	6,00	9 309,82
74.	26811260014721	Ulei pentru accesorii metalice	kg	1,78	65,00	115,83
75.	2682132600470-89	covor din PVC 2 mm cu cost adeziv	m2	419,00	285,00	119 415,57
76.	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	48,25	24,00	1 157,98
77.	2682132601626-83	Strat hidroizolant	m2	374,76	28,00	10 493,28
78.	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	23,53	60,00	1 411,68
79.	2710503808004	Fir de sudare	m	1 345,24	18,00	24 214,30
80.	2710602000080	Armatura A1	kg	909,00	18,50	16 816,50
81.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	21,59	18,50	399,51
82.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	319,80	18,50	5 916,30
83.	2732103646151-24	Panouri "Armstrong" cu sistem grila (aparenta sau ascuns) pentru suspendarea panourilor prefabricate placa pentru tavan medicinal suspendat tip Hygena Plain board 95%RH (600x600x12mm)	m2	1 261,37	285,00	359 489,03
84.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	46,31	22,00	1 018,80
85.	2743123549027-10	Corniere din aluminiu pentru ferestre si usi	m	329,80	3,00	989,40
86.	2811236304899-81	Panouri metalice liniare de fatada cu complet de structuri si elemente de fixare sub placaj de fatade ventilate (console, profiluri	m2	63,46	2 830,00	179 580,48

		purtatoare,ancoraje, agrafe etc.) - Suprafata etalbond pentru parapet si capace				
87.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,31	35,00	10,74
88.	2812106305701-90	Balustrada din inox (inclusiv suportii)	m	57,89	1 200,00	69 468,00
89.	2812106306050	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	42,52	2 200,00	93 544,00
90.	2873122000751	Piese forjate	kg	23,23	35,00	813,05
91.	2873122004100	Plase sudate	kg	4 362,13	33,00	143 950,26
92.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	17,11	28,00	479,02
93.	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	3,47	65,00	225,75
94.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	207,68	0,35	72,69
95.	2874116312500	Elemente liniare din gresie ceramica, gresie portelanata sau faianta	m	187,67	40,00	7 506,84
96.	2874136313300	Diblu din metal	buc	4 805,20	0,80	3 844,16
97.	2875275891519	Crampoane de otel pentru placaje	kg	14,22	35,00	497,74
98.	4011106202741	Energie electrica	kw	55,83	3,56	198,75
99.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	82,49	22,50	1 856,07
100.	4100126202818	Apa	m3	39,04	20,00	780,85
101.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	320,23	6,00	1 921,40
		Total materiale de constructii				5 243 964,90

Utilaje de constructii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,89	450,00	400,95
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	23,84	85,00	2 026,32
3.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	11 405,88	5,00	57 029,40
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	11,92	125,00	1 490,00
5.	2921140007681-89	Aparat sudare prin suprapunere folosind aer cald si echipament specializat	h-ut	34,70	120,00	4 164,00
6.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	21,97	20,00	439,32
7.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	17,15	20,00	343,06
8.	2922140007000	Macara	h-ut	48,46	85,00	4 118,93
9.	2940520004058	Masina de taiat cu disc	h-ut	0,25	25,00	6,33
10.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	2,30	25,00	57,40
11.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	536,36	38,00	20 381,64
12.	2952240004021	Mixer electric	h-ut	56,18	35,00	1 966,23
13.	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	28,01	2,00	56,03
14.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,06	350,00	721,70
15.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	4,46	25,00	111,60
16.	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	43,96	60,00	2 637,72
17.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	58,40	85,00	4 964,09
18.	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	3,27	40,00	130,84
19.	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	52,57	5,00	262,85
20.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	39,90	85,00	3 391,67
21.	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,95	15,00	14,18
22.	2952270007608	Masina de gaurit manuala electrica cu prelungitor de snec (mixer de tencuire)	h-ut	3,42	25,00	85,42
23.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	282,40	15,00	4 236,05
24.	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	1,15	450,00	516,60
25.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,86	450,00	837,00
26.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	8,22	500,00	4 110,00
		Total utilaje de constructii				114 499,30

Total	lei	8 082 509,44

Fondul social	24,00 %	653 770,86
Transportarea materialelor	5,00 %	262 198,25
Total	100,00 +	8 998 478,54
Cheltuieli de regie	10,00 %	899 847,85
Total	100,00 +	9 898 326,40
Beneficiu de deviz	4,00 %	395 933,06

Total deviz: **10 294 259,45**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Resistematizarea incaperilor cladirii cu nr. cad. 010021349701 si reconstructia rampei de acces, in vederea organizarii si amenajarii unitatii de primire urgente din str. Gh. Asachi, nr. 25 b, mun. Ch

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Timplarie				
1	CK11B	Vitrine gata confectionate, montate in zidarie de orice natura, cu suprafata intre 7,5-10,0 mp la constructii montate la inaltime de pina la 5 m inclusiv, din aluminiu - Perete cortina geam termo-pan cu profil aluminiu cu punte termica	m2			4 558,80 63,75
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,7000	85,00	59,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	85,00	4,25
	2523146720200-1	Perete cortina geam termo-pan cu profil aluminiu cu punte termica	m2	1,0500	4 240,00	4 452,00
	26811260014721	Ulei pentru accesorii metalice	kg	0,0100	65,00	0,65
	2430226102111	Chit ROMALCHIT	kg	0,1200	28,35	3,40
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,3500	105,00	36,75
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0050	450,00	2,25
2	CK19B	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului intre 3,00 si 6,00 mp inclusiv Fereastra de acoperis 1500 x 2200 h (luminator) geam termo-pan cu profil aluminiu cu punte termica	m2			8 639,74 72,25
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,7700	85,00	65,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	85,00	6,80
	2030112938100-2	Fereastra de acoperis 1500 x 2200 h (luminator) geam termo-pan cu profil aluminiu cu punte termica	m2	1,0000	8 500,00	8 500,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,4700	105,00	49,35
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1650	65,00	10,73
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,35	1,40
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,4000	6,00	2,40
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	3,56	2,85
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	38,00	0,76
3	CK19B	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului intre 3,00 si 6,00 mp inclusiv - Fereastra de acoperis 1600 x 1600 h (luminator) geam termo-pan cu profil aluminiu cu punte termica	m2			8 639,75 72,25
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,7700	85,00	65,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	85,00	6,80
	2030112938100-3	Fereastra de acoperis 1600 x 1600 h (luminator) geam termo-pan cu profil aluminiu cu punte termica	m2	1,0000	8 500,00	8 500,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,4700	105,00	49,35
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1650	65,00	10,74
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,35	1,40
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,4000	6,00	2,40
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	3,56	2,85
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	38,00	0,76
4	CK03A	Usi din lemn interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatie	m2			5 380,14

1	2	3	4	5	6	7
		hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m (Usa interioara HPL deschidere simpla, HPL (laminat de inalta presiune))				153,00
	7422010060100	Timplar	h-om	1,4700	85,00	124,95
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0800	85,00	6,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	85,00	21,25
	2030112930000-4	Usi interioare din lemn (HPL (laminat de onaltr presiune)	m2	1,0000	5 200,00	5 200,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0850	28,00	2,38
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,4500	24,00	10,80
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,2200	60,00	13,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	38,00	0,76
5	CK03D	Usi din lemn interioare sau exterioare in doua canat, pe toc si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m Usi interioare duble glisante etanse cu deschidere automata (cu senzori) HPL (laminat de inalta presiune) 1600 x 2100 h -3 buc.; 1800 x 2200 h- 2 buc	m2			10 211,96 102,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3300	85,00	28,05
	7422010060100	Timplar	h-om	0,6000	85,00	51,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0200	85,00	1,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	85,00	21,25
	2030112930000-5	Usi interioare duble glisante etanse cu deschidere automata (cu senzori)	m2	1,0000	10 100,00	10 100,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0500	28,00	1,40
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,1500	24,00	3,60
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,0700	60,00	4,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	38,00	0,76
6	CK21D	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, 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	m2			2 369,71 90,10
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,9500	85,00	80,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1100	85,00	9,35
	2812106306050	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesorile necesare	m2	1,0000	2 200,00	2 200,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,35	1,40
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5500	105,00	57,75
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1930	65,00	12,54
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	6,00	3,60
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	3,56	3,56
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	38,00	0,76
7	RpCJ06C	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti, intre 25 - 35 cm latime	m			79,20 71,40
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,5100	85,00	43,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3300	85,00	28,05
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2900	2,65	3,42
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0014	650,00	0,91
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0086	380,00	3,27
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0022	22,50	0,05
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	85,00	0,13
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0015	20,00	0,03
8	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri de ferestre si usi plane	m2			210,94 126,31
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,4860	85,00	126,31
	2430226101021	Grund sub tencuiala (Betoncontact, Tifengrund, Grundmitteli)	kg	0,3000	40,00	12,00
	2653102100834	Amestec uscat pe baza de ipsos pentru tencuiala, cu grosime 10 mm	kg	14,6100	4,70	68,67
	4100126202818	Apa	m3	0,0112	20,00	0,22
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	38,00	3,00
	2952270007608	Masina de gaurit manuala electrica cu prelungitor de snec (mixer de tencuire)	h-ut	0,0296	25,00	0,74
9	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor Supraton Extra sau analog	m2			6,45

1	2	3	4	5	6	7
						2,55
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	85,00	2,55
	2416586105303-9	Amorsa-grund Supraton Extra sau analog	kg	0,1500	24,00	3,60
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	6,00	0,30
10	CK26D	Corniere la ferestre sau usi din aluminiu (se exclud suruburi)	m			11,88
						8,50
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0900	85,00	7,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	85,00	0,85
	2743123549027-10	Corniere din aluminiu pentru ferestre si usi	m	1,0000	3,00	3,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	38,00	0,38
11	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			55,72
						46,75
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	85,00	38,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	85,00	8,50
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	8,45	8,91
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	20,00	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	38,00	0,04
12	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor Supraton Extra sau analog	m2			6,45
						2,55
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	85,00	2,55
	2416586105303-9	Amorsa-grund Supraton Extra sau analog	kg	0,1500	24,00	3,60
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	6,00	0,30
13	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual Vopsire cu emulsie acrilica in 2 straturi - Vopsire cu emulsie acrilica antimicrobiana	m2			110,85
						46,75
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	85,00	46,75
	2430116103813	Vopsire cu emulsie acrilica antimicrobiana	kg	0,4000	150,00	60,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	9,20	0,55
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	6,00	3,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	22,50	0,05
		1.2. Demontari				
14	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor 42,2 m2 tot cu finisare	m3			339,76
						335,76
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	85,00	38,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	85,00	297,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	20,00	2,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	20,00	1,60
15	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)	m2			35,70
						35,70
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	85,00	17,85
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	85,00	17,85
16	RpCK41C	Desfacerea pardoselilor din covor din PVC pe suport sau fara suport textil, mocheta, etc	m2			41,56
						39,10
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2300	85,00	19,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	85,00	19,55
	2320166200729	Parchetin	l	0,0300	42,00	1,26
	4100126202818	Apa	m3	0,0300	20,00	0,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	20,00	0,60
17	TsH92B	Incarcarea in auto	t			94,35
						94,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	85,00	94,35
18	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t			187,50
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3750	500,00	187,50
		1.3. Zidarie Parter				

1	2	3	4	5	6	7
19	TsA03C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren tare	m3			228,65 228,65
	9312040019600	Sapator	h-om	2,3900	85,00	203,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	85,00	25,50
20	RpCU09A	Transporturi cu mijloace manuale cu roaba pe pneuri la 100 m distanta cu incarcatura 100 - 120 kg, inclusiv asezarea dulapilor de circulatie si curatarea drumului roabei cu incarcarea si descarcarea prin asezare	t			102,72 80,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2800	85,00	23,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,6700	85,00	56,95
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0030	7 000,00	21,09
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0250	35,00	0,88
21	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			23,72 4,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	85,00	4,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	85,00	0,26
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,50	18,96
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,20	0,03
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
22	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....C20/25	m3			2 953,81 327,25
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	85,00	293,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	85,00	34,00
	2663102100000-21	Beton C20/25	m3	1,0250	2 400,00	2 496,77
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,50	2,28
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
23	CD51C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltimea pina la 4 m	100m2			50 483,18 14 464,45
	7122050013400	Zidar	h-om	141,2400	85,00	12 005,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	28,9300	85,00	2 459,05
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	5 040,0000	6,00	30 240,00
	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	2,3000	1 550,00	3 565,13
	2710602000080	Armatura A1	kg	90,0000	18,50	1 665,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,3000	35,00	80,50
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0160	7 000,00	112,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3000	22,50	6,75
	2922140007000	Macara	h-ut	4,1100	85,00	349,35
24	CD71A	Zidirea peretilor exteriori si interiori (fara goluri) din pietre de beton usor fara placare pe adeziv : pentru inaltimea etajului pina la 4 m - grosimea 200 mm	m3			4 029,47 412,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,8500	85,00	412,25
	1411122201053-23	Perete din blocuri BCA D600 grosimea 200 mm	m3	1,0020	3 400,00	3 406,89
	2462106110555	Adeziv pe baza de ciment "Compozit-z"	kg	22,5000	4,20	94,50
	4100126202818	Apa	m3	0,0070	20,00	0,14
	2010102904410	Rigle tivite de rasinoase cu lungimea 4-6,5 m, cu latimea 75-150 mm, cu grosimea 40-75 mm, categoria IV	m3	0,0006	7 000,00	3,78
	25213026020000	Captuseala din polistiren cu grosimea 2 cm pe adeziv	m2	1,1000	62,00	68,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4400	85,00	37,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,4200	15,00	6,30
		1.4. Tavane plan Parter Cota 0.000				
25	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila (Panouri	m2			490,02

1	2	3	4	5	6	7
		"Armstrong" cu sistem grila (aparenta sau ascunsa) pentru suspendarea panourilor prefabricate placa pentru tavan medicinal suspendat tip Hygena Plain board 95%RH (600x600x12mm) sau analog)				187,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	85,00	12,75
	7422010060100	Timplar	h-om	2,0500	85,00	174,25
	2874136313300	Diblu din metal	buc	4,0000	0,80	3,20
	2732103646151-24	Panouri "Armstrong" cu sistem grila (aparenta sau ascunsa) pentru suspendarea panourilor prefabricate placa pentru tavan medicinal suspendat tip Hygena Plain board 95%RH (600x600x12mm)	m2	1,0500	285,00	299,25
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	38,00	0,57
26	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2			91,67 63,75
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	85,00	63,75
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	7 000,00	2,10
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	7 000,00	0,70
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	7 000,00	2,10
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	3 500,00	0,42
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	28,00	0,08
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	5,00	22,50
		1.5. Pardoseli plan - Parter Cota 0.000 (135,9 m2 gresie; 810,1 m2 linolium medical antibacterian + 7 % scafr =866,7 m2)				
27	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			381,45 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,45
28	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 632,84 749,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	85,00	749,68
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	85,00	883,16
29	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta (4 cm piatra dupa compactare)	100m2			3 218,75 578,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	85,00	578,85
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1000	480,00	2 448,00
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	20,00	10,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	85,00	181,90
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			700,10 84,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	85,00	84,15
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	480,00	552,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	85,00	35,70
31	CG22A1	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 mica sau egala cu 16 mp (strat termoizolant din beton celular)	m2			308,30 89,25
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9500	85,00	80,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	85,00	8,50
	2663102100001-31	Beton celular termoizolant	m3	0,1025	2 100,00	215,25
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	38,00	3,80
32	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din	m2			112,30

1	2	3	4	5	6	7
		mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin				59,50
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	85,00	51,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	85,00	8,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,65	34,45
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	380,00	15,96
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	22,50	0,23
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	38,00	1,14
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	85,00	1,02
33	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade k-6 - (grosime medie 6 cm)	m2			113,06 61,20
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	85,00	51,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	85,00	10,20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	2,65	34,19
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	380,00	15,96
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	22,50	0,27
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	38,00	0,68
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	85,00	0,77
34	CG49A	Executarea acoperirii antibacteriale din vinil omogen (linoleum medical), la pardoseli covor din linoleum medical antibacterian cu srafa 3 mm	m2			819,95 271,15
	7129200011200	Finisor MP	h-om	2,0000	85,00	170,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,1900	85,00	101,15
	2430226101025	Grund (Uni - Grund)	kg	0,1500	74,00	11,16
	2462106100006	Clei "Uzin KE 418"	kg	0,3500	74,00	26,03
	2462106110432	Autonivelant simplu, din ciment, pentru pardoseli grosimea 3 mm	kg	5,2500	8,90	46,96
	2710503808004	Fir de sudare	m	1,0200	18,00	18,45
	2462106100007	Clei neopren pentru plinte	m	0,1500	33,66	5,07
	2521106718386	Profil p.v.c., pervaz pardoseala	m	1,1000	33,36	36,88
	2523116716346-34	Covor P.V.C. special "Cenit - Armstrong" (covor din linoleum medical antibacterian cu srafa)	m2	1,0500	380,00	400,99
	4100126202818	Apa	m3	0,0015	20,00	0,03
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	20,00	0,20
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,0120	2,00	0,02
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
35	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm	m2			176,13 19,89
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,2340	85,00	19,89
	2653102100828	Amestec "Nivelir-Rapid"	kg	15,3000	9,80	150,69
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,0900	40,00	3,62
	4100126202818	Apa	m3	0,0040	20,00	0,08
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0420	35,00	1,47
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	38,00	0,38
36	CG56A1	Corectia la norma CG56A: se scade la 1mm grosime: (k=7)	m2			120,03 13,69
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,0230	85,00	13,69
	2653102100828	Amestec "Nivelir-Rapid"	kg	1,5300	9,80	104,96
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	20,00	0,14
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0040	35,00	0,98
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	38,00	0,27
37	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: peste 300 x 300 mm	m2			482,62 93,50
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,1000	85,00	93,50
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,0300	320,00	332,90
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	6,4000	4,70	30,38
	24302261000001	Fuga	kg	0,4100	33,35	13,81
	2010237318700-37	Distantieri de rost + reglare (pentru nivel)	buc	20,0000	0,55	11,11
	4100126202818	Apa	m3	0,0030	20,00	0,06
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0018	38,00	0,07
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0168	40,00	0,67
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,0630	2,00	0,13
38	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv	m			97,90

1	2	3	4	5	6	7
						42,50
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,4000	85,00	34,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	85,00	8,50
	2874116312500	Elemente liniare din gresie ceramica, gresie portelanata sau faianta	m	1,0200	40,00	42,84
	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	0,3500	4,70	1,73
	201023731870038	Distantieri de rost + reglare (pentru nivel)	buc	6,0000	0,55	3,46
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	0,1000	27,00	2,84
	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	0,3000	5,00	1,50
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	0,0500	60,00	3,00
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0010	35,00	0,03
		1.6. Pereti - Parter Cota 0.000				
39	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	kg			37,58 3,83
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	85,00	3,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	85,00	0,43
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	33,00	33,33
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	18,50	0,09
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	85,00	0,05
40	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			184,71 144,50
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	85,00	119,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	85,00	25,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	2,65	27,82
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	380,00	11,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	22,50	0,16
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	38,00	0,15
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	85,00	0,68
41	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar k=2	m2			36,58 22,10
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	85,00	17,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	85,00	5,10
	2664102100000	Mortar	m3	0,0060	1 200,00	14,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	38,00	0,08
42	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor Supraton Extra sau analog	m2			6,45 2,55
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	85,00	2,55
	2416586105303-9	Amorsa-grund Supraton Extra sau analog	kg	0,1500	24,00	3,60
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	6,00	0,30
43	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2			142,34 103,70
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	85,00	103,70
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	4,90	34,99
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	22,50	0,09
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	38,00	3,00
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	35,00	0,56
44	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			31,88 17,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	85,00	17,00
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	12,50	13,75
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500	7,50	1,13
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	22,50	0,01
45	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor Supraton Extra sau analog	m2			6,45 2,55
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	85,00	2,55
	2416586105303-9	Amorsa-grund Supraton Extra sau analog	kg	0,1500	24,00	3,60
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	6,00	0,30
46	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos	m2			64,66

1	2	3	4	5	6	7
		"Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor k-2 la materiale				46,75
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	85,00	38,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	85,00	8,50
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	8,45	17,83
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	20,00	0,04
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	38,00	0,04
47	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Vopsea latex anti microbiana Caparol latex Hygiene sau analog consum 0,35 kg/m2, culoarea de coordonat cu beneficiarul)	m2			120,85 46,75
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	85,00	46,75
	2430116103800-47	Vopsea latex anti microbiana Caparol latex Hygiene sau analog , culoarea de coordonat cu beneficiarul)	kg	0,4000	175,00	70,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	9,20	0,55
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	6,00	3,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	22,50	0,05
48	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti si tavane interioare	m2			28,80 11,90
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1400	85,00	11,90
	2430226101010	Grund cu cuart "Gleta"	kg	0,4150	40,00	16,60
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	6,00	0,30
49	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2			188,05 103,70
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	85,00	103,70
	26531021008311	Tink	kg	2,3000	36,60	84,18
	4100126202818	Apa	m3	0,0040	20,00	0,08
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0060	15,00	0,09
50	CI06C	Placaj din gresie, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor	m2			587,48 208,25
	7132010010900	Faiantar	h-om	2,2500	85,00	191,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	85,00	17,00
	2670112203050	Placi din gresie	m2	1,0500	320,00	336,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,4000	2,65	1,06
	2010237318700-37	Distantieri de rost + reglare (pentru nivel)	buc	20,0000	0,55	11,00
	24302261000001	Fuga	kg	0,3300	33,35	11,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0080	22,50	0,18
	2462106110300	Adeziv pentru placaje faianta	kg	4,0000	4,70	18,80
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	38,00	0,76
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	35,00	0,42
51	CI12A	Placaje din marmura artificiala cu grosimea pina la 5 cm inclusiv, aplicate cu adeziv pe suprafete verticale, inclusiv rostuirea cu chit a rosturilor	m2			1 768,50 663,00
	7122050013400	Zidar	h-om	4,0000	85,00	340,00
	7122030012940	Pietrar	h-om	3,0000	85,00	255,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8000	85,00	68,00
	267011220205051	Placaje din granit	m2	1,0600	900,00	963,54
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,8000	7,20	5,82
	2462106120000	Adeziv pentru placaje	kg	4,2000	4,70	19,94
	2010237318700-37	Distantieri de rost + reglare (pentru nivel)	buc	20,0000	0,55	11,11
	2875275891519	Crampoane de otel pentru placaje	kg	0,4000	35,00	14,14
	2681116002696	Disc diamantat	buc	0,0075	180,00	1,37
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	1,0000	27,00	27,27
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	1,0000	60,00	60,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0500	38,00	1,90
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	35,00	0,42

1	2	3	4	5	6	7
52	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2			91,66 63,75
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	85,00	63,75
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	7 000,00	2,10
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	7 000,00	0,70
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	7 000,00	2,10
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	3 500,00	0,42
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	28,00	0,08
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	5,00	22,50
		1.7. Zidarie Etaj				
53	CD51C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltimea pina la 4 m	100m2			50 483,55 14 464,46
	7122050013400	Zidar	h-om	141,2400	85,00	12 005,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	28,9300	85,00	2 459,06
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	5 040,0000	6,00	30 240,00
	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	2,3000	1 550,00	3 564,81
	2710602000080	Armatura A1	kg	90,0000	18,50	1 665,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,3000	35,00	80,50
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0160	7 000,00	112,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3000	22,50	6,75
	2922140007000	Macara	h-ut	4,1100	85,00	349,34
54	CD71A	Zidirea peretilor exteriori si interiori (fara goluri) din pietre de beton usor fara placare pe adeziv : pentru inaltimea etajului pina la 4 m - grosimea 200 mm	m3			4 031,19 412,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,8500	85,00	412,25
	1411122201053-23	Perete din blocuri BCA D600 grosimea 200 mm	m3	1,0020	3 400,00	3 406,80
	2462106110555	Adeziv pe baza de ciment "Compozit-z"	kg	22,5000	4,20	94,50
	4100126202818	Apa	m3	0,0070	20,00	0,14
	2010102904410	Rigle tivite de rasinoase cu lungimea 4-6,5 m, cu latimea 75-150 mm, cu grosimea 40-75 mm, categoria IV	m3	0,0006	7 000,00	5,60
	25213026020000	Captuseala din polistiren cu grosimea 2 cm pe adeziv	m2	1,1000	62,00	68,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4400	85,00	37,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,4200	15,00	6,30
		1.8. Tavane plan Etaj Cota 3.300				
55	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila (Panouri "Armstrong" cu sistem grila (aparenta sau ascuns) pentru suspendarea panourilor prefabricate placa pentru tavan medicinal suspendat tip Hygena Plain board 95%RH (600x600x12mm) sau analog)	m2			490,02 187,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	85,00	12,75
	7422010060100	Timplar	h-om	2,0500	85,00	174,25
	2874136313300	Diblu din metal	buc	4,0000	0,80	3,20
	2732103646151-24	Panouri "Armstrong" cu sistem grila (aparenta sau ascuns) pentru suspendarea panourilor prefabricate placa pentru tavan medicinal suspendat tip Hygena Plain board 95%RH (600x600x12mm)	m2	1,0500	285,00	299,25
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	38,00	0,57
56	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor Supraton Extra sau analog	m2			6,45 2,55
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	85,00	2,55
	2416586105303-9	Amorsa-grund Supraton Extra sau analog	kg	0,1500	24,00	3,60
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	6,00	0,30
57	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2			168,81 130,05
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,5300	85,00	130,05

1	2	3	4	5	6	7
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	4,90	34,99
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	22,50	0,09
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	38,00	3,00
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0195	35,00	0,68
58	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar k=2	m2			36,58 22,10
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	85,00	17,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	85,00	5,10
	2664102100000	Mortar	m3	0,0060	1 200,00	14,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	38,00	0,08
59	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti si tavane interioare	m2			28,80 11,90
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1400	85,00	11,90
	2430226101010	Grund cu cuart "Gleta"	kg	0,4150	40,00	16,60
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	6,00	0,30
60	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2			188,05 103,70
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	85,00	103,70
	26531021008311	Tink	kg	2,3000	36,60	84,18
	4100126202818	Apa	m3	0,0040	20,00	0,08
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0060	15,00	0,09
61	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2			91,67 63,75
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	85,00	63,75
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	7 000,00	2,11
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	7 000,00	0,70
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	7 000,00	2,11
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	3 500,00	0,42
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	28,00	0,08
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	5,00	22,50
		1.9. Pardoseli plan - Etaj Cota 3.300 (58,8 m2 gresie; 416,2 m2 linolium medical antibacterian + 7 % scafr =445,6 m2)				
62	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			112,30 59,50
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	85,00	51,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	85,00	8,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,65	34,45
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	380,00	15,96
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	22,50	0,23
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	38,00	1,14
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	85,00	1,02
63	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade k-8 - (grosime medie 7 cm)	m2			150,75 81,60
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	85,00	68,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	85,00	13,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	2,65	45,58
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	380,00	21,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	22,50	0,36
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	38,00	0,91
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	85,00	1,02
64	CG49A	Executarea acoperirii antibacteriale din vinil omogen (linoleum medical), la pardoseli covor din linoleum medical antibacterian cu srafa 3 mm	m2			819,95 271,15
	7129200011200	Finisor MP	h-om	2,0000	85,00	170,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,1900	85,00	101,15
	2430226101025	Grund (Uni - Grund)	kg	0,1500	74,00	11,16
	2462106100006	Clei "Uzin KE 418"	kg	0,3500	74,00	26,03

1	2	3	4	5	6	7
	2462106110432	Autonivelant simplu, din ciment, pentru pardoseli grosimea 3 mm	kg	5,2500	8,90	46,96
	2710503808004	Fir de sudare	m	1,0200	18,00	18,45
	2462106100007	Clei neopren pentru plinte	m	0,1500	33,66	5,07
	2521106718386	Profil p.v.c., pervaz pardoseala	m	1,1000	33,36	36,88
	2523116716346-34	Covor P.V.C. special "Cenit - Armstrong" (covor din linoleum medical antibacterian cu scafa)	m2	1,0500	380,00	400,99
	4100126202818	Apa	m3	0,0015	20,00	0,03
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	20,00	0,20
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,0120	2,00	0,02
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
65	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm	m2			176,13 19,89
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,2340	85,00	19,89
	2653102100828	Amestec "Nivelir-Rapid"	kg	15,3000	9,80	150,69
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,0900	40,00	3,62
	4100126202818	Apa	m3	0,0040	20,00	0,08
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0420	35,00	1,47
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	38,00	0,38
66	CG56A1	Corectia la norma CG56A: se scade la 1mm grosime: (k=7)	m2			120,03 13,69
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,0230	85,00	13,69
	2653102100828	Amestec "Nivelir-Rapid"	kg	1,5300	9,80	104,96
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	20,00	0,14
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0040	35,00	0,98
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	38,00	0,27
67	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: peste 300 x 300 mm	m2			482,63 93,50
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,1000	85,00	93,50
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,0300	320,00	332,90
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	6,4000	4,70	30,38
	24302261000001	Fuga	kg	0,4100	33,35	13,81
	2010237318700-37	Distantieri de rost + reglare (pentru nivel)	buc	20,0000	0,55	11,11
	4100126202818	Apa	m3	0,0030	20,00	0,06
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0018	38,00	0,07
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0168	40,00	0,67
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,0630	2,00	0,13
68	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv	m			97,90 42,50
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,4000	85,00	34,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	85,00	8,50
	2874116312500	Elemente liniare din gresie ceramica, gresie portelanata sau faianta	m	1,0200	40,00	42,84
	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	0,3500	4,70	1,73
	2010237318700-37	Distantieri de rost + reglare (pentru nivel)	buc	6,0000	0,55	3,46
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	0,1000	27,00	2,84
	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	0,3000	5,00	1,50
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	0,0500	60,00	3,00
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0010	35,00	0,04
		1.10. Pereti - Parter Etaj 1 3.300				
69	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	kg			37,58 3,83
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	85,00	3,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	85,00	0,43
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	33,00	33,33
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	18,50	0,09
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	85,00	0,05
70	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			184,71 144,50
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	85,00	119,00

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	85,00	25,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	2,65	27,82
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	380,00	11,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	22,50	0,16
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	38,00	0,15
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	85,00	0,68
71	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar k=2	m2			36,58 22,10
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	85,00	17,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	85,00	5,10
	2664102100000	Mortar	m3	0,0060	1 200,00	14,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	38,00	0,08
72	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor Supraton Extra sau analog	m2			6,45 2,55
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	85,00	2,55
	2416586105303-9	Amorsa-grund Supraton Extra sau analog	kg	0,1500	24,00	3,60
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	6,00	0,30
73	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2			142,34 103,70
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	85,00	103,70
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	4,90	34,99
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	22,50	0,09
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	38,00	3,00
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	35,00	0,56
74	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			31,88 17,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	85,00	17,00
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	12,50	13,75
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500	7,50	1,13
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	22,50	0,01
75	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor Supraton Extra sau analog	m2			6,45 2,55
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	85,00	2,55
	2416586105303-9	Amorsa-grund Supraton Extra sau analog	kg	0,1500	24,00	3,60
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	6,00	0,30
76	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor k-2 la materiale	m2			64,66 46,75
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	85,00	38,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	85,00	8,50
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	8,45	17,83
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	20,00	0,04
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	38,00	0,04
77	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Vopsea latex anti microbiana Caparol latex Hygiene sau analog consum 0,35 kg/m2, culoarea de coordonat cu beneficiarul)	m2			120,85 46,75
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	85,00	46,75
	2430116103800-77	Vopsea latex anti microbiana Caparol latex Hygiene sau analog, culoarea de coordonat cu beneficiarul	kg	0,4000	175,00	70,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	9,20	0,55
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	6,00	3,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	22,50	0,05
78	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti si tavane interioare	m2			28,80 11,90
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1400	85,00	11,90
	2430226101010	Grund cu cuart "Gleta"	kg	0,4150	40,00	16,60
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	6,00	0,30

1	2	3	4	5	6	7
79	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2			188,05 103,70
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	85,00	103,70
	26531021008311	Tink	kg	2,3000	36,60	84,18
	4100126202818	Apa	m3	0,0040	20,00	0,08
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0060	15,00	0,09
80	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltime pna la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2			91,64 63,75
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	85,00	63,75
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	7 000,00	2,09
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	7 000,00	0,69
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	7 000,00	2,09
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	3 500,00	0,42
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	28,00	0,08
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	5,00	22,50
		1.11. Acoperis 347 m2				
81	CL53F	Montarea sistemului fatada ventilata cu placajul peretilor cladirilor si constructiilor cu panouri metalice liniare in dispunere orizontala cu fixare ascunsa, cu suprafata detaliilor arhitecturale peste 30% din suprafata totala a peretilor.Suprafa.a etalbond pentru parapet si capace	m2			3 477,88 199,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3471	85,00	199,50
	2811236304899-81	Panouri metalice liniare de fatada cu complet de structuri si elemente de fixare sub placaj de fatade ventilate (console, profiluri purtatoare,ancoraje, agrafe etc.) - Suprafa.a etalbond pentru parapet si capace	m2	1,1000	2 830,00	3 128,58
	2521302602900	Placi termoizolante	m2	1,0300	95,00	98,34
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	12,50	13,82
	2523156719204	Dibluri cu suruburi 8x100 de masa plastica cu fibre de sticla	buc	7,5000	1,95	14,70
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	0,0200	450,00	9,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,2290	38,00	8,70
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2750	15,00	4,13
	2940520004058	Masina de taiat cu disc	h-ut	0,0044	25,00	0,11
82	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltime pna la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2			91,63 63,75
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	85,00	63,75
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	7 000,00	2,09
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	7 000,00	0,69
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	7 000,00	2,09
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	3 500,00	0,42
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	28,00	0,08
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	5,00	22,50
83	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite Strat hidroizolant	m2			31,95 1,70
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	85,00	1,70
	2682132601626-83	Strat hidroizolant	m2	1,0800	28,00	30,24
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	20,00	0,01
84	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren inspumat, grosime 100 mm, intr-un strat polistiren extrudat k-2 la manopera	m2			196,48 20,40
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700	85,00	11,90
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	85,00	8,50
	2670112204002-	Placi extrudate de polistiren, grosime 100 mm	m2	1,0200	170,00	176,00

1	2	3	4	5	6	7
	84					
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0040	20,00	0,08
85	CC03C	Montare plase sudate la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, la plăci	kg			36,30 2,55
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	85,00	2,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	85,00	0,42
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	33,00	33,33
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	18,50	0,09
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,3000	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	85,00	0,05
86	IzF18C	Strat suport de egalizare sau de protecție pentru izolații, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafețe orizontale sau înclinate pînă la 40 % inclusiv, aplicat în grosime medie de 3 cm (k-2,33=7 cm)	m2			154,18 69,32
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,3500	85,00	69,32
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0300	1 200,00	83,88
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0210	20,00	0,98
87	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) în grosime de 10 cm, în cîmp continuu, driscuit, turnat pe loc, în încăperi cu suprafața mai mare de 16 mp strat/ sapa de nivelare 60-170 mm	m2			367,96 76,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8000	85,00	68,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	85,00	8,50
	2663102100001-87	Strat/ sapa de nivelare	m3	0,1025	2 800,00	287,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0330	20,00	0,66
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	0,1000	38,00	3,80
88	CG22A5	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) în grosime de 10 cm, în cîmp continuu, driscuit, turnat pe loc, în încăperi cu suprafața mai mare de 16 mp, diferența în plus sau în minus pentru fiecare cm de beton turnat, în cazul utilizării betonului gata preparat, se adaugă sau se scade k=1,15	m2			33,98 0,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	85,00	0,98
	2663102100910-88	Strat/ sapa de nivelare	m3	0,01025	2 800,00	33,00
89	CE13A aplic	Învelitori la acoperisuri cu covor din PVC cu cost adeziv în sistem monostrat pe suprafața orizontală montate pe suport continuu (se exclude gaz)	m2			398,46 40,80
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0,3000	85,00	25,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	85,00	15,30
	2682132600470-89	covor din PVC 2 mm cu cost adeziv	m2	1,1500	285,00	344,14
	2921140007681-89	Aparat sudare prin suprapunere folosind aer cald și echipament specializat	h-ut	0,1000	120,00	12,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	0,0400	38,00	1,52
		1.12. Balustrada				
90	CH06B	Mina curentă metalică montată pe suporturi de 15 cm înălțime, așezați la distanțe de 1....1,2 m prevăzuți cu rîndele sudate, fixată în zid de cărămidă sau parapet de beton, confecționată din profile din bandă de otel formată la rece, dreaptă - Aplicativ - Balustrada din inox 52,1 m2	m			1 311,99 102,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,2000	85,00	102,00
	2812106305701-90	Balustrada din inox (inclusiv suportii)	m	1,0000	1 200,00	1 200,00
	4011106202741	Energie electrică	kw	0,1000	3,56	0,36
	2873155900800	Electrozi de sudură	kg	0,0600	65,00	3,90
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,7000	2,65	1,86
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0250	59,00	1,47
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,2000	12,00	2,40

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Resistematizarea incaperilor
cladirii cu nr. cad. 010021349701
si reconstructia rampei de acces,
in vederea organizarii si
amenajarii unitatii de primire
urgente din str. Gh. Asachi, nr.
25 b, mun. Ch**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1-3
Retele alimentare cu apa si canalizare interioare

Valoarea de deviz 696 089,45 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Sistema A1				
1	IC11F	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 2" Teava din otel zincat d50	m	110,00	188,01 63,75	20 681,10 7 012,50
2	SA37F	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 2"	buc	38,00	47,08 36,55	1 788,98 1 388,90
3	SA16C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm Teava PPR d32 (Se exclud coturi, teuri- sunt calculate separat)	m	12,00	97,18 34,85	1 166,20 418,20
4	SA37D	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin	buc	15,00	40,94 31,45	614,10 471,75

1	2	3	4	5	6	7
		incastrare, conductele avind diametrul de 1 1/4"				
5	SA16B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm Teava PPR d25 (Se exclud coturi, teuri - sunt calculate separat)	m	56,00	82,94 29,75	4 644,36 1 666,00
6	SA37C	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1"	buc	75,00	37,54 28,05	2 815,50 2 103,75
7	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm Teava PPR d20 (Se exclud coturi, teuri - sunt calculate separat)	m	70,00	47,56 28,05	3 329,09 1 963,50
8	SA37B	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 3/4"	buc	113,00	34,14 24,65	3 857,82 2 785,45
9	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m	248,00	12,75 12,75	3 162,00 3 162,00
10	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	2,48	8,50 8,50	21,08 21,08
11	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, "THERMOFLEX" 50 mm	m	110,00	82,28 43,35	9 051,24 4 768,50
12	RpIF09A1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal - "THERMOFLEX" 32 mm	m	12,00	63,82 35,70	765,83 428,40
13	RpIF09A1	Izolarea conductelor cu mansoane	m	56,00	57,60	3 225,62

1	2	3	4	5	6	7
		termoizolante taiate longitudinal - "THERMOFLEX" dnominal 25/ d int. 20 mm			35,70	1 999,20
14	RpIF09A1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal - "THERMOFLEX" dnominal 20/ d int. 15 mm	m	70,00	55,98 35,70	3 918,47 2 499,00
15	SD17B	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama) (Dulap pentru hidrant de incendiu,Robinet de incendiu cu mufa ;Py=16krc/cm2; d50, Cap de conexiune sub presiune IP-50, Cap de conexiune sub presiune cu mufa, Furtun din in de incendiu d51 L=20.0 M ,Trunchi de incendiu de mina PC-6	buc	8,00	2 550,78 340,00	20 406,20 2 720,00
16	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu sudura din otel d2'1/2	buc	1,00	270,81 89,25	270,81 89,25
17	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Reductie sudura d2'1/2 - 2'	buc	1,00	464,61 89,25	464,61 89,25
18	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot 90° d2' (d 50 mm)	buc	8,00	125,46 89,25	1 003,68 714,00
19	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu egal d50 mm	buc	4,00	196,35 89,25	785,40 357,00
20	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus d2'/1'	buc	4,00	226,95 89,25	907,80 357,00
21	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Reductia d2' - 1'1/2	buc	1,00	189,21 89,25	189,21 89,25
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de	buc	1,00	1 076,35 46,75	1 076,35 46,75

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana d50 mm				
23	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2" Robinet d32 mm	buc	1,00	335,15 40,80	335,15 40,80
24	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" Robinet d25 mm	buc	6,00	213,35 24,65	1 280,10 147,90
25	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" Robinet d20 mm	buc	8,00	209,10 20,40	1 672,80 163,20
26		Cot 90° d25 mm PPR	buc	6,00	7,50 0,00	45,00 0,00
27		Cot 90° d20 mm PPR	buc	28,00	2,00 0,00	56,00 0,00
28		Teu egal d25 mm PPR	buc	3,00	5,00 0,00	15,00 0,00
29		Teu redus d25/20 mm PPR	buc	5,00	5,00 0,00	25,00 0,00
30		Teu egal d20 mm PPR	buc	17,00	16,65 0,00	283,05 0,00
31	SA40B	Instalarea mufelor antiincendiare cu umplere cu mortar in planseu Mufe antiincendiu PM d50 mm	buc	5,00	177,80 51,00	889,00 255,00
		Total Sistema A1 Inclusiv salariu				88 746,56 35 757,63
		1.2. Sistema T3				
32	SA16D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 40 mm Teava PPR d40 (Se exclud coturi, teuri, reductii - sunt calculate separat)	m	5,00	125,91 36,55	629,54 182,75
33	SA37D	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind	buc	6,00	41,94 31,45	251,64 188,70

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 1 1/4"				
34	SA16C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm Teava PPR d32 (Se exclud coturi, teuri- sunt calculate separat)	m	18,00	96,58 34,85	1 738,38 627,30
35	SA37D	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1 1/4"	buc	21,00	40,94 31,45	859,74 660,45
36	SA16B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm Teava PPR d25 (Se exclud coturi, teuri - sunt calculate separat)	m	84,00	82,34 29,75	6 916,18 2 499,00
37	SA37C	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1"	buc	113,00	37,54 28,05	4 242,02 3 169,65
38	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm Teava PPR d20	m	56,00	46,99 28,05	2 631,24 1 570,80
39	SA37B	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 3/4"	buc	94,00	34,14 24,65	3 209,16 2 317,10
40	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m	163,00	12,75 12,75	2 078,25 2 078,25
41	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal,	10 m	16,30	8,50 8,50	138,55 138,55

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 3/8"-2"				
42	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, "THERMOFLEX" 40 mm	m	5,00	75,80 43,35	378,98 216,75
43	RpIF09A1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal - "THERMOFLEX" 32 mm	m	18,00	63,82 35,70	1 148,74 642,60
44	RpIF09A1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal - "THERMOFLEX" dnominal 25/ d int. 20 mm	m	84,00	57,60 35,70	4 838,43 2 998,80
45	RpIF09A1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal - "THERMOFLEX" dnominal 20/ d int. 15 mm	m	56,00	55,98 35,70	3 134,78 1 999,20
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. . Colier de bransament din otel (DN 100 x 1 1/2") FI HAWLE No. 3500	buc	1,00	136,85 49,30	136,85 49,30
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. . Colier de bransament din otel (DN 100 x 1) FI HAWLE No. 3500	buc	1,00	116,25 49,30	116,25 49,30
48	IC38D	Piesa de racordare (fitting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm Racord PPR D. 40 x 1.1/4" FE	buc	1,00	177,26 20,40	177,26 20,40
49		Teu redus d40/20 mm PPR	buc	1,00	14,50 0,00	14,50 0,00
50		Teu redus d40/25 mm PPR	buc	1,00	15,00 0,00	15,00 0,00
51		Teu redus d25/20 mm PPR	buc	3,00	5,00 0,00	15,00 0,00
52		Reductie d25/20 mm PPR	buc	11,00	4,00 0,00	44,00 0,00
53		Cot 90° d20 mm PPR	buc	26,00	2,00	52,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
54		Teu egal d20 mm PPR	buc	12,00	16,65	199,80
					0,00	0,00
55		Teu egal d25 mm PPR	buc	6,00	16,65	99,90
					0,00	0,00
56		Reductie d40/32 mm PPR	buc	1,00	4,50	4,50
					0,00	0,00
57		Teu redus d32/20 mm PPR	buc	2,00	7,00	14,00
					0,00	0,00
58		Teu redus d32/25 mm PPR	buc	4,00	7,50	30,00
					0,00	0,00
59		Reductie d32/25 mm PPR	buc	2,00	2,00	4,00
					0,00	0,00
60	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" Robinet d25 mm	buc	4,00	213,35	853,40
					24,65	98,60
61	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2" Robinet d32 mm	buc	1,00	335,15	335,15
					40,80	40,80
62	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2" Robinet d40 mm	buc	1,00	299,63	299,63
					40,80	40,80
		Total Sistema T3 Inclusiv salariu				34 606,86 19 589,10
		1.3. Sistema C1				
63	RpSB13E	Montarea tevii din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm Conducta din PP (gri) d110 Fonoabsorbanta Ultra dB	m	70,00	313,70	21 959,35
					32,30	2 261,00
64	RpSA43I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din otel sau material plastic montată prin încadrare, conductele avind diametrul de 4" Coliere metalice cu garnitura de cauciuc (anti-vibrație) d110 mm	buc	40,00	85,53	3 421,14
					51,00	2 040,00

1	2	3	4	5	6	7
65	RpSB13C	Montarea tevii din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm Conducta din PP (gri) d50 Fonoabsorbanta Ultra dB	m	100,00	157,03 25,50	15 702,60 2 550,00
66	RpSA43F	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 2" Coliere metalice cu garnitura de cauciuc (anti-vibratie) d50 mm	buc	75,00	60,18 41,65	4 513,39 3 123,75
67	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m	17,00	6,80 6,80	115,60 115,60
68	RpSB14C	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Cot PP 45° d50 Fonoabsorbanta Ultra dB	buc	118,00	76,03 22,10	8 971,07 2 607,80
69	RpSB14E	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Cot PP 45° d110 Fonoabsorbanta Ultra dB	buc	118,00	197,84 28,90	23 345,71 3 410,20
70	RpSB14E	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Reductie d110/50 Fonoabsorbanta Ultra dB	buc	38,00	102,84 28,90	3 908,11 1 098,20
71	RpSB14E	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mmPiesa de curatire d110	buc	6,00	77,84 28,90	467,07 173,40
72	RpSB14C	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare,	buc	7,00	73,03 22,10	511,18 154,70

1	2	3	4	5	6	7
		imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Piesa de curatire d50				
73	RpSB14E	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Revizie d110	buc	2,00	77,84 28,90	155,69 57,80
74	RpSB14C	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Revizie d50	buc	3,00	52,03 22,10	156,08 66,30
75	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" Conducta din otel antiincendiu, L=0.4 d159x4,5	buc	4,00	251,75 55,25	1 007,00 221,00
76	RpSB14E	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Compensator d100	buc	2,00	1 133,85 28,90	2 267,69 57,80
77	RpSB14C	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Aerator canalizare pp cu membrana d50 mm	buc	4,00	294,03 22,10	1 176,10 88,40
78	RpSB14E	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Teu egal d110	buc	26,00	760,85 28,90	19 781,97 751,40
79	RpSB14C	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Teu egal d50	buc	32,00	108,03 22,10	3 456,83 707,20
80	RpSB14E	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Teu redus d50/110	buc	26,00	65,84 28,90	1 711,97 751,40

1	2	3	4	5	6	7
		Total Sistema C1 Inclusiv salariu				112 628,55 20 235,95
		1.4. Canalizare pluviala C2				
81	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Conducta din HDPE d160 SDR 17, PN 10	m	95,00	415,29 14,11	39 452,66 1 340,45
82	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Conducta din HDPE d110 SDR 26, PN 6	m	30,00	150,33 12,49	4 510,03 374,85
83	CE24B	Gargui (gura de scurgere), cu sectiunea 10 x 15 cm din tabla zincata de 0,5 mm grosime, confectionate pe santier, montat prin cimentare (se exclude tabla si aliaj)	buc	6,00	200,25 153,00	1 201,50 918,00
84		Gura de scurgere BP-9	buc	6,00	1 200,00 0,00	7 200,00 0,00
85	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" Conducta din otel antiincendiu, L=0.4 d159x4,5	buc	12,00	251,75 55,25	3 020,99 663,00
86	SB10G	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Piesa de curatare d160	buc	2,00	251,26 34,85	502,52 69,70
87	RpSB14E	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Revizie d110	buc	6,00	77,84 28,90	467,07 173,40
88	SB10G	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de	buc	2,00	316,26 34,85	632,52 69,70

1	2	3	4	5	6	7
		160 mm Revizie d160				
89	CE24B	Gargui (gura de scurgere), cu sectiunea 10 x 15 cm din tabla zincata de 0,5 mm grosime, confectionate pe santier, montat prin cimentare (se exclude tabla si aliaj)	buc	6,00	200,25 153,00	1 201,50 918,00
90		Sifon cu gratar 150x150 mm si ecran antifrunze	buc	6,00	99,35 0,00	596,10 0,00
91	RpSB14E	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Compensator axial de dilatare liniara cu flanse fixe si ghidaj 60mm DN 100	buc	6,00	1 230,85 28,90	7 385,07 173,40
92	SB03C	Piesa de legatura (ramificatie simpla, mufa dubla)din fonta pentru canalizare, etansate cu fringhie gudronata si plumb, avind diametrul nominal de 100 mm Mufa din fonta d100	buc	6,00	274,38 78,20	1 646,31 469,20
93	RpSA43I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 4" Coliere metalice cu garnitura de cauciuc (anti-vibratie) d110 mm	buc	15,00	73,53 51,00	1 102,93 765,00
94	RpSA43I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 4" Coliere metalice cu garnitura de cauciuc (anti-vibratie) d160 mm (k-1,4 manopera si utilaj)	buc	32,00	105,93 71,40	3 389,71 2 284,80
95	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m	12,50	6,80 6,80	85,00 85,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Canalizare pluviala C2 Inclusiv salariu				72 393,91 8 304,50
		1.5. Utilaj				
96	RpSC24A1	Montarea vasului pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat pe vas, la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S Vas de closet din faianta cu policioara monolita, cu evacuare inclinata si rezervor de asezare jos cu scaun.	buc	8,00	2 528,16 433,50	20 225,28 3 468,00
97	RpSC21A	Montarea lavoarului din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. Lavoar din faianta cu sifon cu butelie din material plastic)	buc	29,00	1 367,96 187,00	39 670,72 5 423,00
98	RpSD35A	Montarea bateriei amestecatoare stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" - baterie	buc	29,00	5 290,00 170,00	153 410,00 4 930,00
99	RpSB14E	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Racord flexibil si extensibil pentru vas wc d110 mm	buc	8,00	181,84 28,90	1 454,76 231,20
		Total Utilaj Inclusiv salariu				214 760,76 14 052,20
		<i>Total</i>	lei			523 136,64
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			23 505,45
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			21 201,90
		<i>Total</i>	100,00 +			567 843,98
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			56 784,40
		<i>Total</i>	100,00 +			624 628,38
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			24 985,14

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				649 613,52 97 939,38
		2. Lucrari de montare				
100	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc. -Cabina de dus kroner patrata, profil crom, geam transparent 6 mm, cu egalizator de potential electric cu amestecator cu sita de dus elastic (cada se exclude)	buc	4,00	231,41 157,25	925,64 629,00
		<i>Total</i>	lei			925,64
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			150,96
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			14,83
		<i>Total</i>	100,00 +			1 091,43
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			314,50
		<i>Total</i>	100,00 +			1 405,93
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			56,24
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 462,17 629,00
		3. Utilaj				
101		Stingator de incendiu cu spuma chimic, cu aer OPI-5	buc	8,00	415,00 0,00	3 320,00 0,00
102		Cabina de dus kroner patrata, profil crom, geam transparent 6 mm, cu egalizator de potential electric cu amestecator cu sita de dus elastic	buc	4,00	10 290,00 0,00	41 160,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			44 480,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			533,76
		Total Utilaj Inclusiv salariu				45 013,76
		Total deviz: Inclusiv salariu				696 089,45 98 568,38

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Resistematizarea incaperilor
cladirii cu nr. cad. 010021349701
si reconstructia rampei de acces,
in vederea organizarii si
amenajarii unitatii de primire
urgente din str. Gh. Asachi, nr.
25 b, mun. Ch**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-3
Rețele alimentare cu apa si canalizare interioare**

Valoarea de deviz 696 089,45 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-3:				

Manopera :

1.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	830,48	85,00	70 590,63
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	82,74	85,00	7 032,90
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	182,97	85,00	15 552,45
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	41,84	85,00	3 556,40
5.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	21,60	85,00	1 836,00
		Total manopera				98 568,38

Materiale:

1.	1320157334838	Plumb rafinat PB-4	kg	8,61	45,00	387,45
2.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,80	380,00	305,06
3.	1752117307067	Calafat gudronat	kg	1,41	80,00	113,16
4.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,46	4 000,00	1 829,20
5.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	14,02	48,00	673,06
6.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	3,38	38,50	130,32
7.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	8,82	25,00	220,45
8.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	16,91	28,00	473,42
9.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,64	54,00	34,56
10.	2430226101399	Chit pe baza de bitum filerizat	kg	12,60	42,35	533,61
11.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	11,90	35,00	416,50
12.	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	8,24	129,00	1 062,96
13.	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	58,00	160,00	9 280,00
14.	2513736607551-15	Robinet de incendiu cu mufa ;Py=16kgf/cm2; d50	buc	8,40	590,00	4 956,00
15.	2521216701000-1	Teava din otel zincat d50	m	111,65	115,00	12 839,75
16.	2521216701001-81	Conducta din HDPE d160 SDR 17, PN 10	m	97,87	372,75	36 481,56
17.	2521216701001-82	Conducta din HDPE d110 SDR 26, PN 6	m	31,06	116,60	3 621,48
18.	2521216717050	Teava din material plastic	m	17,75	18,00	319,46
19.	2521216717050-3	Teava PPR d32	m	30,60	56,50	1 728,90
20.	2521216717050-32	Teava PPR d40	m	5,10	83,00	423,30
21.	2521216717050-	Teava PPR d25	m	142,80	47,90	6 840,12

	5					
22.	2521216717050-7	Teava PPR d20	m	128,52	15,00	1 927,80
23.	2521216720160-63	Conducta din PP (gri) d110 Fonoabsorbanta Ultra dB	m	72,10	272,00	19 611,20
24.	2521216720160-65	Conducta din PP (gri) d50 Fonoabsorbanta Ultra dB	m	103,00	127,00	13 081,00
25.	2522103304840-75	Conducta din otel antiincendiu, L=0.4 d159x4,5	m	1,60	468,26	749,22
26.	2522103304840-85	Conducta din otel antiincendiu, L=0.4 d159x4,5	m	4,80	468,26	2 247,65
27.	2522147331400	Furtun pt. hidrant de incendiu	m	168,00	38,00	6 384,00
28.	2523156713811-46	Colier de bransament din otel (DN 100 x 1 1/2") FI HAWLE No. 3500	buc	1,03	85,00	87,55
29.	2523156713811-47	Colier de bransament din otel (DN 100 x 1) FI HAWLE No. 3500	buc	1,03	65,00	66,95
30.	2523156719400-3	Mufa din material plastic d32	buc	2,10	8,00	16,80
31.	2523156719400-32	Mufa din material plastic d40 mm	buc	0,35	13,65	4,78
32.	2523156719400-5	Mufa din material plastic d25	buc	9,80	8,00	78,40
33.	2523156719400-7	Mufa din material plastic d20	buc	8,82	8,00	70,56
34.	2523156719460-3	Reductie din material plastic d32	buc	1,32	5,52	7,29
35.	2523156719460-5	Reductie din material plastic d25	buc	6,16	5,45	33,57
36.	2523156719460-7	Reductie din material plastic d20	buc	7,70	5,20	40,04
37.	2523156721015-86	Piesa de curatare d160	buc	2,00	210,00	420,00
38.	2523156721015-88	Revizie d160	buc	2,00	275,00	550,00
39.	2523156721037-68	Cot PP 45° d50 Fonoabsorbanta Ultra dB	buc	118,00	53,00	6 254,00
40.	2523156721037-69	Cot PP 45° d110 Fonoabsorbanta Ultra dB	buc	118,00	167,00	19 706,00
41.	2523156721037-70	Reductie d110/50 Fonoabsorbanta Ultra dB	buc	38,00	72,00	2 736,00
42.	2523156721037-71	Piesa de curatire d110	buc	6,00	47,00	282,00
43.	2523156721037-72	Piesa de curatire d50	buc	7,00	50,00	350,00
44.	2523156721037-73	Revizie d110	buc	2,00	47,00	94,00
45.	2523156721037-74	Revizie d50	buc	3,00	29,00	87,00
46.	2523156721037-76	Compensator d100	buc	2,00	1 103,00	2 206,00
47.	2523156721037-77	Aerator canalizare pp cu membrana d50 mm	buc	4,00	271,00	1 084,00
48.	2523156721037-78	Teu egal d110	buc	26,00	730,00	18 980,00
49.	2523156721037-79	Teu egal d50	buc	32,00	85,00	2 720,00
50.	2523156721037-80	Teu redus d50/110	buc	26,00	35,00	910,00
51.	2523156721037-87	Revizie d110	buc	6,00	47,00	282,00
52.	2523156721037-91	Compensator axial de dilatare liniara cu flanse fixe si ghidaj 60mm DN 100	buc	6,00	1 200,00	7 200,00
53.	2523156721037-99	Racord flexibil si extensibil pentru vas wc d110 mm	buc	8,00	151,00	1 208,00
54.	2611112500183	Geam tras mat pt. hidranti de incendiu	buc	8,40	165,00	1 386,00
55.	2622102438000	Lavoar	buc	29,58	850,00	25 143,00
56.	2622102442760-96	Vas de closet din faianta cu policioara monolita, cu evacuare inclinata si rezervor de asezare jos cu scaun.	buc	8,32	965,00	8 031,12
57.	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	8,24	620,00	5 108,80
58.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	12,60	2,65	33,39

59.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	204,32	2,65	541,44
60.	2652102100713	Var pasta	m3	0,00	650,00	2,08
61.	2664102102017	Mortar ciment M-200	m3	0,06	1 400,00	84,00
62.	2721204110300-92	Mufa din fonta d100	buc	6,15	110,00	676,50
63.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,33	22,00	7,26
64.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	4,73	42,00	198,66
65.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,14	45,00	6,48
66.	2811237325050	Cutie metalica, inclusiv tamburul pt. furtunul de hidrant	buc	8,40	45,00	378,00
67.	2811237336446	Rama pt. hidrant de incendiu, inclusiv tamburul pt. furtun	buc	8,40	168,00	1 411,20
68.	2874117300000-22	Vana d50 mm	buc	1,04	990,00	1 029,60
69.	2875114202800-97	Sifon pt.lavoar tip butelir	buc	29,58	95,00	2 810,10
70.	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	33,70	72,00	2 426,40
71.	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	59,16	65,00	3 845,40
72.	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	8,24	180,00	1 483,20
73.	2875274110102-48	Racord PPR D. 40 x 1.1/4" FE	buc	1,00	151,50	151,50
74.	2875274110150-16	Teu sudura din otel d2'1/2	buc	1,02	158,00	161,16
75.	2875274110150-17	Reductie sudura d2'1/2 - 2'	buc	1,02	348,00	354,96
76.	2875274110150-18	Cot 90° d2' (d 50 mm)	buc	8,16	15,50	126,48
77.	2875274110150-19	Teu egal d50 mm	buc	4,08	85,00	346,80
78.	2875274110150-20	Teu redus d2'/1'	buc	4,08	115,00	469,20
79.	2875274110150-21	Reductia d2' - 1'1/2	buc	1,02	78,00	79,56
80.	2875274201000-23	Robinet d32 mm	buc	2,03	290,00	588,70
81.	2875274201000-24	Robinet d25 mm	buc	10,20	185,00	1 887,00
82.	2875274201000-25	Robinet d20 mm	buc	8,16	185,00	1 509,60
83.	2875274201000-62	Robinet d40 mm	buc	1,01	255,00	258,82
84.	2875274204040-2	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d50	buc	38,00	9,00	342,00
85.	2875274204040-33	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d40	buc	6,00	9,00	54,00
86.	2875274204040-4	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d32	buc	36,00	8,00	288,00
87.	2875274204040-6	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d25	buc	188,00	8,00	1 504,00
88.	2875274204040-64	Coliere metalice cu garnitura de cauciuc (anti-vibratie) d160 mm	buc	40,00	33,00	1 320,00
89.	2875274204040-66	Coliere metalice cu garnitura de cauciuc (anti-vibratie) d50 mm	buc	75,00	17,00	1 275,00
90.	2875274204040-8	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d20	buc	207,00	8,00	1 656,00
91.	2875274204040-93	Coliere metalice cu garnitura de cauciuc (anti-vibratie) d110 mm	buc	15,00	21,00	315,00
92.	2875274204040-94	Coliere metalice cu garnitura de cauciuc (anti-vibratie) d160 mm	buc	32,00	33,00	1 056,00
93.	2875277330522-31	Mufe antiincendiu PM d50 mm	buc	5,00	110,00	550,00
94.	2913124201370-98	Baterie cheleta textila d20 , L=6.0 m)	buc	29,00	4 800,00	139 200,00
95.	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	8,24	75,00	618,00
96.	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	8,24	55,00	453,20
97.	2913137324302-15	Trunchi de incendiu de mina PC-6	buc	8,40	185,00	1 554,00
98.	3220137315778	Decapant	kg	1,86	115,50	214,25
99.	332051735223-11	Termoizolatie conducte "THERMOFLEX" 50 mm	m	118,97	36,00	4 282,74
100.	332051735223-12	Termoizolatie conducte THERMOFLEX" 32	m	32,45	26,00	843,57

		mm				
101.	332051735223-13	Termoizolatie conducte THERMOFLEX" dnominal 25/ d int. 20 mm	m	151,41	20,25	3 066,05
102.	332051735223-14	Termoizolatie conducte THERMOFLEX" dnominal 20/ d int. 15 mm	m	136,27	18,75	2 555,04
103.	332051735223-42	Termoizolatie conducte "THERMOFLEX" 40 mm	m	5,41	30,00	162,22
104.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,65	20,00	13,06
105.	86151468484849-15	Cap de conexiune sub presiune ГP-50	buc	8,40	67,50	567,00
106.	8965164146484-101	Stingator de incendiu cu spuma chimic, cu aer OII-5	buc	8,00	415,00	3 320,00
107.	8965164146484-102	Cabina de dus kroner patrata, profil crom, geam transparent 6 mm, cu egalizator de potential electric cu amestecator cu sita de dus elastic	buc	4,00	10 290,00	41 160,00
108.	9846516164894-15	Cap de conexiune sub presiune cu mufa ГM-50	buc	8,40	125,00	1 050,00
109.	986515616468-84	Gura de scurgere BP-9	buc	6,00	1 200,00	7 200,00
110.	986515616468-90	Sifon cu gratar 150x150 mm si ecran antifrunze	buc	6,00	99,35	596,10
111.	9865165416498-26	Cot 90° d25 mm PPR	buc	6,00	7,50	45,00
112.	9865165416498-27	Cot 90° d20 mm PPR	buc	28,00	2,00	56,00
113.	9865165416498-28	Teu egal d25 mm PPR	buc	3,00	5,00	15,00
114.	9865165416498-29	Teu redus d25/20 mm PPR	buc	5,00	5,00	25,00
115.	9865165416498-30	Teu egal d20 mm PPR	buc	17,00	16,65	283,05
116.	9865165416498-49	Teu redus d40/20 mm PPR	buc	1,00	14,50	14,50
117.	9865165416498-50	Teu redus d40/25 mm PPR	buc	1,00	15,00	15,00
118.	9865165416498-51	Teu redus d25/20 mm PPR	buc	3,00	5,00	15,00
119.	9865165416498-52	Reductie d25/20 mm PPR	buc	11,00	4,00	44,00
120.	9865165416498-53	Cot 90° d20 mm PPR	buc	26,00	2,00	52,00
121.	9865165416498-54	Teu egal d20 mm PPR	buc	12,00	16,65	199,80
122.	9865165416498-55	Teu egal d25 mm PPR	buc	6,00	16,65	99,90
123.	9865165416498-56	Reductie d40/32 mm PPR	buc	1,00	4,50	4,50
124.	9865165416498-57	Teu redus d32/20 mm PPR	buc	2,00	7,00	14,00
125.	9865165416498-58	Teu redus d32/25 mm PPR	buc	4,00	7,50	30,00
126.	9865165416498-59	Reductie d32/25 mm PPR	buc	2,00	2,00	4,00
		Total materiale de construcții				468 814,54

Utilaje de construcții:

1.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,53	120,00	183,90
2.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	6,98	65,00	453,73
3.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,02	120,00	2,88
4.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,75	35,00	131,25
5.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	4,56	85,00	387,60
		Total utilaje de construcții				1 159,36

Total deviz:

696 089,45

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Resistematizarea incaperilor cladirii cu nr. cad. 010021349701 si reconstructia rampei de acces, in vederea organizarii si amenajarii unitatii de primire urgente din str. Gh. Asachi, nr. 25 b, mun. Ch

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Sistema A1				
1	IC11F	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 2" Teava din otel zincat d50	m			188,01 63,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	85,00	63,75
	2521216701000-1	Teava din otel zincat d50	m	1,0150	115,00	116,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	28,00	4,09
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	42,00	1,81
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	25,00	1,57
2	SA37F	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 2"	buc			47,08 36,55
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	85,00	36,55
	2875274204040-2	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze d50	buc	1,0000	9,00	9,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	38,50	0,23
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,65	0,82
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	380,00	0,46
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	20,00	0,02
3	SA16C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm Teava PPR d32 (Se exclud coturi, teuri- sunt calculate separat)	m			97,18 34,85
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	85,00	34,85
	2521216717050-3	Teava PPR d32	m	1,0200	56,50	57,63
	2523156719400-3	Mufa din material plastic d32	buc	0,0700	8,00	0,56
	2523156719460-3	Reductie din material plastic d32	buc	0,1100	5,52	0,61
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	48,00	0,96
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	115,50	0,81
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0272	65,00	1,77
4	SA37D	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1 1/4"	buc			40,94 31,45
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3700	85,00	31,45
	2875274204040-4	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze d32	buc	1,0000	8,00	8,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	38,50	0,19
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,65	0,82
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	380,00	0,46
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	20,00	0,02
5	SA16B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm Teava PPR d25 (Se exclud coturi,	m			82,94 29,75

1	2	3	4	5	6	7
		teuri - sunt calculate separat)				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	85,00	29,75
	2521216717050-5	Teava PPR d25	m	1,0200	47,90	48,86
	2523156719400-5	Mufa din material plastic d25	buc	0,0700	8,00	0,56
	2523156719460-5	Reductie din material plastic d25	buc	0,1100	5,45	0,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	48,00	0,96
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	115,50	0,69
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0233	65,00	1,51
6	SA37C	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1"	buc			37,54 28,05
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	85,00	28,05
	2875274204040-6	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d25	buc	1,0000	8,00	8,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	38,50	0,19
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,65	0,82
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	380,00	0,46
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	20,00	0,02
7	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm Teava PPR d20 (Se exclud coturi, teuri - sunt calculate separat)	m			47,56 28,05
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	85,00	28,05
	2521216717050-7	Teava PPR d20	m	1,0200	15,00	15,30
	2523156719400-7	Mufa din material plastic d20	buc	0,0700	8,00	0,56
	2523156719460-7	Reductie din material plastic d20	buc	0,1100	5,20	0,57
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	48,00	0,96
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	115,50	0,69
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	65,00	1,42
8	SA37B	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 3/4"	buc			34,14 24,65
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	85,00	24,65
	2875274204040-8	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d20	buc	1,0000	8,00	8,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	38,50	0,19
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,65	0,82
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	380,00	0,46
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	20,00	0,02
9	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m			12,75 12,75
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	85,00	12,75
10	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m			8,50 8,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1000	85,00	8,50
11	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, "THERMOFLEX" 50 mm	m			82,28 43,35
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	85,00	43,35
	332051735223-11	Termoizolatie conducte "THERMOFLEX" 50 mm	m	1,0300	36,00	38,93
12	RpIF09A1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal - "THERMOFLEX" 32 mm	m			63,82 35,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	85,00	35,70
	332051735223-12	Termoizolatie conducte THERMOFLEX" 32 mm	m	1,0300	26,00	28,12
13	RpIF09A1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal - "THERMOFLEX" dnominal 25/ d int. 20 mm	m			57,60 35,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	85,00	35,70
	332051735223-13	Termoizolatie conducte THERMOFLEX" dnominal 25/ d int. 20 mm	m	1,0300	20,25	21,90
14	RpIF09A1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal - "THERMOFLEX" dnominal 20/ d int. 15 mm	m			55,98 35,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	85,00	35,70
	332051735223-14	Termoizolatie conducte THERMOFLEX"	m	1,0300	18,75	20,28

1	2	3	4	5	6	7
		dnominal 20/ d int. 15 mm				
15	SD17B	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama) (Dulap pentru hidrant de incendiu,Robinet de incendiu cu mufa ;Py=16krc/cm2; d50, Cap de conexiune sub presiune ΓP-50, Cap de conexiune sub presiune cu mufa, Furtun din in de incendiu d51 L=20.0 M ,Trunchi de incendiu de mina PC-6	buc			2 550,78 340,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,0000	85,00	340,00
	2913137324302-15	Trunchi de incendiu de mina PC-6	buc	1,0000	185,00	194,25
	2513736607551-15	Robinet de incendiu cu mufa ;Py=16krc/cm2; d50	buc	1,0000	590,00	619,50
	2811237325050	Cutie metalica, inclusiv tamburul pt. furtunul de hidrant	buc	1,0000	45,00	47,25
	2811237336446	Rama pt. hidrant de incendiu, inclusiv tamburul pt. furtun	buc	1,0000	168,00	176,40
	2611112500183	Geam tras mat pt. hidranti de incendiu	buc	1,0000	165,00	173,25
	9846516164894-15	Cap de conexiune sub presiune cu mufa ΓM-50	buc	1,0000	125,00	131,25
	86151468484849-15	Cap de conexiune sub presiune ΓP-50	buc	1,0000	67,50	70,88
	2522147331400	Furtun pt. hidrant de incendiu	m	20,0000	38,00	798,00
16	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu sudura din otel d2'1/2	buc			270,81 89,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	85,00	89,25
	2875274110150-16	Teu sudura din otel d2'1/2	buc	1,0000	158,00	161,16
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	85,00	20,40
17	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Reductie sudura d2'1/2 - 2'	buc			464,61 89,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	85,00	89,25
	2875274110150-17	Reductie sudura d2'1/2 - 2'	buc	1,0000	348,00	354,96
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	85,00	20,40
18	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot 90° d2' (d 50 mm)	buc			125,46 89,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	85,00	89,25
	2875274110150-18	Cot 90° d2' (d 50 mm)	buc	1,0000	15,50	15,81
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	85,00	20,40
19	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu egal d50 mm	buc			196,35 89,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	85,00	89,25
	2875274110150-19	Teu egal d50 mm	buc	1,0000	85,00	86,70
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	85,00	20,40
20	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus d2'/1'	buc			226,95 89,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	85,00	89,25
	2875274110150-20	Teu redus d2'/1'	buc	1,0000	115,00	117,30
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	85,00	20,40
21	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Reductia d2' - 1'1/2	buc			189,21 89,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	85,00	89,25
	2875274110150-21	Reductia d2' - 1'1/2	buc	1,0000	78,00	79,56
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	85,00	20,40
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana d50 mm	buc			1 076,35 46,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	85,00	46,75
	2874117300000-	Vana d50 mm	buc	1,0000	990,00	1 029,60

1	2	3	4	5	6	7
	22					
23	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2" Robinet d32 mm	buc			335,15 40,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	85,00	40,80
	2875274201000-23	Robinet d32 mm	buc	1,0000	290,00	294,35
24	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" Robinet d25 mm	buc			213,35 24,65
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	85,00	24,65
	2875274201000-24	Robinet d25 mm	buc	1,0000	185,00	188,70
25	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" Robinet d20 mm	buc			209,10 20,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2400	85,00	20,40
	2875274201000-25	Robinet d20 mm	buc	1,0000	185,00	188,70
26		Cot 90° d25 mm PPR	buc			7,50 0,00
	9865165416498-26	Cot 90° d25 mm PPR	buc	1,0000	7,50	7,50
27		Cot 90° d20 mm PPR	buc			2,00 0,00
	9865165416498-27	Cot 90° d20 mm PPR	buc	1,0000	2,00	2,00
28		Teu egal d25 mm PPR	buc			5,00 0,00
	9865165416498-28	Teu egal d25 mm PPR	buc	1,0000	5,00	5,00
29		Teu redus d25/20 mm PPR	buc			5,00 0,00
	9865165416498-29	Teu redus d25/20 mm PPR	buc	1,0000	5,00	5,00
30		Teu egal d20 mm PPR	buc			16,65 0,00
	9865165416498-30	Teu egal d20 mm PPR	buc	1,0000	16,65	16,65
31	SA40B	Instalarea mufelor antiincendiere cu umplere cu mortar in planseu Mufe antiincendiu PM d50 mm	buc			177,80 51,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6000	85,00	51,00
	2875277330522-31	Mufe antiincendiu PM d50 mm	buc	1,0000	110,00	110,00
	2664102102017	Mortar ciment M-200	m3	0,0120	1 400,00	16,80
		1.2. Sistema T3				
32	SA16D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 40 mm Teava PPR d40 (Se exclud coturi, teuri, reductii - sunt calculate separat)	m			125,91 36,55
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	85,00	36,55
	2521216717050-32	Teava PPR d40	m	1,0200	83,00	84,66
	2523156719400-32	Mufa din material plastic d40 mm	buc	0,0700	13,65	0,96
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	48,00	0,96
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	115,50	0,92
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0286	65,00	1,86
33	SA37D	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incasturare, conductele avind diametrul de 1 1/4"	buc			41,94 31,45
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3700	85,00	31,45

1	2	3	4	5	6	7
	2875274204040-33	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d40	buc	1,0000	9,00	9,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	38,50	0,19
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,65	0,82
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	380,00	0,46
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	20,00	0,02
34	SA16C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm Teava PPR d32 (Se exclud coturi, teuri- sunt calculate separat)	m			96,58 34,85
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	85,00	34,85
	2521216717050-3	Teava PPR d32	m	1,0200	56,50	57,63
	2523156719400-3	Mufa din material plastic d32	buc	0,0700	8,00	0,56
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	48,00	0,96
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	115,50	0,81
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0272	65,00	1,77
35	SA37D	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1 1/4"	buc			40,94 31,45
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3700	85,00	31,45
	2875274204040-4	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d32	buc	1,0000	8,00	8,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	38,50	0,19
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,65	0,82
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	380,00	0,46
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	20,00	0,02
36	SA16B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm Teava PPR d25 (Se exclud coturi, teuri - sunt calculate separat)	m			82,34 29,75
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	85,00	29,75
	2521216717050-5	Teava PPR d25	m	1,0200	47,90	48,86
	2523156719400-5	Mufa din material plastic d25	buc	0,0700	8,00	0,56
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	48,00	0,96
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	115,50	0,69
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0233	65,00	1,51
37	SA37C	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1"	buc			37,54 28,05
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	85,00	28,05
	2875274204040-6	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d25	buc	1,0000	8,00	8,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	38,50	0,19
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,65	0,82
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	380,00	0,46
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	20,00	0,02
38	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm Teava PPR d20	m			46,99 28,05
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	85,00	28,05
	2521216717050-7	Teava PPR d20	m	1,0200	15,00	15,30
	2523156719400-7	Mufa din material plastic d20	buc	0,0700	8,00	0,56
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	48,00	0,96
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	115,50	0,69
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	65,00	1,42
39	SA37B	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 3/4"	buc			34,14 24,65
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	85,00	24,65
	2875274204040-8	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d20	buc	1,0000	8,00	8,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	38,50	0,19
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,65	0,82
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	380,00	0,46
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	20,00	0,02
40	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m			12,75 12,75

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	85,00	12,75
41	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m			8,50 8,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1000	85,00	8,50
42	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, "THERMOFLEX" 40 mm	m			75,80 43,35
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	85,00	43,35
	332051735223-42	Termoizolatatie conducte "THERMOFLEX" 40 mm	m	1,0300	30,00	32,45
43	RpIF09A1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal - "THERMOFLEX" 32 mm	m			63,82 35,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	85,00	35,70
	332051735223-12	Termoizolatatie conducte THERMOFLEX" 32 mm	m	1,0300	26,00	28,12
44	RpIF09A1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal - "THERMOFLEX" dnominal 25/ d int. 20 mm	m			57,60 35,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	85,00	35,70
	332051735223-13	Termoizolatatie conducte THERMOFLEX" dnominal 25/ d int. 20 mm	m	1,0300	20,25	21,90
45	RpIF09A1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal - "THERMOFLEX" dnominal 20/ d int. 15 mm	m			55,98 35,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	85,00	35,70
	332051735223-14	Termoizolatatie conducte THERMOFLEX" dnominal 20/ d int. 15 mm	m	1,0300	18,75	20,28
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. . Colier de bransament din otel (DN 100 x 1 1/2") FI HAWLE No. 3500	buc			136,85 49,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	85,00	49,30
	2523156713811-46	Colier de bransament din otel (DN 100 x 1 1/2") FI HAWLE No. 3500	buc	1,0300	85,00	87,55
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. . Colier de bransament din otel (DN 100 x 1) FI HAWLE No. 3500	buc			116,25 49,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	85,00	49,30
	2523156713811-47	Colier de bransament din otel (DN 100 x 1) FI HAWLE No. 3500	buc	1,0300	65,00	66,95
48	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm Racord PPR D. 40 x 1.1/4" FE	buc			177,26 20,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	85,00	20,40
	28752741110102-48	Racord PPR D. 40 x 1.1/4" FE	buc	1,0000	151,50	151,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	48,00	1,44
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	115,50	1,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0240	120,00	2,88
49		Teu redus d40/20 mm PPR	buc			14,50 0,00
	9865165416498-49	Teu redus d40/20 mm PPR	buc	1,0000	14,50	14,50
50		Teu redus d40/25 mm PPR	buc			15,00 0,00
	9865165416498-50	Teu redus d40/25 mm PPR	buc	1,0000	15,00	15,00
51		Teu redus d25/20 mm PPR	buc			5,00 0,00
	9865165416498-	Teu redus d25/20 mm PPR	buc	1,0000	5,00	5,00

1	2	3	4	5	6	7
	51					
52		Reductie d25/20 mm PPR	buc			4,00 0,00
	9865165416498-52	Reductie d25/20 mm PPR	buc	1,0000	4,00	4,00
53		Cot 90° d20 mm PPR	buc			2,00 0,00
	9865165416498-53	Cot 90° d20 mm PPR	buc	1,0000	2,00	2,00
54		Teu egal d20 mm PPR	buc			16,65 0,00
	9865165416498-54	Teu egal d20 mm PPR	buc	1,0000	16,65	16,65
55		Teu egal d25 mm PPR	buc			16,65 0,00
	9865165416498-55	Teu egal d25 mm PPR	buc	1,0000	16,65	16,65
56		Reductie d40/32 mm PPR	buc			4,50 0,00
	9865165416498-56	Reductie d40/32 mm PPR	buc	1,0000	4,50	4,50
57		Teu redus d32/20 mm PPR	buc			7,00 0,00
	9865165416498-57	Teu redus d32/20 mm PPR	buc	1,0000	7,00	7,00
58		Teu redus d32/25 mm PPR	buc			7,50 0,00
	9865165416498-58	Teu redus d32/25 mm PPR	buc	1,0000	7,50	7,50
59		Reductie d32/25 mm PPR	buc			2,00 0,00
	9865165416498-59	Reductie d32/25 mm PPR	buc	1,0000	2,00	2,00
60	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" Robinet d25 mm	buc			213,35 24,65
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	85,00	24,65
	2875274201000-24	Robinet d25 mm	buc	1,0000	185,00	188,70
61	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2" Robinet d32 mm	buc			335,15 40,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	85,00	40,80
	2875274201000-23	Robinet d32 mm	buc	1,0000	290,00	294,35
62	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2" Robinet d40 mm	buc			299,63 40,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	85,00	40,80
	2875274201000-62	Robinet d40 mm	buc	1,0000	255,00	258,82
		1.3. Sistema C1				
63	RpSB13E	Montarea tevii din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm Conducta din PP (gri) d110 Fonoabsorbanta Ultra dB	m			313,70 32,30
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3800	85,00	32,30
	2521216720160-63	Conducta din PP (gri) d110 Fonoabsorbanta Ultra dB	m	1,0300	272,00	280,16
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	35,00	0,53
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	48,00	0,72

1	2	3	4	5	6	7
64	RpSA43I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 4" Coliere metalice cu garnitura de cauciuc (anti-vibratie) d110 mm	buc			85,53 51,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6000	85,00	51,00
	2875274204040-64	Coliere metalice cu garnitura de cauciuc (anti-vibratie) d160 mm	buc	1,0000	33,00	33,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	38,50	0,23
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,65	0,82
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	380,00	0,46
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	20,00	0,02
65	RpSB13C	Montarea tevii din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm Conducta din PP (gri) d50 Fonoabsorbanta Ultra dB	m			157,03 25,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	85,00	25,50
	2521216720160-65	Conducta din PP (gri) d50 Fonoabsorbanta Ultra dB	m	1,0300	127,00	130,81
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	35,00	0,14
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	48,00	0,58
66	RpSA43F	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 2" Coliere metalice cu garnitura de cauciuc (anti-vibratie) d50 mm	buc			60,18 41,65
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4900	85,00	41,65
	2875274204040-66	Coliere metalice cu garnitura de cauciuc (anti-vibratie) d50 mm	buc	1,0000	17,00	17,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	38,50	0,23
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,65	0,82
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	380,00	0,46
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	20,00	0,02
67	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m			6,80 6,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	85,00	6,80
68	RpSB14C	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Cot PP 45° d50 Fonoabsorbanta Ultra dB	buc			76,03 22,10
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2600	85,00	22,10
	2523156721037-68	Cot PP 45° d50 Fonoabsorbanta Ultra dB	buc	1,0000	53,00	53,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	35,00	0,35
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	48,00	0,58
69	RpSB14E	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Cot PP 45° d110 Fonoabsorbanta Ultra dB	buc			197,84 28,90
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3400	85,00	28,90
	2523156721037-69	Cot PP 45° d110 Fonoabsorbanta Ultra dB	buc	1,0000	167,00	167,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	35,00	1,23
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	48,00	0,72
70	RpSB14E	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Reductie d110/50 Fonoabsorbanta Ultra dB	buc			102,84 28,90
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3400	85,00	28,90
	2523156721037-70	Reductie d110/50 Fonoabsorbanta Ultra dB	buc	1,0000	72,00	72,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	35,00	1,23
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	48,00	0,72
71	RpSB14E	Montarea piesei de legatura din material	buc			77,84

1	2	3	4	5	6	7
		plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Piesa de curatire d110				28,90
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3400	85,00	28,90
	2523156721037-71	Piesa de curatire d110	buc	1,0000	47,00	47,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	35,00	1,23
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	48,00	0,72
72	RpSB14C	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Piesa de curatire d50	buc			73,03 22,10
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2600	85,00	22,10
	2523156721037-72	Piesa de curatire d50	buc	1,0000	50,00	50,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	35,00	0,35
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	48,00	0,58
73	RpSB14E	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Revizie d110	buc			77,84 28,90
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3400	85,00	28,90
	2523156721037-73	Revizie d110	buc	1,0000	47,00	47,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	35,00	1,23
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	48,00	0,72
74	RpSB14C	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Revizie d50	buc			52,03 22,10
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2600	85,00	22,10
	2523156721037-74	Revizie d50	buc	1,0000	29,00	29,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	35,00	0,35
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	48,00	0,58
75	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" Conducta din otel antiincendiu, L=0.4 d159x4,5	buc			251,75 55,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	85,00	55,25
	2522103304840-75	Conducta din otel antiincendiu, L=0.4 d159x4,5	m	0,4000	468,26	187,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1180	25,00	2,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0530	28,00	1,48
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	45,00	0,41
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0400	54,00	2,16
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	2,65	1,13
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	650,00	0,13
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	380,00	0,91
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	20,00	0,02
76	RpSB14E	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Compensator d100	buc			1 133,85 28,90
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3400	85,00	28,90
	2523156721037-76	Compensator d100	buc	1,0000	1 103,00	1 103,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	35,00	1,23
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	48,00	0,72
77	RpSB14C	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Aerator canalizare pp cu membrana d50 mm	buc			294,03 22,10
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2600	85,00	22,10
	2523156721037-77	Aerator canalizare pp cu membrana d50 mm	buc	1,0000	271,00	271,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	35,00	0,35
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	48,00	0,58
78	RpSB14E	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Teu egal d110	buc			760,85 28,90

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3400	85,00	28,90
	2523156721037-78	Teu egal d110	buc	1,0000	730,00	730,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	35,00	1,23
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	48,00	0,72
79	RpSB14C	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Teu egal d50	buc			108,03 22,10
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2600	85,00	22,10
	2523156721037-79	Teu egal d50	buc	1,0000	85,00	85,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	35,00	0,35
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	48,00	0,58
80	RpSB14E	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Teu redus d50/110	buc			65,84 28,90
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3400	85,00	28,90
	2523156721037-80	Teu redus d50/110	buc	1,0000	35,00	35,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	35,00	1,23
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	48,00	0,72
		1.4. Canalizare pluviala C2				
81	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarelor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Conducta din HDPE d160 SDR 17, PN 10	m			415,29 14,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	85,00	14,11
	2521216701001-81	Conducta din HDPE d160 SDR 17, PN 10	m	1,0150	372,75	384,02
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 000,00	14,61
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	120,00	1,50
82	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarelor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Conducta din HDPE d110 SDR 26, PN 6	m			150,33 12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	85,00	12,49
	2521216701001-82	Conducta din HDPE d110 SDR 26, PN 6	m	1,0150	116,60	120,72
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 000,00	14,69
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	120,00	1,38
83	CE24B	Gargui (gura de scurgere), cu sectiunea 10 x 15 cm din tabla zincata de 0,5 mm grosime, confectionate pe santier, montat prin cimentare (se exclude tabla si aliaj)	buc			200,25 153,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,8000	85,00	153,00
	2430226101399	Chit pe baza de bitum filerizat	kg	1,0000	42,35	44,47
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	2,65	2,78
84		Gura de scurgere BP-9	buc			1 200,00 0,00
	986515616468-84	Gura de scurgere BP-9	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
85	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" Conducta din otel antiincendiu, L=0.4 d159x4,5	buc			251,75 55,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	85,00	55,25
	2522103304840-85	Conducta din otel antiincendiu, L=0.4 d159x4,5	m	0,4000	468,26	187,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1180	25,00	2,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0530	28,00	1,48
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	45,00	0,41
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0400	54,00	2,16
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	2,65	1,13
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	650,00	0,13

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	380,00	0,91
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	20,00	0,02
86	SB10G	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Piesa de curatare d160	buc			251,26 34,85
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	85,00	34,85
	2523156721015-86	Piesa de curatare d160	buc	1,0000	210,00	210,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1200	35,00	4,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0460	48,00	2,21
87	RpSB14E	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Revizie d110	buc			77,84 28,90
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3400	85,00	28,90
	2523156721037-87	Revizie d110	buc	1,0000	47,00	47,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	35,00	1,23
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	48,00	0,72
88	SB10G	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Revizie d160	buc			316,26 34,85
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	85,00	34,85
	2523156721015-88	Revizie d160	buc	1,0000	275,00	275,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1200	35,00	4,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0460	48,00	2,21
89	CE24B	Gargui (gura de scurgere), cu sectiunea 10 x 15 cm din tabla zincata de 0,5 mm grosime, confectionate pe santier, montat prin cimentare (se exclude tabla si aliaj)	buc			200,25 153,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,8000	85,00	153,00
	2430226101399	Chit pe baza de bitum filerizat	kg	1,0000	42,35	44,47
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	2,65	2,78
90		Sifon cu gratar 150x150 mm si ecran antifrunze	buc			99,35 0,00
	986515616468-90	Sifon cu gratar 150x150 mm si ecran antifrunze	buc	1,0000	99,35	99,35
91	RpSB14E	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Compensator axial de dilatare liniara cu flanse fixe si ghidaj 60mm DN 100	buc			1 230,85 28,90
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3400	85,00	28,90
	2523156721037-91	Compensator axial de dilatare liniara cu flanse fixe si ghidaj 60mm DN 100	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	35,00	1,23
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	48,00	0,72
92	SB03C	Piesa de legatura (ramificatie simpla, mufa dubla) din fonta pentru canalizare, etansate cu fringhie gudronata si plumb, avind diametrul nominal de 100 mm Mufa din fonta d100	buc			274,38 78,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9200	85,00	78,20
	2721204110300-92	Mufa din fonta d100	buc	1,0000	110,00	112,75
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4	kg	1,4000	45,00	64,58
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,2300	80,00	18,86
93	RpSA43I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 4" Coliere metalice cu garnitura de cauciuc (anti-vibratie) d110 mm	buc			73,53 51,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6000	85,00	51,00
	2875274204040-93	Coliere metalice cu garnitura de cauciuc (anti-vibratie) d110 mm	buc	1,0000	21,00	21,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	38,50	0,23
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,65	0,82
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	380,00	0,46
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	20,00	0,02
94	RpSA43I	Bratara pentru fixarea conductelor de	buc			105,93

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin incastare, conductele avind diametrul de 4" Coliere metalice cu garnitura de cauciuc (anti-vibratie) d160 mm (k-1,4 manopera si utilaj)				71,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6000	85,00	71,40
	2875274204040-94	Coliere metalice cu garnitura de cauciuc (anti-vibratie) d160 mm	buc	1,0000	33,00	33,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	38,50	0,23
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,65	0,82
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	380,00	0,46
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	20,00	0,02
95	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m			6,80 6,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	85,00	6,80
		1.5. Utilaj				
96	RpSC24A1	Montarea vasului pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat pe vas, la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S Vas de closet din faianta cu policioara monolita, cu evacuare inclinata si rezervor de asezare jos cu scaun.	buc			2 528,16 433,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,1000	85,00	433,50
	2622102442760-96	Vas de closet din faianta cu policioara monolita, cu evacuare inclinata si rezervor de asezare jos cu scaun.	buc	1,0100	965,00	1 003,89
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,0000	620,00	638,60
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	75,00	77,25
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000	55,00	56,65
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	129,00	132,87
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0000	180,00	185,40
97	RpSC21A	Montarea lavoarului din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. Lavoar din faianta cu sifon cu butelie din material plastic)	buc			1 367,96 187,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,2000	85,00	187,00
	2622102438000	Lavoar	buc	1,0000	850,00	867,00
	2875114202800-97	Sifon pt.lavoar tip butelir	buc	1,0000	95,00	96,90
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	72,00	73,44
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,6000	18,00	11,02
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	65,00	132,60
98	RpSD35A	Montarea bateriei amestecatoare stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" - baterie	buc			5 290,00 170,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,0000	85,00	170,00
	2913124201370-98	Baterie cheleta textila d20 , L=6.0 m)	buc	1,0000	4 800,00	4 800,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	160,00	320,00
99	RpSB14E	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Racord flexibil si extensibil pentru vas wc d110 mm	buc			181,84 28,90
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3400	85,00	28,90
	2523156721037-99	Racord flexibil si extensibil pentru vas wc d110 mm	buc	1,0000	151,00	151,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	35,00	1,23
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	48,00	0,72
		2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
100	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc. -Cabina de dus kroner patrata, profil crom, geam transparent 6 mm, cu egalizator de potential electric cu amestecator cu sita de dus elastic (cada se exclude)	buc			231,41 157,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	85,00	157,25
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	72,00	74,16
		3. Utilaj				
101		Stingator de incendiu cu spuma chimic, cu aer OII-5	buc			415,00 0,00
	8965164146484-101	Stingator de incendiu cu spuma chimic, cu aer OII-5	buc	1,0000	415,00	415,00
102		Cabina de dus kroner patrata, profil crom, geam transparent 6 mm, cu egalizator de potential electric cu amestecator cu sita de dus elastic	buc			10 290,00 0,00
	8965164146484-102	Cabina de dus kroner patrata, profil crom, geam transparent 6 mm, cu egalizator de potential electric cu amestecator cu sita de dus elastic	buc	1,0000	10 290,00	10 290,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Resistematizarea incaperilor
cladirii cu nr. cad. 010021349701
si reconstructia rampei de acces,
in vederea organizarii si
amenajarii unitatii de primire
urgente din str. Gh. Asachi, nr.
25 b, mun. Ch**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1-4

Echipament Electric de Forta si Iluminat

Valoarea de deviz 1 604 523,83 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	RpEJ08A	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din zidarie de caramida de 5x50 cmp	m	1 200,00	8,50 8,50	10 200,00 10 200,00
2	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	1 200,00	43,23 25,50	51 876,00 30 600,00
3	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	200,00	63,75 63,75	12 750,00 12 750,00
4	RpEJ09B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var	buc	200,00	45,10 42,50	9 020,90 8 500,00
5	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile	buc	90,00	18,70 18,70	1 683,00 1 683,00
6	RpEE24A	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : prize	buc	75,00	5,10 5,10	382,50 382,50
7	RpEE24A	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : intrerupatoare	buc	75,00	5,10 5,10	382,50 382,50
		<i>Total</i>	lei			86 294,90

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			15 479,52
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			977,85
		<i>Total</i>	100,00 +			102 752,26
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			10 275,23
		<i>Total</i>	100,00 +			113 027,49
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			4 521,10
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				117 548,59 64 498,00
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Panouri				
8	08-03-572-9	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat in nisa, inaltime si latime, mm, pina la 1300x850	buc	1,00	771,25 197,20	771,25 197,20
9	08-03-572-8	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat in nisa, inaltime si latime, mm, pina la 700x850	buc	8,00	514,25 197,20	4 114,00 1 577,60
10	08-03-521-1	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A - BP32	buc	3,00	129,73 100,30	389,18 300,90
11	08-03-529-1	Contactor de curent continuu pe constructii, curent pina la 160 A	buc	3,00	675,13 290,70	2 025,38 872,10
12	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 VA88-33/M6E-100H (reglabil	buc	10,00	423,45 197,20	4 234,54 1 972,00
13	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 VA88-33/M6E-160H (reglabil	buc	2,00	487,80 234,60	975,61 469,20
14	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	185,00	96,65 95,20	17 880,25 17 612,00
15	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, ORM 1 /16	buc	2,00	170,00 170,00	340,00 340,00
		Total Panouri Inclusiv salariu				30 730,20 23 341,00
		2.2. Cabluri				

1	2	3	4	5	6	7
16	08-02-147-2	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 2 kg	100 m	1,50	1 922,94 1 309,00	2 884,40 1 963,50
17	08-02-147-4	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 6 kg	100 m	0,20	3 213,66 2 150,50	642,73 430,10
18	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	0,50	2 263,30 1 555,50	1 131,65 777,75
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	5,30	1 577,24 1 054,00	8 359,38 5 586,20
20	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	46,80	762,62 668,10	35 690,74 31 267,08
21	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	44,00	649,51 572,90	28 578,44 25 207,60
22		Cablu cu fire din cupru sect 1 x 240mm2 YAXV/NA2YY - 1x240mm2	m	150,00	81,70 0,00	12 255,00 0,00
23		Cablu cu fire din cupru sect 5 x70 mm2 NYY-J -5x70,0mm2	m	20,00	1 150,00 0,00	23 000,00 0,00
24		Cablu cu fire din cupru sect 5 x35 mm2 BBΓнг-LS L Tx-0.66	m	50,00	514,00 0,00	25 700,00 0,00
25		Cablu cu fire din cupru sect 5 x25 mm2 BBΓнг-LS L Tx-0.66	m	80,00	372,75 0,00	29 820,00 0,00
26		Cablu cu fire din cupru sect 5 x16 mm2 BBΓнг-LS L Tx-0.66	m	80,00	225,00 0,00	18 000,00 0,00
27		Cablu cu fire din cupru sect 5 x6 mm2 BBΓнг-LS L Tx-0.66	m	370,00	91,30 0,00	33 781,00 0,00
28		Cablu cu fire din cupru sect 5 x2,5 mm2 BBΓнг-LS L Tx-0.66	m	80,00	42,10 0,00	3 368,00 0,00
29		Cablu cu fire din cupru sect 3 x2,5 mm2 BBΓнг-LS L Tx-0.66	m	4 500,00	24,40 0,00	109 800,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
30		Cablu cu fire din cupru sect 3 x1,5 mm2 BBΓнг-LS L Tx-0.66	m	3 500,00	16,70 0,00	58 450,00 0,00
31		Cablu cu fire din cupru sect 3 x1,5 mm2 BBΓнг(A)- FRLSL Tx-0.66	m	800,00	29,60 0,00	23 680,00 0,00
32		Cablu cu fire din cupru sect 3 x2,5 mm2 BBΓнг(A)- FRLSL Tx-0.66	m	50,00	36,40 0,00	1 820,00 0,00
33		Cablu cu fire din cupru sect 1 x 6 mm2 ПБ1-1x6,0mm2	m	100,00	16,50 0,00	1 650,00 0,00
34		Cablu cu fire din cupru sect 1 x 10 mm2 ПБ1-1x10,0mm2	m	50,00	29,00 0,00	1 450,00 0,00
		Total Cabluri Inclusiv salariu				420 061,35 65 232,23
		2.3. Prize, intrerupatoare				
35	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	1,67	3 376,96 3 238,50	5 639,52 5 408,30
36	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	1,13	2 778,59 2 737,00	3 139,81 3 092,81
37	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,01	2 768,40 2 737,00	27,68 27,37
38	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,23	2 829,14 2 788,00	650,70 641,24
39		Cutie de montaj prize-intrerupatoare	buc	191,00	25,00 0,00	4 775,00 0,00
40		Priza monopolară cu contact de legare la pamint In=16A IP20 PC23-3-ББ IP20	buc	152,00	37,50 0,00	5 700,00 0,00
41		Priza monopolară cu contact de legare la pamint In=16A IP54 PC23-3-ББ IP54	buc	15,00	91,70 0,00	1 375,50 0,00
42		Intrerupator inglobat in perete In=10A IP20	buc	113,00	38,35 0,00	4 333,55 0,00
43		Intrerupator in stalat pe perete In=10A IP54	buc	1,00	48,00 0,00	48,00 0,00
44		Intrerupator cu doua butoane inglobat in perete In=10A IP20	buc	23,00	85,00 0,00	1 955,00 0,00
		Total Prize, intrerupatoare Inclusiv salariu				27 644,76 9 169,72

1	2	3	4	5	6	7
		2.4. Tevi/ jgheaburi				
45	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (se exclud scoabe)	100 m	88,50	3 905,69 2 023,00	345 653,51 179 035,50
46	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (se exclud scoabe)	100 m	6,10	5 437,85 2 924,00	33 170,90 17 836,40
47	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,24	4 919,65 2 694,50	1 180,72 646,68
48		Cutie de distributie inglobata in perete 67025 80x50mm Plastic Tyco - montarea se prevede de norma tevi	buc	150,00	17,25 0,00	2 587,50 0,00
49		Teava rigida neteda din PVC120 H 20mm PVC d20 mm	m	4 300,00	6,10 0,00	26 230,00 0,00
50		Teava rigida neteda din PVC125 H 25mm PVC d25 mm	m	4 550,00	5,55 0,00	25 252,50 0,00
51		Teava rigida neteda din PVC132 H 32mm PVC d32 mm	m	610,00	12,70 0,00	7 747,00 0,00
52		Mufa de imbinare PVC D 20mm pentru teava rigida neteda	buc	200,00	2,92 0,00	584,00 0,00
53		Mufa de imbinare PVC D 25 mm pentru teava rigida neteda	buc	200,00	3,35 0,00	670,00 0,00
54		Mufa de imbinare PVC D 32 mm pentru teava rigida neteda	buc	30,00	7,25 0,00	217,50 0,00
55		Cot de imbinare PVC D. 20mm x 90° pentru teava rigida neteda	buc	100,00	7,92 0,00	792,00 0,00
56		Cot de imbinare PVC D. 25mm x 90° pentru teava rigida neteda	buc	100,00	6,25 0,00	625,00 0,00
57		Cot de imbinare PVC D. 32 mm x 90° pentru teava rigida neteda	buc	20,00	9,35 0,00	187,00 0,00
58		Cot flexibil gofrat PVC D. 20mm pentru teava rigida neteda	buc	100,00	15,85 0,00	1 585,00 0,00
59		Cot flexibil gofrat PVC D. 25mm pentru teava rigida neteda	buc	100,00	14,20 0,00	1 420,00 0,00
60		Cot flexibil gofrat PVC D. 32 mm	buc	10,00	29,20	292,00

1	2	3	4	5	6	7
		pentru teava rigida neteda			0,00	0,00
61		Clema PP D. 20mm pentru teava gofrata	buc	4 320,00	1,70 0,00	7 344,00 0,00
62		Clema PP D. 25mm pentru teava gofrata	buc	4 570,00	2,25 0,00	10 282,50 0,00
63		Clema PP D. 32 mm pentru teava gofrata	buc	620,00	2,00 0,00	1 240,00 0,00
64		Jgheab metalic, zincat, perforat de tip 300x50x3000mm cu capac	m	24,00	125,00 0,00	3 000,00 0,00
		Total Tevi/ jgheaburi Inclusiv salariu				470 061,12 197 518,58
		2.5. Corpuri de iluminat				
65	08-03-594-9	Corp de iluminat cu lampi luminescente pe console	100 buc	0,37	22 613,61 15 045,00	8 367,04 5 566,65
66	08-03-593-8	Corp de iluminat pentru lampi incandescente cu suspentare la instalatie de cablu de otel montata	100 buc	0,47	6 196,65 3 714,50	2 912,43 1 745,82
67	08-03-594-16	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat in piese inglobate, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2	100 buc	1,44	13 281,36 10 115,00	19 125,16 14 565,60
68		Corp de iluminat suspendat de tavan, perete cu sursa de lumina LED, puterea 40W, HPIII1101 1x40 W	buc	23,00	170,00 0,00	3 910,00 0,00
69		Corp de iluminat suspendat de tavan, cu sursa de lumina LED, puterea 12W, IESIRE	buc	6,00	150,00 0,00	900,00 0,00
70		Corp de iluminat suspendat de tavan, cu sursa de lumina LED, puterea 1x 36 W, IP31 ДБО 6565 36W, IP31	buc	144,00	220,00 0,00	31 680,00 0,00
71		Corp de iluminat suspendat p e peret , cu sursa de lumina LED, puterea 12W, NU INTRA	buc	14,00	150,00 0,00	2 100,00 0,00
72		Corp de iluminat lampa bactericida 220V, 0.15kW suspendat p e peret lampa bactericida 220V, 0.15kW	buc	14,00	1 600,00 0,00	22 400,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
73		Panou de perete cu iluminare ambientala 220V, 0.08kW suspendat p e peret iluminare am bianta 220V, 0.08kW	buc	27,00	450,00 0,00	12 150,00 0,00
		Total Corpuri de iluminat Inclusiv salariu				103 544,62 21 878,06
		2.6. Altele				
74	08-02-158-1	Cap terminal uscat pentru cablu monoconductor, tensiune pina la 1 kV, al retelei de contact al transportului urban, sectiune pina la: 240 mm2	buc	10,00	259,63 216,75	2 596,25 2 167,50
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			4,98
		<i>Total cu chelt. limitate</i>	lei			0,00 2 601,23 2 167,50
75	08-02-158-15	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2 3-4 (conductori 70 mm2)	buc	7,00	157,75 116,45	1 104,26 815,15
76	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2 (3-4 conductori)	buc	37,00	138,95 97,75	5 141,27 3 616,75
77	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta	buc	6,00	142,78 96,05	856,68 576,30
78	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	3,00	119,33 99,45	357,98 298,35
79	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A	buc	3,00	128,28 104,55	384,83 313,65
80		DL-240mm2 M16.5	buc	10,00	33,00 0,00	330,00 0,00
81		DT- 16 mm2 M8.5	buc	10,00	16,70 0,00	167,00 0,00
82		DT- 25 mm2 M8.5	buc	20,00	22,85 0,00	457,00 0,00
83		DT- 35 mm2 M 10 .5	buc	10,00	29,20 0,00	292,00 0,00
84		DT- 70 mm2 M 12 .5	buc	20,00	54,20 0,00	1 084,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
85		DT- 70 mm2 M 12 .5	buc	3,00	54,20 0,00	162,60 0,00
		Total Altele Inclusiv salariu				12 938,85 7 787,70
		<i>Total</i>	lei			1 064 980,90
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			77 982,55
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			29 770,02
		<i>Total</i>	100,00 +			1 172 733,48
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			162 463,64
		<i>Total</i>	100,00 +			1 335 197,12
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			53 407,88
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 388 605,01 324 927,29
		3. Utilaj				
86		ЩМП-6-0 (1200x750x300 мм) УХЛЗ (IP31)	buc	1,00	4 350,00 0,00	4 350,00 0,00
87		BP32И.-37B31250 400A	buc	3,00	1 085,00 0,00	3 255,00 0,00
88		КТИе-5250 250A	buc	1,00	3 810,00 0,00	3 810,00 0,00
89		KM 63A 4NO	buc	2,00	475,85 0,00	951,70 0,00
90		VA88-33/M6E-100H (reglabil	buc	10,00	2 420,00 0,00	24 200,00 0,00
91		VA88-33/M6E-160H (reglabil	buc	2,00	2 420,00 0,00	4 840,00 0,00
92		ЩРН-72..-1 36 УХЛЗ IP31 550x600x120mm	buc	6,00	2 085,00 0,00	12 510,00 0,00
93		ЩМП-6-0 (1200x750x300мм) УХЛЗ (IP31)	buc	2,00	4 350,00 0,00	8 700,00 0,00
94		BH 32 3P 100 A	buc	6,00	105,00 0,00	630,00 0,00
95		АВДТ32/2p/C/16A/3	buc	130,00	232,50 0,00	30 225,00 0,00
96		BA 47-29/1/B/10A	buc	28,00	29,17 0,00	816,76 0,00
97		BA 47-29/1/C/16A	buc	7,00	29,17 0,00	204,19 0,00
98		BA 47-29/1/C/6A	buc	3,00	29,17	87,51

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
99		BA 47-29/3/C/10A	buc	2,00	86,66	173,32
					0,00	0,00
100		ORM 1 /16	buc	2,00	89,25	178,50
					0,00	0,00
101		BA 47-29/3/C/20A	buc	5,00	86,66	433,30
					0,00	0,00
102		BA 47-29/3/C/32A	buc	1,00	99,20	99,20
					0,00	0,00
103		BA 47-29/3/C/50A	buc	1,00	104,20	104,20
					0,00	0,00
104		ППНИ-37 габ.2 250A	buc	3,00	207,60	622,80
					0,00	0,00
105		ППНИ-37 габ.2 40A	buc	3,00	153,85	461,55
					0,00	0,00
106		ДП-37 габ.2 400A	buc	6,00	286,20	1 717,20
					0,00	0,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				98 370,23

		Total deviz:	1 604 523,83
		Inclusiv salariu	389 425,29

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Resistematizarea incaperilor
cladirii cu nr. cad. 010021349701
si reconstructia rampei de acces,
in vederea organizarii si
amenajarii unitatii de primire
urgente din str. Gh. Asachi, nr.
25 b, mun. Ch**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-4
Echipament Electric de Forta si Iluminat**

Valoarea de deviz 1 604 523,83 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-4:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	3 822,67	85,00	324 927,29
2.	7122050013400	Zidar	h-om	20,00	85,00	1 700,00
3.	7122050013442	Tencuitor	h-om	460,00	85,00	39 100,00
4.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	148,80	85,00	12 648,00
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	130,00	85,00	11 050,00
		Total manopera				389 425,29

Materiale:

1.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,04	35 000,00	1 232,00
2.	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,01	3 200,00	34,56
3.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00	28 000,00	14,00
4.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,20	16 500,00	3 285,15
5.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,01	18 000,00	100,80
6.	1011305	Ciment portland pentru constructii, marca "400"	t	0,01	22 000,00	220,00
7.	1011481	Suruburi cu cap semirotond 4x40 mm	t	0,00	45 000,00	9,00
8.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,01	16 500,00	207,90
9.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,01	16 500,00	165,00
10.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,08	2 700,00	203,85
11.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00	50 000,00	75,00
12.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	96,11	65,00	6 246,99
13.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,08	21,00	1,64
14.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	16,35	45,00	735,93
15.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1 288,94	15,00	19 334,10
16.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,31	110,00	33,66
17.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1 288,94	15,00	19 334,10
18.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,30	55,00	16,39
19.	1019852	Vopsea	kg	3,02	55,00	166,16
20.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	20,14	86,00	1 732,04

21.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,80	380,00	304,00
22.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,15	22 500,00	3 442,50
23.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	66,00	2,65	174,90
24.	2652102100713	Var pasta	m3	0,02	650,00	13,00
25.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	2 040,00	9,20	18 768,00
26.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	13,20	22,50	297,00
27.	5009030	Flanse	10 buc	94,60	3,50	331,10
28.	5009031	Scoabe	10 buc	3,32	2,50	8,31
29.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	28,15	115,00	3 237,02
30.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	82,23	16,00	1 315,65
31.	5009061	Fisa de izolatie	buc	3 130,64	0,20	626,13
32.	5009062	Papuci de cablu	buc	113,50	2,80	317,80
33.	5009070	Racordari	10 buc	170,28	3,10	527,87
34.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	15,00	78,00	1 170,00
35.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,25	65,00	16,24
36.	5009109	Cirlig	buc	75,48	16,00	1 207,68
37.	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,75	150,00	113,22
38.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	4,54	120,00	544,80
39.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	1,14	22,00	25,15
40.	5009500	Fise de marcare	100 buc	2,81	15,00	42,15
41.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,09	100,00	9,30
42.	5009619	Ate de cusut	kg	0,04	35,00	1,47
43.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,35	70,00	24,29
44.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,00	17 000,00	78,20
45.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	3,33	122,00	405,65
46.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	6,60	18,00	118,80
47.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,19	70,00	13,02
48.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	28,95	70,00	2 026,19
49.	684516484-22	Cablu cu fire din cupru sect 1 x 240mm2 YAXV/NA2YY -1x240mm2	m	150,00	81,70	12 255,00
50.	684516484-23	Cablu cu fire din cupru sect 5 x70 mm2 NYJ-J -5x70,0mm2	m	20,00	1 150,00	23 000,00
51.	684516484-24	Cablu cu fire din cupru sect 5 x35 mm2 BBГHГ-LS L Tx-0.66	m	50,00	514,00	25 700,00
52.	684516484-25	Cablu cu fire din cupru sect 5 x25 mm2 BBГHГ-LS L Tx-0.66	m	80,00	372,75	29 820,00
53.	684516484-26	Cablu cu fire din cupru sect 5 x16 mm2 BBГHГ-LS L Tx-0.66	m	80,00	225,00	18 000,00
54.	684516484-27	Cablu cu fire din cupru sect 5 x6 mm2 BBГHГ-LS L Tx-0.66	m	370,00	91,30	33 781,00
55.	684516484-28	Cablu cu fire din cupru sect 5 x2,5 mm2 BBГHГ-LS L Tx-0.66	m	80,00	42,10	3 368,00
56.	684516484-29	Cablu cu fire din cupru sect 3 x2,5 mm2 BBГHГ-LS L Tx-0.66	m	4 500,00	24,40	109 800,00
57.	684516484-30	Cablu cu fire din cupru sect 3 x1,5 mm2 BBГHГ-LS L Tx-0.66	m	3 500,00	16,70	58 450,00
58.	684516484-31	Cablu cu fire din cupru sect 3 x1,5 mm2 BBГHГ(A)- FRLSL Tx-0.66	m	800,00	29,60	23 680,00
59.	684516484-32	Cablu cu fire din cupru sect 3 x2,5 mm2 BBГHГ(A)- FRLSL Tx-0.66	m	50,00	36,40	1 820,00
60.	684516484-33	Cablu cu fire din cupru sect 1 x 6 mm2 ПБ1-1x6,0mm2	m	100,00	16,50	1 650,00
61.	684516484-34	Cablu cu fire din cupru sect 1 x 10 mm2 ПБ1-1x10,0mm2	m	50,00	29,00	1 450,00
62.	84513516484-80	DL-240mm2 M16.5	buc	10,00	33,00	330,00

63.	84513516484-81	DT- 16 mm2 M8.5	buc	10,00	16,70	167,00
64.	84513516484-82	DT- 25 mm2 M8.5	buc	20,00	22,85	457,00
65.	84513516484-83	DT- 35 mm2 M 10 .5	buc	10,00	29,20	292,00
66.	84513516484-84	DT- 70 mm2 M 12 .5	buc	20,00	54,20	1 084,00
67.	84513516484-85	DT- 70 mm2 M 12 .5	buc	3,00	54,20	162,60
68.	845164848-49	Teava rigida neteda din PVC120 H 20mm PVC d20 mm	m	4 300,00	6,10	26 230,00
69.	845164848-50	Teava rigida neteda din PVC125 H 25mm PVC d25 mm	m	4 550,00	5,55	25 252,50
70.	845164848-51	Teava rigida neteda din PVC132 H 32mm PVC d32 mm	m	610,00	12,70	7 747,00
71.	845164848-64	Jgheab metalic, zincat, perforat de tip 300x50x3000mm cu capac	m	24,00	125,00	3 000,00
72.	864515168498-48	Cutie de distributie inglobata in perete 67025 80x50mm Plastic Tyco	buc	150,00	17,25	2 587,50
73.	864515168498-52	Mufa de imbinare PVC D 20mm pentru teava rigida neteda	buc	200,00	2,92	584,00
74.	864515168498-53	Mufa de imbinare PVC D 25 mm pentru teava rigida neteda	buc	200,00	3,35	670,00
75.	864515168498-54	Mufa de imbinare PVC D 32 mm pentru teava rigida neteda	buc	30,00	7,25	217,50
76.	864515168498-55	Cot de imbinare PVC D. 20mm x 90° pentru teava rigida neteda	buc	100,00	7,92	792,00
77.	864515168498-56	Cot de imbinare PVC D. 25mm x 90° pentru teava rigida neteda	buc	100,00	6,25	625,00
78.	864515168498-57	Cot de imbinare PVC D. 32 mm x 90° pentru teava rigida neteda	buc	20,00	9,35	187,00
79.	864515168498-58	Cot flexibil gofrat PVC D. 20mm pentru teava rigida neteda	buc	100,00	15,85	1 585,00
80.	864515168498-59	Cot flexibil gofrat PVC D. 25mm pentru teava rigida neteda	buc	100,00	14,20	1 420,00
81.	864515168498-60	Cot flexibil gofrat PVC D. 32 mm pentru teava rigida neteda	buc	10,00	29,20	292,00
82.	864515168498-61	Clema PP D. 20mm pentru teava gofrata	buc	4 320,00	1,70	7 344,00
83.	864515168498-62	Clema PP D. 25mm pentru teava gofrata	buc	4 570,00	2,25	10 282,50
84.	864515168498-63	Clema PP D. 32 mm pentru teava gofrata	buc	620,00	2,00	1 240,00
85.	864515168498-68	Corp de iluminat suspendat de tavan, perete cu sursa de lumina LED, puterea 40W, HPIII1101 1x40 W	buc	23,00	170,00	3 910,00
86.	864515168498-69	Corp de iluminat suspendat de tavan, cu sursa de lumina LED, puterea 12W, IESIRE	buc	6,00	150,00	900,00
87.	864515168498-70	Corp de iluminat suspendat de tavan, cu sursa de lumina LED, puterea 1x 36 W, IP31 ДБО 6565 36W, IP31	buc	144,00	220,00	31 680,00
88.	864515168498-71	Corp de iluminat suspendat p e peret , cu sursa de lumina LED, puterea 12W, NU INTRA	buc	14,00	150,00	2 100,00
89.	864515168498-72	Corp de iluminat lampa bactericida 220V, 0.15kW suspendat pe perete lampa bactericida 220V, 0.15kW	buc	14,00	1 600,00	22 400,00
90.	864515168498-73	Panou de perete cu iluminare ambientala 220V, 0.08kW suspendat pe perete iluminare ambienta 220V, 0.08kW	buc	27,00	450,00	12 150,00
91.	981516484-100	ORM 1 /16	buc	2,00	89,25	178,50
92.	981516484-101	BA 47-29/3/C/20A	buc	5,00	86,66	433,30
93.	981516484-102	BA 47-29/3/C/32A	buc	1,00	99,20	99,20
94.	981516484-103	BA 47-29/3/C/50A	buc	1,00	104,20	104,20
95.	981516484-104	ППНИ-37 раб.2 250A	buc	3,00	207,60	622,80
96.	981516484-105	ППНИ-37 раб.2 40A	buc	3,00	153,85	461,55
97.	981516484-106	ДП-37 раб.2 400A	buc	6,00	286,20	1 717,20
98.	981516484-86	ЩМП-6-0 (1200x750x300 мм) УХЛ3 (IP31)	buc	1,00	4 350,00	4 350,00
99.	981516484-87	BP32И.-37B31250 400A	buc	3,00	1 085,00	3 255,00

100.	981516484-88	КТИе-5250 250A	buc	1,00	3 810,00	3 810,00
101.	981516484-89	КМ 63А 4NО	buc	2,00	475,85	951,70
102.	981516484-90	VA88-33/M6E-100H (reglabil	buc	10,00	2 420,00	24 200,00
103.	981516484-91	VA88-33/M6E-160H (reglabil	buc	2,00	2 420,00	4 840,00
104.	981516484-92	ЩРН-72...-1 36 УХЛ3 IP31 550x600x120mm	buc	6,00	2 085,00	12 510,00
105.	981516484-93	ЩМП-6-0 (1200x750x300mm) УХЛ3 (IP31)	buc	2,00	4 350,00	8 700,00
106.	981516484-94	ВН 32 3P 100 А	buc	6,00	105,00	630,00
107.	981516484-95	АВДТ32/2p/C/16A/3	buc	130,00	232,50	30 225,00
108.	981516484-96	BA 47-29/1/B/10A	buc	28,00	29,17	816,76
109.	981516484-97	BA 47-29/1/C/16A	buc	7,00	29,17	204,19
110.	981516484-98	BA 47-29/1/C/6A	buc	3,00	29,17	87,51
111.	981516484-99	BA 47-29/3/C/10A	buc	2,00	86,66	173,32
112.	984651684949-39	Cutie de montaj prize-intrerupatoare	buc	191,00	25,00	4 775,00
113.	984651684949-40	Priza monopolară cu contact de legare la pământ In=16A IP20 PC23-3-ББ IP20	buc	152,00	37,50	5 700,00
114.	984651684949-41	Priza monopolară cu contact de legare la pământ In=16A IP54 PC23-3-ББ IP54	buc	15,00	91,70	1 375,50
115.	984651684949-42	Intrerupator inglobat in perete In=10A IP20	buc	113,00	38,35	4 333,55
116.	984651684949-43	Intrerupator in stalat pe perete In=10A IP54	buc	1,00	48,00	48,00
117.	984651684949-44	Intrerupator cu doua butoane inglobat in perete In=10A IP20	buc	23,00	85,00	1 955,00
Total materiale de construcții						713 327,58

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	22,88	85,00	1 945,01
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	24,60	56,00	1 377,49
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	24,63	56,00	1 379,17
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1 638,62	65,00	106 510,43
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	263,22	65,00	17 109,35
6.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	27,00	20,00	540,00
7.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	20,00	85,00	1 700,00
8.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	1,38	15,00	20,70
9.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	471,31	25,00	11 782,86
10.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	3,90	45,00	175,50
11.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	22,88	190,00	4 347,68
Total utilaje de construcții						146 888,19

Total deviz:

1 604 523,83

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Resistematizarea incaperilor cladirii cu nr. cad. 010021349701 si reconstructia rampei de acces, in vederea organizarii si amenajarii unitatii de primire urgente din str. Gh. Asachi, nr. 25 b, mun. Ch

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	RpEJ08A	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din zidarie de caramida de 5x50 cmp	m			8,50 8,50
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1000	85,00	8,50
2	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m			43,23 25,50
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,3000	85,00	25,50
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,7000	9,20	15,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	380,00	0,19
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	22,50	0,23
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0150	85,00	1,27
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	20,00	0,40
3	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			63,75 63,75
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	85,00	8,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	85,00	55,25
4	RpEJ09B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var	buc			45,10 42,50
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,5000	85,00	42,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3300	2,65	0,87
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0010	380,00	0,38
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	650,00	0,07
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	22,50	0,14
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	85,00	0,85
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	20,00	0,30
5	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile	buc			18,70 18,70
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2200	85,00	18,70
6	RpEE24A	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : prize	buc			5,10 5,10
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,0600	85,00	5,10
7	RpEE24A	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : intrerupatoare	buc			5,10 5,10
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,0600	85,00	5,10
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Panouri				
8	08-03-572-9	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat in nisa, inaltime si latime, mm, pina la 1300x850	buc			771,25 197,20
	1	Muncitor	h-om	2,3200	85,00	197,20

1	2	3	4	5	6	7
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,2000	65,00	13,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	45,00	7,65
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	55,00	2,75
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0200	22 500,00	450,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2100	85,00	17,85
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,6600	65,00	42,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2100	190,00	39,90
9	08-03-572-8	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat in nisa, inaltime si latime, mm, pina la 700x850	buc			514,25 197,20
	1	Muncitor	h-om	2,3200	85,00	197,20
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,3000	65,00	19,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	45,00	7,65
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	55,00	1,65
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0100	22 500,00	225,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	85,00	8,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,5500	65,00	35,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	190,00	19,00
10	08-03-521-1	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A - BP32	buc			129,73 100,30
	1	Muncitor	h-om	1,1800	85,00	100,30
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020	21,00	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2400	45,00	10,80
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0100	55,00	0,55
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	55,00	3,85
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	2,80	5,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	35,00	0,04
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0050	70,00	0,35
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	70,00	1,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	85,00	0,34
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	15,00	0,90
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,1000	45,00	4,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	190,00	0,76
11	08-03-529-1	Contactori de curent continuu pe constructii, curent pina la 160 A	buc			675,13 290,70
	1	Muncitor	h-om	3,4200	85,00	290,70
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0050	21,00	0,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3680	45,00	16,56
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	15,00	18,30
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	110,00	1,54
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	15,00	18,30
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0190	55,00	1,04
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	55,00	2,58
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0090	22 500,00	202,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,1000	2,80	11,48
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	78,00	78,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0310	100,00	3,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0030	35,00	0,10
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0130	70,00	0,91
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0460	70,00	3,22
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0070	85,00	0,59
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1400	65,00	9,10

1	2	3	4	5	6	7
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	15,00	1,80
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	45,00	9,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0070	190,00	1,33
12	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 VA88-33/M6E-100H (reglabil)	buc			423,45 197,20
	1	Muncitor	h-om	2,3200	85,00	197,20
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	21,00	0,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	45,00	17,10
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	15,00	18,30
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	110,00	1,54
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	15,00	18,30
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	55,00	0,77
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	55,00	2,58
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	22 500,00	45,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,80	17,08
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	78,00	78,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	35,00	0,07
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	70,00	0,63
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	70,00	2,52
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	85,00	0,42
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	65,00	8,45
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,60
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	45,00	9,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	190,00	0,95
13	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 VA88-33/M6E-160H (reglabil)	buc			487,80 234,60
	1	Muncitor	h-om	2,7600	85,00	234,60
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	21,00	0,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4310	45,00	19,39
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	15,00	18,30
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	110,00	1,54
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	15,00	18,30
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0160	55,00	0,88
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	55,00	2,58
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	22 500,00	67,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,80	17,08
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	78,00	78,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	35,00	0,07
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	70,00	0,63
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0420	70,00	2,94
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	85,00	0,51
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	65,00	8,45
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,60
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2300	45,00	10,35
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060	190,00	1,14
14	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			96,65 95,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	85,00	95,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	45,00	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	85,00	0,17
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	190,00	0,38
15	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, ORM 1 /16	buc			170,00 170,00

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	2,0000	85,00	170,00
		2.2. Cabluri				
16	08-02-147-2	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 2 kg	100 m			1 922,94 1 309,00
	1	Muncitor	h-om	15,4000	85,00	1 309,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	16 500,00	2,20
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	18 000,00	10,80
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	45 000,00	6,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	50 000,00	36,67
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	2,50	4,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	65,00	1,35
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	15,00	1,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	70,00	1,72
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,2500	122,00	30,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4200	85,00	35,70
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,6000	56,00	201,60
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,6000	56,00	201,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4200	190,00	79,80
17	08-02-147-4	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 6 kg	100 m			3 213,66 2 150,50
	1	Muncitor	h-om	25,3000	85,00	2 150,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	16 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	18 000,00	9,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	45 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	50 000,00	25,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	2,50	4,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	65,00	1,36
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	15,00	1,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	70,00	1,71
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,2500	122,00	30,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,2200	85,00	103,70
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,8400	56,00	327,04
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	5,8400	56,00	327,04
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2200	190,00	231,80
18	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m			2 263,30 1 555,50
	1	Muncitor	h-om	18,3000	85,00	1 555,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	16 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	18 000,00	14,40
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	50 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	65,00	0,55
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	70,00	0,67
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	122,00	61,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5600	85,00	47,60
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,2600	56,00	238,56
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,2600	56,00	238,56
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5600	190,00	106,40
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 577,24 1 054,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	85,00	1 054,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	16 500,00	0,62
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	18 000,00	14,26
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	50 000,00	2,83
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	65,00	0,54

1	2	3	4	5	6	7
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	70,00	0,67
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "HOC30"	kg	0,5000	122,00	61,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	85,00	33,15
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	56,00	168,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	56,00	168,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	190,00	74,10
20	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m			762,62 668,10
	1	Muncitor	h-om	7,8600	85,00	668,10
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00105	2 700,00	2,83
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,00	1,10
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	115,00	35,65
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	16,00	12,80
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,20	2,44
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	120,00	6,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	70,00	22,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	85,00	3,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	190,00	7,60
21	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			649,51 572,90
	1	Muncitor	h-om	6,7400	85,00	572,90
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	2 700,00	1,62
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,00	1,10
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	115,00	35,65
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	16,00	12,80
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,20	2,44
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	120,00	6,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	70,00	11,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	85,00	1,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	190,00	3,80
22		Cablu cu fire din cupru sect 1 x 240mm2 YAXV/NA2YY -1x240mm2	m			81,70 0,00
	684516484-22	Cablu cu fire din cupru sect 1 x 240mm2 YAXV/NA2YY -1x240mm2	m	1,0000	81,70	81,70
23		Cablu cu fire din cupru sect 5 x70 mm2 NYY-J -5x70,0mm2	m			1 150,00 0,00
	684516484-23	Cablu cu fire din cupru sect 5 x70 mm2 NYY-J -5x70,0mm2	m	1,0000	1 150,00	1 150,00
24		Cablu cu fire din cupru sect 5 x35 mm2 BBΓHΓ-LS L Tx-0.66	m			514,00 0,00
	684516484-24	Cablu cu fire din cupru sect 5 x35 mm2 BBΓHΓ-LS L Tx-0.66	m	1,0000	514,00	514,00
25		Cablu cu fire din cupru sect 5 x25 mm2 BBΓHΓ-LS L Tx-0.66	m			372,75 0,00
	684516484-25	Cablu cu fire din cupru sect 5 x25 mm2 BBΓHΓ-LS L Tx-0.66	m	1,0000	372,75	372,75
26		Cablu cu fire din cupru sect 5 x16 mm2 BBΓHΓ-LS L Tx-0.66	m			225,00 0,00
	684516484-26	Cablu cu fire din cupru sect 5 x16 mm2 BBΓHΓ-LS L Tx-0.66	m	1,0000	225,00	225,00
27		Cablu cu fire din cupru sect 5 x6 mm2	m			91,30

1	2	3	4	5	6	7
		BBГНГ-LS L Tx-0.66				0,00
	684516484-27	Cablu cu fire din cupru sect 5 x6 mm2 BBГНГ-LS L Tx-0.66	m	1,0000	91,30	91,30
28		Cablu cu fire din cupru sect 5 x2,5 mm2 BBГНГ-LS L Tx-0.66	m			42,10
						0,00
	684516484-28	Cablu cu fire din cupru sect 5 x2,5 mm2 BBГНГ-LS L Tx-0.66	m	1,0000	42,10	42,10
29		Cablu cu fire din cupru sect 3 x2,5 mm2 BBГНГ-LS L Tx-0.66	m			24,40
						0,00
	684516484-29	Cablu cu fire din cupru sect 3 x2,5 mm2 BBГНГ-LS L Tx-0.66	m	1,0000	24,40	24,40
30		Cablu cu fire din cupru sect 3 x1,5 mm2 BBГНГ-LS L Tx-0.66	m			16,70
						0,00
	684516484-30	Cablu cu fire din cupru sect 3 x1,5 mm2 BBГНГ-LS L Tx-0.66	m	1,0000	16,70	16,70
31		Cablu cu fire din cupru sect 3 x1,5 mm2 BBГНГ(A)- FRLSL Tx-0.66	m			29,60
						0,00
	684516484-31	Cablu cu fire din cupru sect 3 x1,5 mm2 BBГНГ(A)- FRLSL Tx-0.66	m	1,0000	29,60	29,60
32		Cablu cu fire din cupru sect 3 x2,5 mm2 BBГНГ(A)- FRLSL Tx-0.66	m			36,40
						0,00
	684516484-32	Cablu cu fire din cupru sect 3 x2,5 mm2 BBГНГ(A)- FRLSL Tx-0.66	m	1,0000	36,40	36,40
33		Cablu cu fire din cupru sect 1 x 6 mm2 ПБ1-1x6,0mm2	m			16,50
						0,00
	684516484-33	Cablu cu fire din cupru sect 1 x 6 mm2 ПБ1-1x6,0mm2	m	1,0000	16,50	16,50
34		Cablu cu fire din cupru sect 1 x 10 mm2 ПБ1-1x10,0mm2	m			29,00
						0,00
	684516484-34	Cablu cu fire din cupru sect 1 x 10 mm2 ПБ1-1x10,0mm2	m	1,0000	29,00	29,00
		2.3. Prize, intrerupatoare				
35	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc			3 376,96
						3 238,50
	1	Muncitor	h-om	38,1000	85,00	3 238,50
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	3 200,00	10,16
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,5000	45,00	67,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	0,20	20,40
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4200	70,00	29,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	85,00	3,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	190,00	7,60
36	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc			2 778,59
						2 737,00
	1	Muncitor	h-om	32,2000	85,00	2 737,00
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	3 200,00	10,19
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	0,20	20,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	85,00	3,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	190,00	7,60
37	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc			2 768,40
						2 737,00
	1	Muncitor	h-om	32,2000	85,00	2 737,00
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	3 200,00	0,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	0,20	20,40

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	85,00	3,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	190,00	7,60
38	08-03-591-5	Intrerupator cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc			2 829,14 2 788,00
	1	Muncitor	h-om	32,8000	85,00	2 788,00
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,00315	3 200,00	9,74
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	0,20	20,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	85,00	3,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	190,00	7,60
39		Cutie de montaj prize-intrerupatoare	buc			25,00 0,00
	984651684949-39	Cutie de montaj prize-intrerupatoare	buc	1,0000	25,00	25,00
40		Priza monopolara cu contact de legare la pamint In=16A IP20 PC23-3-BB IP20	buc			37,50 0,00
	984651684949-40	Priza monopolara cu contact de legare la pamint In=16A IP20 PC23-3-BB IP20	buc	1,0000	37,50	37,50
41		Priza monopolara cu contact de legare la pamint In=16A IP54 PC23-3-BB IP54	buc			91,70 0,00
	984651684949-41	Priza monopolara cu contact de legare la pamint In=16A IP54 PC23-3-BB IP54	buc	1,0000	91,70	91,70
42		Intrerupator inglobat in perete In=10A IP20	buc			38,35 0,00
	984651684949-42	Intrerupator inglobat in perete In=10A IP20	buc	1,0000	38,35	38,35
43		Intrerupator in stalat pe perete In=10A IP54	buc			48,00 0,00
	984651684949-43	Intrerupator in stalat pe perete In=10A IP54	buc	1,0000	48,00	48,00
44		Intrerupator cu doua butoane inglobat in perete In=10A IP20	buc			85,00 0,00
	984651684949-44	Intrerupator cu doua butoane inglobat in perete In=10A IP20	buc	1,0000	85,00	85,00
		2.4. Tevi/ jgheaburi				
45	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (se exclud scoabe)	100 m			3 905,69 2 023,00
	1	Muncitor	h-om	23,8000	85,00	2 023,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	16 500,00	34,66
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	65,00	62,40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	15,00	201,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	15,00	201,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	86,00	17,20
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	3,50	3,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,20	3,60
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	3,10	5,58
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	85,00	9,35
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	65,00	1 027,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	65,00	175,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	25,00	121,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	190,00	20,90
46	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (se exclud scoabe)	100 m			5 437,85 2 924,00
	1	Muncitor	h-om	34,4000	85,00	2 924,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	16 500,00	34,62
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	65,00	62,40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	15,00	201,00

1	2	3	4	5	6	7
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	15,00	201,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,4000	86,00	34,40
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	3,50	3,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,20	3,60
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	3,10	5,58
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	85,00	28,05
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,5000	65,00	1 527,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	65,00	175,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	25,00	174,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	190,00	62,70
47	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			4 919,65 2 694,50
	1	Muncitor	h-om	31,7000	85,00	2 694,50
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,8400	65,00	444,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	45,00	36,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	2,50	2,75
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	15,00	187,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	110,00	44,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	15,00	187,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5600	85,00	132,60
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,7500	65,00	633,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	65,00	206,05
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	25,00	54,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5600	190,00	296,40
48		Cutie de distributie inglobata in perete 67025 80x50mm Plastic Tyco - montarea se prevede de norma tevi	buc			17,25 0,00
	864515168498-48	Cutie de distributie inglobata in perete 67025 80x50mm Plastic Tyco	buc	1,0000	17,25	17,25
49		Teava rigida neteda din PVC120 H 20mm PVC d20 mm	m			6,10 0,00
	845164848-49	Teava rigida neteda din PVC120 H 20mm PVC d20 mm	m	1,0000	6,10	6,10
50		Teava rigida neteda din PVC125 H 25mm PVC d25 mm	m			5,55 0,00
	845164848-50	Teava rigida neteda din PVC125 H 25mm PVC d25 mm	m	1,0000	5,55	5,55
51		Teava rigida neteda din PVC132 H 32mm PVC d32 mm	m			12,70 0,00
	845164848-51	Teava rigida neteda din PVC132 H 32mm PVC d32 mm	m	1,0000	12,70	12,70
52		Mufa de imbinare PVC D 20mm pentru teava rigida neteda	buc			2,92 0,00
	864515168498-52	Mufa de imbinare PVC D 20mm pentru teava rigida neteda	buc	1,0000	2,92	2,92
53		Mufa de imbinare PVC D 25 mm pentru teava rigida neteda	buc			3,35 0,00
	864515168498-53	Mufa de imbinare PVC D 25 mm pentru teava rigida neteda	buc	1,0000	3,35	3,35
54		Mufa de imbinare PVC D 32 mm pentru teava rigida neteda	buc			7,25 0,00
	864515168498-54	Mufa de imbinare PVC D 32 mm pentru teava rigida neteda	buc	1,0000	7,25	7,25
55		Cot de imbinare PVC D. 20mm x 90° pentru teava rigida neteda	buc			7,92 0,00
	864515168498-55	Cot de imbinare PVC D. 20mm x 90° pentru teava rigida neteda	buc	1,0000	7,92	7,92
56		Cot de imbinare PVC D. 25mm x 90° pentru	buc			6,25

1	2	3	4	5	6	7
		teava rigida neteda				0,00
	864515168498-56	Cot de imbinare PVC D. 25mm x 90° pentru teava rigida neteda	buc	1,0000	6,25	6,25
57		Cot de imbinare PVC D. 32 mm x 90° pentru teava rigida neteda	buc			9,35
						0,00
	864515168498-57	Cot de imbinare PVC D. 32 mm x 90° pentru teava rigida neteda	buc	1,0000	9,35	9,35
58		Cot flexibil gofrat PVC D. 20mm pentru teava rigida neteda	buc			15,85
						0,00
	864515168498-58	Cot flexibil gofrat PVC D. 20mm pentru teava rigida neteda	buc	1,0000	15,85	15,85
59		Cot flexibil gofrat PVC D. 25mm pentru teava rigida neteda	buc			14,20
						0,00
	864515168498-59	Cot flexibil gofrat PVC D. 25mm pentru teava rigida neteda	buc	1,0000	14,20	14,20
60		Cot flexibil gofrat PVC D. 32 mm pentru teava rigida neteda	buc			29,20
						0,00
	864515168498-60	Cot flexibil gofrat PVC D. 32 mm pentru teava rigida neteda	buc	1,0000	29,20	29,20
61		Clema PP D. 20mm pentru teava gofrata	buc			1,70
						0,00
	864515168498-61	Clema PP D. 20mm pentru teava gofrata	buc	1,0000	1,70	1,70
62		Clema PP D. 25mm pentru teava gofrata	buc			2,25
						0,00
	864515168498-62	Clema PP D. 25mm pentru teava gofrata	buc	1,0000	2,25	2,25
63		Clema PP D. 32 mm pentru teava gofrata	buc			2,00
						0,00
	864515168498-63	Clema PP D. 32 mm pentru teava gofrata	buc	1,0000	2,00	2,00
64		Jgheab metalic, zincat, perforat de tip 300x50x3000mm cu capac	m			125,00
						0,00
	845164848-64	Jgheab metalic, zincat, perforat de tip 300x50x3000mm cu capac	m	1,0000	125,00	125,00
		2.5. Corpuri de iluminat				
65	08-03-594-9	Corp de iluminat cu lampi luminescente pe console	100 buc			22 613,61
						15 045,00
	1	Muncitor	h-om	177,0000	85,00	15 045,00
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,00315	3 200,00	10,38
	5009109	Cirlig	buc	204,0000	16,00	3 264,00
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400	150,00	306,00
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	3,0900	22,00	67,98
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,8700	85,00	158,95
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	52,4000	65,00	3 406,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,8700	190,00	355,30
66	08-03-593-8	Corp de iluminat pentru lampi incandescente cu suspentare la instalatie de cablu de otel montata	100 buc			6 196,65
						3 714,50
	1	Muncitor	h-om	43,7000	85,00	3 714,50
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	20,4000	16,00	326,40
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,00062	17 000,00	10,85
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	1,0200	70,00	71,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2600	85,00	22,10
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	65,00	2 002,00

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2600	190,00	49,40
67	08-03-594-16	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat in piese inglobate, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2	100 buc			13 281,36 10 115,00
	1	Muncitor	h-om	119,0000	85,00	10 115,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0530	65,00	3,44
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	70,00	7,00
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0030	17 000,00	50,76
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4200	70,00	29,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,2100	85,00	102,85
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	42,2000	65,00	2 743,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2100	190,00	229,90
68		Corp de iluminat suspendat de tavan, perete cu sursa de lumina LED, puterea 40W, HИИИ1101 1x40 W	buc			170,00 0,00
	864515168498-68	Corp de iluminat suspendat de tavan, perete cu sursa de lumina LED, puterea 40W, HИИИ1101 1x40 W	buc	1,0000	170,00	170,00
69		Corp de iluminat suspendat de tavan, cu sursa de lumina LED, puterea 12W, IESIRE	buc			150,00 0,00
	864515168498-69	Corp de iluminat suspendat de tavan, cu sursa de lumina LED, puterea 12W, IESIRE	buc	1,0000	150,00	150,00
70		Corp de iluminat suspendat de tavan, cu sursa de lumina LED, puterea 1x 36 W, IP31 ДБО 6565 36W, IP31	buc			220,00 0,00
	864515168498-70	Corp de iluminat suspendat de tavan, cu sursa de lumina LED, puterea 1x 36 W, IP31 ДБО 6565 36W, IP31	buc	1,0000	220,00	220,00
71		Corp de iluminat suspendat p e peret , cu sursa de lumina LED, puterea 12W, NU INTRA	buc			150,00 0,00
	864515168498-71	Corp de iluminat suspendat p e peret , cu sursa de lumina LED, puterea 12W, NU INTRA	buc	1,0000	150,00	150,00
72		Corp de iluminat lampa bactericida 220V, 0.15kW suspendat p e peret lampa bactericida 220V, 0.15kW	buc			1 600,00 0,00
	864515168498-72	Corp de iluminat lampa bactericida 220V, 0.15kW suspendat pe perete lampa bactericida 220V, 0.15kW	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
73		Panou de perete cu iluminare ambientala 220V, 0.08kW suspendat p e peret iluminare am bianta 220V, 0.08kW	buc			450,00 0,00
	864515168498-73	Panou de perete cu iluminare ambientala 220V, 0.08kW suspendat pe perete iluminare ambienta 220V, 0.08kW	buc	1,0000	450,00	450,00
		2.6. Altele				
74	08-02-158-1	Cap terminal uscat pentru cablu monoconductor, tensiune pina la 1 kV, al retelei de contact al transportului urban, sectiune pina la: 240 mm2	buc			260,12 216,75
	1	Muncitor	h-om	2,5500	85,00	216,75
	1011305	Ciment portland pentru constructii, marca "400"	t	0,0010	22 000,00	22,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	1,0000	2,80	2,80
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	16 500,00	16,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	1,0000	0,20	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	85,00	0,42
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	190,00	0,95
		Total	lei			2 596,25
		Cheltuieli de depozitare	1,20 %			4,98

1	2	3	4	5	6	7
		Total cu chelt. limitate	lei			2 601,23
75	08-02-158-15	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2 3-4 (conductori 70 mm2)	buc			157,75 116,45
	1	Muncitor	h-om	1,3700	85,00	116,45
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	35 000,00	28,00
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00001	28 000,00	0,40
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	65,00	0,13
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	15,00	0,15
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	70,00	0,17
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1000	70,00	7,00
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	18,00	2,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	85,00	0,85
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	190,00	1,90
76	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2 (3-4 conductori)	buc			138,95 97,75
	1	Muncitor	h-om	1,1500	85,00	97,75
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	35 000,00	28,00
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00001	28 000,00	0,30
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	65,00	0,13
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	70,00	0,17
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	15,00	0,15
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	18,00	2,70
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1000	70,00	7,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	85,00	0,85
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	190,00	1,90
77	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta	buc			142,78 96,05
	1	Muncitor	h-om	1,1300	85,00	96,05
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	16 500,00	34,65
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	45,00	6,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	85,00	1,70
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	56,00	0,28
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	190,00	3,80
78	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc			119,33 99,45
	1	Muncitor	h-om	1,1700	85,00	99,45
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	21,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	45,00	7,16
	1019760	Lac de electroizolatia "318"	kg	0,0050	55,00	0,28
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	2,80	5,60
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	35,00	0,04
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	70,00	0,21
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0140	70,00	0,98
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	85,00	0,34
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	15,00	0,90
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	45,00	3,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	190,00	0,76
79	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A	buc			128,28 104,55

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	1,2300	85,00	104,55
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020	21,00	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2080	45,00	9,36
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0080	55,00	0,44
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	2,80	5,60
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	35,00	0,04
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0050	70,00	0,35
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	70,00	1,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	85,00	0,34
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	15,00	0,90
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,1000	45,00	4,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	190,00	0,76
80		DL-240mm2 M16.5	buc			33,00
						0,00
	84513516484-80	DL-240mm2 M16.5	buc	1,0000	33,00	33,00
81		DT- 16 mm2 M8.5	buc			16,70
						0,00
	84513516484-81	DT- 16 mm2 M8.5	buc	1,0000	16,70	16,70
82		DT- 25 mm2 M8.5	buc			22,85
						0,00
	84513516484-82	DT- 25 mm2 M8.5	buc	1,0000	22,85	22,85
83		DT- 35 mm2 M 10 .5	buc			29,20
						0,00
	84513516484-83	DT- 35 mm2 M 10 .5	buc	1,0000	29,20	29,20
84		DT- 70 mm2 M 12 .5	buc			54,20
						0,00
	84513516484-84	DT- 70 mm2 M 12 .5	buc	1,0000	54,20	54,20
85		DT- 70 mm2 M 12 .5	buc			54,20
						0,00
	84513516484-85	DT- 70 mm2 M 12 .5	buc	1,0000	54,20	54,20
		3. Utilaj				
86		ЦМПИ-6-0 (1200x750x300 мм) УХЛ3 (IP31)	buc			4 350,00
						0,00
	981516484-86	ЦМПИ-6-0 (1200x750x300 мм) УХЛ3 (IP31)	buc	1,0000	4 350,00	4 350,00
87		ВР32И.-37В31250 400А	buc			1 085,00
						0,00
	981516484-87	ВР32И.-37В31250 400А	buc	1,0000	1 085,00	1 085,00
88		КТИе-5250 250А	buc			3 810,00
						0,00
	981516484-88	КТИе-5250 250А	buc	1,0000	3 810,00	3 810,00
89		КМ 63А 4NО	buc			475,85
						0,00
	981516484-89	КМ 63А 4NО	buc	1,0000	475,85	475,85
90		VA88-33/M6E-100H (reglabil	buc			2 420,00
						0,00
	981516484-90	VA88-33/M6E-100H (reglabil	buc	1,0000	2 420,00	2 420,00
91		VA88-33/M6E-160H (reglabil	buc			2 420,00
						0,00
	981516484-91	VA88-33/M6E-160H (reglabil	buc	1,0000	2 420,00	2 420,00
92		ЩРН-72...-1 36 УХЛ3 IP31 550x600x120mm	buc			2 085,00
						0,00
	981516484-92	ЩРН-72...-1 36 УХЛ3 IP31 550x600x120mm	buc	1,0000	2 085,00	2 085,00

1	2	3	4	5	6	7
93		ЩМП-6-0 (1200x750x300мм) УХЛ3 (IP31)	buc			4 350,00 0,00
	981516484-93	ЩМП-6-0 (1200x750x300мм) УХЛ3 (IP31)	buc	1,0000	4 350,00	4 350,00
94		ВН 32 3Р 100 А	buc			105,00 0,00
	981516484-94	ВН 32 3Р 100 А	buc	1,0000	105,00	105,00
95		АВДТ32/2р/С/16А/3	buc			232,50 0,00
	981516484-95	АВДТ32/2р/С/16А/3	buc	1,0000	232,50	232,50
96		ВА 47-29/1/В/10А	buc			29,17 0,00
	981516484-96	ВА 47-29/1/В/10А	buc	1,0000	29,17	29,17
97		ВА 47-29/1/С/16А	buc			29,17 0,00
	981516484-97	ВА 47-29/1/С/16А	buc	1,0000	29,17	29,17
98		ВА 47-29/1/С/6А	buc			29,17 0,00
	981516484-98	ВА 47-29/1/С/6А	buc	1,0000	29,17	29,17
99		ВА 47-29/3/С/10А	buc			86,66 0,00
	981516484-99	ВА 47-29/3/С/10А	buc	1,0000	86,66	86,66
100		ОРМ 1 /16	buc			89,25 0,00
	981516484-100	ОРМ 1 /16	buc	1,0000	89,25	89,25
101		ВА 47-29/3/С/20А	buc			86,66 0,00
	981516484-101	ВА 47-29/3/С/20А	buc	1,0000	86,66	86,66
102		ВА 47-29/3/С/32А	buc			99,20 0,00
	981516484-102	ВА 47-29/3/С/32А	buc	1,0000	99,20	99,20
103		ВА 47-29/3/С/50А	buc			104,20 0,00
	981516484-103	ВА 47-29/3/С/50А	buc	1,0000	104,20	104,20
104		ППНИ-37 габ.2 250А	buc			207,60 0,00
	981516484-104	ППНИ-37 габ.2 250А	buc	1,0000	207,60	207,60
105		ППНИ-37 габ.2 40А	buc			153,85 0,00
	981516484-105	ППНИ-37 габ.2 40А	buc	1,0000	153,85	153,85
106		ДП-37 габ.2 400А	buc			286,20 0,00
	981516484-106	ДП-37 габ.2 400А	buc	1,0000	286,20	286,20

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Resistematizarea incaperilor
cladirii cu nr. cad. 010021349701
si reconstructia rampei de acces,
in vederea organizarii si
amenajarii unitatii de primire
urgente din str. Gh. Asachi, nr.
25 b, mun. Ch**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1-5
Incalzire, ventilare si conditionare

Valoarea de deviz 10 302 574,70 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Sistema de incalzire				
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Profil-K cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere "KERMI" FKO 22-500x400	buc	17,000	2 751,13 42,50	46 769,19 722,50
2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Profil-K cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere "KERMI" FKO 22-500x500	buc	5,000	2 951,13 42,50	14 755,65 212,50
3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Profil-K cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere "KERMI" FKO 22-500x600	buc	1,000	3 551,13 42,50	3 551,13 42,50

1	2	3	4	5	6	7
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Profil-K cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere "KERMI" FKO 22-500x700	buc	4,000	3 951,13 42,50	15 804,52 170,00
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Profil-K cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere "KERMI" FKO 22-500x900	buc	5,000	4 151,13 42,50	20 755,65 212,50
6	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Profil-K cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere "KERMI" FKO 22-500x1000	buc	2,000	4 751,13 42,50	9 502,26 85,00
7	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Profil-K cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere "KERMI" FKO 22-500x1200	buc	2,000	4 966,37 55,25	9 932,74 110,50
8	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K igien cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO 22-505x405	buc	1,000	4 151,13 42,50	4 151,13 42,50
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K igien cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO 22-505x505	buc	2,000	4 151,13 42,50	8 302,26 85,00

1	2	3	4	5	6	7
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K igien cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO 22-505x605	buc	5,000	3 251,13 42,50	16 255,65 212,50
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K igien cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO 22-505x705	buc	4,000	5 251,13 42,50	21 004,52 170,00
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K igien cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO 22-505x805	buc	2,000	6 351,13 42,50	12 702,26 85,00
13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K igien cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO 22-505x905	buc	6,000	6 351,13 42,50	38 106,77 255,00
14	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K igien cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO 22-505x1005	buc	4,000	6 266,37 55,25	25 065,49 221,00
15	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K igien cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO 22-505x1105	buc	7,000	6 966,37 55,25	48 764,60 386,75

1	2	3	4	5	6	7
16	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K igien cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO 22-505x1205	buc	9,000	6 966,37 55,25	62 697,35 497,25
17	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K igien cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO 22-505x1305	buc	15,000	7 666,37 55,25	114 995,58 828,75
18	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K igien cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO 22-505x1405	buc	7,000	6 466,37 55,25	45 264,60 386,75
19	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K igien cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO 22-505x1605	buc	14,000	8 883,11 68,00	124 363,61 952,00
20	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K igien cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO 22-505x1805	buc	1,000	8 683,11 68,00	8 683,11 68,00
21	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K igien cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO30-505x605	buc	1,000	5 571,13 42,50	5 571,13 42,50

1	2	3	4	5	6	7
22	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K igien cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO30-505x705	buc	1,000	7 151,13 42,50	7 151,13 42,50
23	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K igien cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO30-505x905	buc	3,000	7 751,13 42,50	23 253,39 127,50
24	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K igien cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO 30-505x1005	buc	2,000	8 966,37 55,25	17 932,74 110,50
25	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K igien cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO 30-505x1205	buc	11,000	9 666,37 55,25	106 330,09 607,75
26	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K igien cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO 30-505x1305	buc	2,000	9 766,37 55,25	19 532,74 110,50
27	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K igien cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO 30-505x1405	buc	2,000	10 966,37 55,25	21 932,74 110,50

1	2	3	4	5	6	7
28	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K igien cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO 30-505x1605	buc	3,000	7 883,11 68,00	23 649,35 204,00
29	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" - 3/4" " Supapa termostat cu pre-setare RTR-N unghiular: varianta cu trei axe cu conectare la radiator; conexiune termocuplu tip RTR filet interior DN15	buc	138,000	802,14 38,25	110 695,04 5 278,50
30	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Supapa de inchidere a radiatorului RLV; la retur; unghiular; filet interior DN15	buc	138,000	726,43 12,75	100 247,06 1 759,50
31	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" - 3/4" " Element termostatic RTR 7090 cu senzor integrat si protectie la inghet pentru sistemul de incalzire	buc	138,000	732,14 38,25	101 035,04 5 278,50
32	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. Teava din PoliPropilena Ecoplastik cu fibre de basalt OXY; T=90°C Ecoplastik 20x3,4	m	1 640,000	47,36 25,50	77 664,82 41 820,00
33	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. Teava din PoliPropilena Ecoplastik cu fibre de basalt OXY; T=90°C Ecoplastik 20x3,4	m	656,000	47,36 25,50	31 065,93 16 728,00

1	2	3	4	5	6	7
		(40% - fittinguri)				
34	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida d20	buc	1 312,000	39,77 17,00	52 178,24 22 304,00
35	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. Teava din PoliPropilena Ecoplastik cu fibre de basalt OXY; T=90°C Ecoplastik 25x4,2	m	615,000	62,71 29,75	38 566,65 18 296,25
36	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida d25	buc	615,000	39,77 17,00	24 458,55 10 455,00
37	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. Teava din PoliPropilena Ecoplastik cu fibre de basalt OXY; T=90°C Ecoplastik 25x4,2 (40% - fittinguri)	m	246,000	62,71 29,75	15 426,66 7 318,50
38	IC36C k=1,3	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. Teava din PoliPropilena Ecoplastik cu fibre de basalt OXY; T=90°C Ecoplastik 32x5,4	m	25,000	98,58 34,00	2 464,53 850,00
39	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida d32	buc	25,000	46,57 23,80	1 164,25 595,00

1	2	3	4	5	6	7
40	IC36C k=1,3	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. Teava din PoliPropilena Ecoplastik cu fibre de basalt OXY; T=90°C Ecoplastik 32x5,4 (40% - fittinguri)	m	10,000	98,58 34,00	985,81 340,00
41	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	2 255,000	11,49 7,65	25 909,95 17 250,75
42	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	25,000	6,80 6,80	170,00 170,00
43	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	2 255,000	14,15 9,35	31 908,25 21 084,25
44	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	25,000	8,50 8,50	212,50 212,50
45	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm Tub izolatie cu folie de protectie Tubolit S Plus TL-22/4-S+	m	1 640,000	48,35 29,75	79 296,95 48 790,00
46	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si	m	615,000	50,19 29,75	30 867,07 18 296,25

1	2	3	4	5	6	7
		grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm Tub izolatie cu folie de protectie Tubolit S Plus TL-28/4-S+				
47	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm Tub izolatie cu folie de protectie Tubolit S Plus TL-35/4-S+	m	25,000	50,51 29,75	1 262,87 743,75
48	IC05B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 3/4" Teava din otel d18x2,0	m	115,000	74,69 31,45	8 589,39 3 616,75
49	IC05C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1" Teava din otel d25x2,0	m	90,000	72,65 34,85	6 538,68 3 136,50
50	IC05D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1 1/4" Teava din otel d 32x2,0	m	10,000	97,73 39,10	977,26 391,00
51	IC05E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1 1/2" Трубы стальные электросварные термообработанные ГОСТ 10704-91 d 38x2,0	m	30,000	138,64 44,20	4 159,17 1 326,00
52	IC05F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii,	m	35,000	163,12 55,25	5 709,03 1 933,75

1	2	3	4	5	6	7
		nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 2" Трубы стальные электросварные термообработанные ГОСТ 10704-91 d 45x2,5				
53	IC05G	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 2 1/2" Teava din otel d57x3,5	m	100,000	144,63 68,00	14 462,77 6 800,00
54	IC05H	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 3" Teava din otel d76x3,5	m	10,000	195,33 89,25	1 953,29 892,50
55	CN23E1	Vopsitorii de calitate obisnuita la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	215,000	19,32 8,50	4 154,34 1 827,50
56	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	28,810	85,52 67,15	2 463,80 1 934,59
57	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	205,000	11,49 7,65	2 355,45 1 568,25
58	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1	m	75,000	14,15 9,35	1 061,25 701,25

1	2	3	4	5	6	7
		1/4" ... 2"				
59	IE03C	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	110,000	16,81 11,05	1 849,10 1 215,50
60	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	205,000	6,80 6,80	1 394,00 1 394,00
61	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	75,000	8,50 8,50	637,50 637,50
62	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	110,000	10,20 10,20	1 122,00 1 122,00
63	IzH03A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv	m2	165,830	201,69 86,36	33 446,46 14 321,08
64	IC46A	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm Colector de tur/retur, distanta intre derivatii 50-100mm R551 1" (DN25) x 2 derivatii, distanta 50mm "Giacomini"	buc	1,000	1 951,82 289,00	1 951,82 289,00
65	IC46A	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice,	buc	1,000	2 721,82 289,00	2 721,82 289,00

1	2	3	4	5	6	7
		montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm Colector de tur/retur, distata intre derivatii 50-100mm R551 1 1/4" (DN32) x 3 derivatii, distanta 50mm "Giacomini"				
66	IC46A	Distribuito - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm Colector de tur/retur, distata intre derivatii 50-100mm R551 1 1/4" (DN32) x 4 derivatii, distanta 50mm "Giacomini"	buc	1,000	1 401,82 289,00	1 401,82 289,00
67	IC46A	Distribuito - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm Colector de tur/retur, distata intre derivatii 50-100mm R551 1 1/2" (DN40) x 7 derivatii, distanta 100mm "Giacomini"	buc	3,000	1 521,82 289,00	4 565,46 867,00
68	IC46A	Distribuito - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm Colector de tur/retur, distata intre derivatii 50-100mm R551 2" (DN50) x 7 derivatii, distanta 100mm "Giacomini"	buc	1,000	1 521,82 289,00	1 521,82 289,00
69	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet cu sfera DN15 "CALEFFI"	buc	36,000	556,43 12,75	20 031,41 459,00
70	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet cu sfera DN20 "CALEFFI"	buc	38,000	466,43 12,75	17 724,26 484,50
71	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet cu sfera DN25 "CALEFFI"	buc	6,000	466,43 12,75	2 798,57 76,50
72	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de	buc	8,000	488,54 21,25	3 908,32 170,00

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Robinet cu sfera DN32 "CALEFFI"				
73	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Grup de capat pentru tur/retut cu dezaerator automat si racord de umplere/scurgere "Giacomini"	buc	14,000	1 948,54 21,25	27 279,56 297,50
74	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 Console de prindere pentru colectoare "Giacomini"	buc	14,000	656,85 32,30	9 195,90 452,20
75	IA52A apl	Cutie metalica - Caseta de vizitare pentru colectoare, din tabla vopsita	buc	7,000	4 156,58 170,00	29 096,08 1 190,00
76	IA52A apl	Cutie metalica Cutie de amplasare a colectorului	buc	7,000	1 686,58 170,00	11 806,08 1 190,00
77	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" Dezaerator automat d15	buc	10,000	329,40 8,50	3 294,00 85,00
78	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" Robinet pentru golire 3/4" "	buc	12,000	394,41 19,55	4 732,92 234,60
79	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" Robinet sferic cu maneta, dop si buton pentru aerisire 3/4"	buc	2,000	209,41 19,55	418,82 39,10
80	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	275,000	46,55 19,55	12 801,25 5 376,25
81	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb,	t	0,275	539,78 219,30	148,44 60,31

1	2	3	4	5	6	7
		executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina				
82	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,275	989,98 528,70	272,24 145,39
		Total Sistema de incalzire Inclusiv salariu				1 848 905,64 299 774,02
		1.2. AR-1				
83	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm	m2	20,000	581,00 278,80	11 619,94 5 576,00
84	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	51,800	482,71 209,10	25 004,30 10 831,38
85	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm	m2	3,400	581,00 278,80	1 975,39 947,92
86	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm	m2	32,300	581,00 278,80	18 766,20 9 005,24
87	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm	m2	20,000	581,00 278,80	11 619,94 5 576,00
88	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul	m2	102,900	581,00 278,80	59 784,57 28 688,52

1	2	3	4	5	6	7
		sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm				
89	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm	m2	11,000	581,00 278,80	6 390,97 3 066,80
90	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm	m2	69,600	581,00 278,80	40 437,38 19 404,48
91	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm	m2	9,600	740,55 300,05	7 109,29 2 880,48
92	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm	m2	14,400	740,55 300,05	10 663,94 4 320,72
93	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Izolatie termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva, grosimea 13 mm, $\lambda=0.036W/(m\cdot K)$. Acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru rezistenta mecanica. ADU-13-99/EA-L "Armacell"	m2	80,000	440,49 90,10	35 239,00 7 208,00
94	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60	m2	64,000	847,34 90,10	54 229,60 5 766,40

1	2	3	4	5	6	7
		mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Izolatia termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva, grosimea 32 mm, $\lambda=0.038W/(m \cdot K)$. Acoperit la exterior cu material de fibra de sticla Arma-Chek D pentru rezistenta mecanica. ADU-32-MM/EA-L+Arma-Chek D "Armacell"				
95	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Izolatia de vata minerala, grosimea 50 mm, $\lambda=0.038W/(m \cdot K)$. tip Мат Ламельный ТЕХНО 50; firma "ТехноНИКОЛЬ", acoperit la tip Мат Ламельный ТЕХНО 50; firma "ТехноНИКОЛЬ", acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru rezistenta mecanica. Foile din tabla zincata grosimea 0,5 mm pentru acoperirea canale care trece pe exrterior	m2	119,000	303,50 90,10	36 116,20 10 721,90
96	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare (consum - 4,43 kg/m2)	m2	159,000	210,32 26,52	33 440,55 4 216,68
97	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	159,000	47,09 41,14	7 487,31 6 541,26
98	CK52A	Tavan laminar cu dimensiunea	m2	7,610	22 807,20	173 562,76

1	2	3	4	5	6	7
		totala 1950x1950x350h compus din 8 celule pentru HEPA filtre cu dimensiunile 650x650, in incaperi cu inaltimea pina la 4 m			75,65	575,70
99	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila cu separator de praf pentru incaperi cu cerinte ridicate de igiena LN-2/S/F5 525x225	buc	4,000	4 142,50 42,50	16 570,00 170,00
100	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila cu separator de praf pentru incaperi cu cerinte ridicate de igiena LN-2/S/F5 525x325	buc	4,000	4 942,50 42,50	19 770,00 170,00
101	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila metalica exterioara cu jaluzele la aspiratie SS-A 1000x600	buc	1,000	7 242,50 42,50	7 242,50 42,50
102	VB02A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate - Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KR 550x150 (Din resurse manopera, regulator macara fereastră)	buc	4,000	1 476,65 276,25	5 906,60 1 105,00
		Total AR-1 Inclusiv salariu				582 936,44 126 814,98
		1.3. AR-2, AR-3				
103	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	2,200	581,14 321,30	1 278,51 706,86
104	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul	m2	7,850	581,14 321,30	4 561,93 2 522,20

1	2	3	4	5	6	7
		sectiunii circulare de 250 - 700 mm				
105	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	2,200	581,14 321,30	1 278,51 706,86
106	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	5,650	581,14 321,30	3 283,43 1 815,35
107	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm	m2	8,480	488,56 230,35	4 142,98 1 953,37
108	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm	m2	32,970	488,56 230,35	16 107,78 7 594,64
109	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	12,000	482,71 209,10	5 792,51 2 509,20
110	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	8,400	482,71 209,10	4 054,75 1 756,44
111	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	8,800	482,71 209,10	4 247,84 1 840,08
112	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din	m2	10,400	482,71 209,10	5 020,17 2 174,64

1	2	3	4	5	6	7
		tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm				
113	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	29,400	482,71 209,10	14 191,63 6 147,54
114	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm	m2	11,400	581,00 278,80	6 623,37 3 178,32
115	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm	m2	32,300	581,00 278,80	18 766,20 9 005,24
116	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm	m2	4,000	581,00 278,80	2 323,99 1 115,20
117	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm	m2	5,600	740,55 300,05	4 147,08 1 680,28
118	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm	m2	5,200	740,55 300,05	3 850,86 1 560,26
119	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile d100	m	4,000	156,86 110,50	627,44 442,00
120	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de	m	1,000	166,13	166,13

1	2	3	4	5	6	7
		ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile d250			110,50	110,50
121	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile izolate d125	m	2,000	218,67 110,50	437,34 221,00
122	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile izolate d140	m	1,000	218,67 110,50	218,67 110,50
123	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile izolate d200	m	3,000	273,27 110,50	819,81 331,50
124	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (530-prevederile normelor)	kg	228,740	54,60 25,50	12 488,81 5 832,87
125	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,230	1 847,72 618,80	424,98 142,32
126	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile d250	m	1,000	166,13 110,50	166,13 110,50
127	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile izolate d125	m	2,000	218,67 110,50	437,34 221,00
128	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de	m	1,000	218,67	218,67

1	2	3	4	5	6	7
		ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile izolate d140			110,50	110,50
129	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile izolate d200	m	3,000	273,27 110,50	819,81 331,50
130	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Izolatie termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva, grosimea 13 mm, $\lambda=0.036W/(m\cdot K)$. Acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru rezistenta mecanica. ADU-13-99/EA-L "Armacell"	m2	65,000	440,49 90,10	28 631,69 5 856,50
131	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Izolatie termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva, grosimea 32 mm, $\lambda=0.038W/(m\cdot K)$. Acoperit la exterior cu material de fibra de sticla Arma-Chek D pentru rezistenta mecanica. ADU-32-MM/EA-L+Arma-Chek D "Armacell"	m2	21,000	847,34 90,10	17 794,09 1 892,10
132	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm,	m2	55,000	303,50 90,10	16 692,36 4 955,50

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv Izolatia de vata minerala, grosimea 50 mm, $\lambda=0.038W/(m \cdot K)$. $\lambda=0.038W/(m \cdot K)$. tip Mat Ламельный ТЕХНО 50; firma "ТехноНИКОЛЬ", acoperit la tip Mat Ламельный ТЕХНО 50; firma "ТехноНИКОЛЬ", acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru rezistenta mecanica. Foile din tabla zincata grosimea 0,5 mm pentru acoperirea canale care trece pe exterior				
133	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare (consum - 4,43 kg/m ²)	m ²	45,000	210,32 26,52	9 464,31 1 193,40
134	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m ²	45,000	47,09 41,14	2 119,05 1 851,30
135	VB28A1	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN, confectionarea in ateliere centralizate (Doar manopera si utilajul si difuzor) Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 100 "Brofer"	buc	8,000	705,05 493,00	5 640,40 3 944,00
136	VB29A1	Deflector rectangular cu perimetrul 1400 - 2500 mm, confectionarea in ateliere centralizate -(Doar manopera si utilajul si difuzor) Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AQN AQN 450x450	buc	8,000	3 551,85 827,90	28 414,80 6 623,20
137	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu	buc	4,000	2 142,50 42,50	8 570,00 170,00

1	2	3	4	5	6	7
		jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila de ventilare LAF-TT-10 400x300				
138	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila de ventilare cu regulator LAF-TT-10+SC 600x200	buc	8,000	2 342,50 42,50	18 740,00 340,00
139	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila metalica exterioara cu jaluzele la aspiratie SS-A 1000x200	buc	2,000	3 942,50 42,50	7 885,00 85,00
140	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Doar manopera, utilajul si regulatorul) Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 200	buc	2,000	1 024,95 274,55	2 049,90 549,10
141	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Doar manopera, utilajul si regulatorul) Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 250	buc	1,000	1 024,95 274,55	1 024,95 274,55
142	VB02A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate - Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului SRC-50 200x110	buc	2,000	1 476,65 276,25	2 953,30 552,50
		Total AR-2, AR-3 Inclusiv salariu				266 476,50 82 517,82
		1.4. AR-4				
143	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	6,280	581,14 321,30	3 649,54 2 017,76

1	2	3	4	5	6	7
144	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	4,320	581,14 321,30	2 510,51 1 388,02
145	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	21,980	581,14 321,30	12 773,40 7 062,17
146	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	29,140	581,14 321,30	16 934,33 9 362,68
147	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	6,220	581,14 321,30	3 614,68 1 998,49
148	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	8,790	581,14 321,30	5 108,19 2 824,23
149	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm	m2	6,360	488,56 230,35	3 107,23 1 465,03
150	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm	m2	3,930	488,56 230,35	1 920,04 905,28
151	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul	m2	5,000	482,71 209,10	2 413,55 1 045,50

1	2	3	4	5	6	7
		sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm				
152	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	12,100	482,71 209,10	5 840,77 2 530,11
153	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	8,000	482,71 209,10	3 861,67 1 672,80
154	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	6,500	482,71 209,10	3 137,60 1 359,15
155	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	5,600	482,71 209,10	2 703,17 1 170,96
156	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	4,200	482,71 209,10	2 027,38 878,22
157	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	5,600	482,71 209,10	2 703,17 1 170,96
158	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	7,500	482,71 209,10	3 620,31 1 568,25
159	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din	m2	8,000	482,71 209,10	3 861,67 1 672,80

1	2	3	4	5	6	7
		tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm				
160	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm	m2	17,000	581,00 278,80	9 876,95 4 739,60
161	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile izolate d100	m	1,000	218,67 110,50	218,67 110,50
162	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile izolate d125	m	1,000	218,67 110,50	218,67 110,50
163	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile izolate d140	m	4,000	218,67 110,50	874,68 442,00
164	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile izolate d180	m	1,000	250,61 110,50	250,61 110,50
165	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile izolate d100	m	2,000	218,67 110,50	437,34 221,00
166	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile izolate d125	m	2,000	218,67 110,50	437,34 221,00
167	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile izolate d140	m	1,000	218,67 110,50	218,67 110,50

1	2	3	4	5	6	7
168	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile izolate d150	m	1,000	218,67 110,50	218,67 110,50
169	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile izolate d160	m	4,000	218,67 110,50	874,68 442,00
170	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile izolate d200	m	1,000	273,27 110,50	273,27 110,50
171	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Izolatie de vata minerala, grosimea 50 mm, $\lambda=0.038W/(m\cdot K)$. tip Mat Ламельный ТЕХНО 50; firma "ТехноНИКОЛЬ", acoperit la tip Mat Ламельный ТЕХНО 50; firma "ТехноНИКОЛЬ", acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru rezistenta mecanica. Foile din tabla zincata grosimea 0,5 mm pentru acoperirea canale care trece pe exrterior	m2	6,000	303,50 90,10	1 820,98 540,60
172	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare (consum - 4,43 kg/m2)	m2	3,000	210,32 26,52	630,95 79,56
173	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet	m2	3,000	47,09 41,14	141,27 123,42

1	2	3	4	5	6	7
		semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare				
174	VB28A1	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN, confectionarea in ateliere centralizate Doar manopera si utilajul si difuzor) Difuzor circular reglabil la refulare EAV-CM 100 "Brofer"	buc	2,000	705,05 493,00	1 410,10 986,00
175	VB28A1	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN, confectionarea in ateliere centralizate Doar manopera si utilajul si difuzor) Difuzor circular reglabil la refulare EAV-CM 150 "Brofer"	buc	1,000	780,42 493,00	780,42 493,00
176	VB28A1	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN, confectionarea in ateliere centralizate Doar manopera si utilajul si difuzor) Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 100	buc	2,000	679,92 493,00	1 359,85 986,00
177	VB29A1	Deflector rectangular cu perimetrul 1400 - 2500 mm, confectionarea in ateliere centralizate -(Doar manopera si utilajul si difuzor) Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AQN 225x225	buc	14,000	3 240,30 827,90	45 364,20 11 590,60
178	VB29A1	Deflector rectangular cu perimetrul 1400 - 2500 mm, confectionarea in ateliere centralizate -(Doar manopera si utilajul si difuzor) Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AQN 300x300	buc	3,000	3 441,30 827,90	10 323,90 2 483,70
179	VB29A1	Deflector rectangular cu perimetrul 1400 - 2500 mm, confectionarea in ateliere	buc	12,000	3 391,05 827,90	40 692,60 9 934,80

1	2	3	4	5	6	7
		centralizate -(Doar manopera si utilajul si difuzor) Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AQN 375x375				
180	VB29A1	Deflector rectangular cu perimetrul 1400 - 2500 mm, confectionarea in ateliere centralizate -(Doar manopera si utilajul si difuzor) Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AQN 375x375	buc	1,000	3 240,30 827,90	3 240,30 827,90
181	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila metalica exterioara cu jaluzele la aspiratie SS-A 800x400	buc	1,000	5 842,50 42,50	5 842,50 42,50
182	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Doar manopera, utilajul si regulatorul) Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 100	buc	7,000	554,95 274,55	3 884,65 1 921,85
183	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Doar manopera, utilajul si regulatorul) Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 125	buc	4,000	624,95 274,55	2 499,80 1 098,20
184	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Doar manopera, utilajul si regulatorul) Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 140	buc	12,000	774,95 274,55	9 299,40 3 294,60
185	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Doar manopera,	buc	2,000	774,95 274,55	1 549,90 549,10

1	2	3	4	5	6	7
		utilajul si regulatorul) Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 150				
186	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Doar manopera, utilajul si regulatorul) Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 160	buc	8,000	874,95 274,55	6 999,60 2 196,40
187	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Doar manopera, utilajul si regulatorul) Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 180	buc	1,000	1 024,95 274,55	1 024,95 274,55
188	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Doar manopera, utilajul si regulatorul) Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 200	buc	1,000	1 264,95 274,55	1 264,95 274,55
189	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (720-prevederile normelor)	kg	430,220	54,60 25,50	23 489,30 10 970,61
190	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,430	539,78 219,30	232,11 94,30
191	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,430	1 847,72 618,80	794,52 266,08

1	2	3	4	5	6	7
		Total AR-4 Inclusiv salariu				256 333,02 95 849,32
		1.5. AR-5				
192	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	7,850	581,14 321,30	4 561,93 2 522,20
193	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	13,350	581,14 321,30	7 758,18 4 289,35
194	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	11,870	581,14 321,30	6 898,11 3 813,83
195	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	1,410	581,14 321,30	819,40 453,03
196	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	32,160	581,14 321,30	18 689,37 10 333,01
197	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	36,170	581,14 321,30	21 019,74 11 621,42
198	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	10,050	581,14 321,30	5 840,43 3 229,07
199	VA02F	Confectionarea si montarea	m2	7,070	488,56	3 454,10

1	2	3	4	5	6	7
		canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm			230,35	1 628,57
200	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (5,4 kg/m2)	m2	12,560	526,24 230,35	6 609,53 2 893,20
201	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	9,000	482,71 209,10	4 344,38 1 881,90
202	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	7,350	482,71 209,10	3 547,91 1 536,88
203	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	2,400	482,71 209,10	1 158,50 501,84
204	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	4,200	482,71 209,10	2 027,38 878,22
205	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	5,600	482,71 209,10	2 703,17 1 170,96
206	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	3,200	482,71 209,10	1 544,67 669,12

1	2	3	4	5	6	7
207	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile d100	m	1,000	156,86 110,50	156,86 110,50
208	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile izolate d125	m	1,000	218,67 110,50	218,67 110,50
209	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile izolate d140	m	4,000	218,67 110,50	874,68 442,00
210	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile izolate d180	m	1,000	250,61 110,50	250,61 110,50
211	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile d100	m	2,000	156,86 110,50	313,72 221,00
212	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile izolate d125	m	1,000	218,67 110,50	218,67 110,50
213	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile izolate d150	m	1,000	218,67 110,50	218,67 110,50
214	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile izolate d160	m	4,000	218,67 110,50	874,68 442,00
215	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile izolate d200	m	1,000	273,27 110,50	273,27 110,50

1	2	3	4	5	6	7
216	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Izolatia de vata minerala, grosimea 50 mm, $\lambda=0.038W/(m\cdot K)$. tip Мат Ламельный ТЕХНО 50; firma "ТехноНИКОЛЬ", acoperit la tip Мат Ламельный ТЕХНО 50; firma "ТехноНИКОЛЬ", acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru rezistenta mecanica. Foile din tabla zincata grosimea 0,5 mm pentru acoperirea canale care trece pe exterior	m2	6,000	303,50 90,10	1 820,98 540,60
217	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare (consum - 4,43 kg/m2)	m2	3,000	210,32 26,52	630,95 79,56
218	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	3,000	47,09 41,14	141,27 123,42
219	VB28A1	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN, confectionarea in ateliere centralizate Doar manopera si utilajul si difuzor) Difuzor circular reglabil la refulare EAV-CM 100 "Brofer"	buc	1,000	705,05 493,00	705,05 493,00
220	VB28A1	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN, confectionarea in ateliere centralizate Doar manopera si utilajul si difuzor) Difuzor	buc	1,000	780,42 493,00	780,42 493,00

1	2	3	4	5	6	7
		circular reglabil la refulare EAV-CM 150 "Brofer"				
221	VB28A1	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN, confectionarea in ateliere centralizate Doar manopera si utilajul si difuzor) Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 100	buc	2,000	679,92 493,00	1 359,85 986,00
222	VB29A1	Deflector rectangular cu perimetrul 1400 - 2500 mm, confectionarea in ateliere centralizate -(Doar manopera si utilajul si difuzor) Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AQN 225x225	buc	12,000	3 240,30 827,90	38 883,60 9 934,80
223	VB29A1	Deflector rectangular cu perimetrul 1400 - 2500 mm, confectionarea in ateliere centralizate -(Doar manopera si utilajul si difuzor) Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AQN 300x300	buc	3,000	3 441,30 827,90	10 323,90 2 483,70
224	VB29A1	Deflector rectangular cu perimetrul 1400 - 2500 mm, confectionarea in ateliere centralizate -(Doar manopera si utilajul si difuzor) Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AQN 375x375	buc	9,000	3 391,05 827,90	30 519,45 7 451,10
225	VB29A1	Deflector rectangular cu perimetrul 1400 - 2500 mm, confectionarea in ateliere centralizate -(Doar manopera si utilajul si difuzor) Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AQN AQN 450x450	buc	1,000	4 436,25 827,90	4 436,25 827,90

1	2	3	4	5	6	7
226	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila metalica exterioara cu jaluzele la aspiratie SS-A 600x400	buc	1,000	3 942,50 42,50	3 942,50 42,50
227	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Doar manopera, utilajul si regulatorul) Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KR 100	buc	7,000	554,95 274,55	3 884,65 1 921,85
228	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Doar manopera, utilajul si regulatorul) Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KR 125	buc	4,000	624,95 274,55	2 499,80 1 098,20
229	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Doar manopera, utilajul si regulatorul) Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KR 140	buc	9,000	774,95 274,55	6 974,55 2 470,95
230	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Doar manopera, utilajul si regulatorul) Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KR 150	buc	2,000	774,95 274,55	1 549,90 549,10
231	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Doar manopera, utilajul si regulatorul) Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KR 160	buc	7,000	874,95 274,55	6 124,65 1 921,85
232	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Doar manopera, utilajul si regulatorul) Regulator de debit manual pentru reglarea	buc	1,000	1 024,95 274,55	1 024,95 274,55

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica a sistemii KR 180				
233	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Doar manopera, utilajul si regulatorul) Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KR 200	buc	1,000	1 264,95 274,55	1 264,95 274,55
234	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (690-prevederile normelor)	kg	381,300	54,60 25,50	20 818,33 9 723,15
235	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,381	539,79 219,30	205,66 83,56
		Total AR-5 Inclusiv salariu				232 268,30 90 963,95
		1.6. AR-6				
236	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	6,280	581,14 321,30	3 649,54 2 017,76
237	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	4,320	581,14 321,30	2 510,51 1 388,02
238	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	19,780	581,14 321,30	11 494,89 6 355,31
239	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5	m2	3,300	581,14 321,30	1 917,76 1 060,29

1	2	3	4	5	6	7
		mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm				
240	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	29,140	<u>581,14</u> 321,30	<u>16 934,33</u> 9 362,68
241	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	6,220	<u>581,14</u> 321,30	<u>3 614,68</u> 1 998,49
242	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	8,160	<u>581,14</u> 321,30	<u>4 742,07</u> 2 621,81
243	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm	m2	7,070	<u>488,56</u> 230,35	<u>3 454,10</u> 1 628,57
244	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (5,4 kg/m2)	m2	7,070	<u>526,24</u> 230,35	<u>3 720,49</u> 1 628,57
245	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	1,000	<u>482,71</u> 209,10	<u>482,71</u> 209,10
246	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	11,000	<u>482,71</u> 209,10	<u>5 309,80</u> 2 300,10
247	VA02B	Confectionarea si montarea	m2	4,800	<u>482,71</u>	<u>2 317,00</u>

1	2	3	4	5	6	7
		canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm			209,10	1 003,68
248	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	15,600	482,71 209,10	7 530,25 3 261,96
249	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	5,600	482,71 209,10	2 703,17 1 170,96
250	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	11,200	482,71 209,10	5 406,34 2 341,92
251	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	6,000	482,71 209,10	2 896,25 1 254,60
252	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	8,000	482,71 209,10	3 861,67 1 672,80
253	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm	m2	15,300	581,00 278,80	8 889,26 4 265,64
254	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile d100	m	1,000	156,86 110,50	156,86 110,50

1	2	3	4	5	6	7
255	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile izolate d125	m	1,000	218,67 110,50	218,67 110,50
256	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile izolate d140	m	4,000	218,67 110,50	874,68 442,00
257	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile izolate d180	m	1,000	250,61 110,50	250,61 110,50
258	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile d100	m	2,000	156,86 110,50	313,72 221,00
259	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile izolate d125	m	1,000	218,67 110,50	218,67 110,50
260	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile izolate d140	m	1,000	218,67 110,50	218,67 110,50
261	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile izolate d150	m	1,000	218,67 110,50	218,67 110,50
262	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile izolate d160	m	4,000	218,67 110,50	874,68 442,00
263	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile izolate d200	m	1,000	273,27 110,50	273,27 110,50

1	2	3	4	5	6	7
264	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Izolatia de vata minerala, grosimea 50 mm, $\lambda=0.038W/(m \cdot K)$. tip Мат Ламельный ТЕХНО 50; firma "ТехноНИКОЛЬ", acoperit la tip Мат Ламельный ТЕХНО 50; firma "ТехноНИКОЛЬ", acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru rezistenta mecanica. Foile din tabla zincata grosimea 0,5 mm pentru acoperirea canale care trece pe exrterior	m2	11,000	303,50 90,10	3 338,47 991,10
265	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare (consum - 4,43 kg/m2)	m2	7,000	210,69 26,52	1 474,80 185,64
266	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	7,000	47,09 41,14	329,63 287,98
267	VB28A1	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN, confectionarea in ateliere centralizate Doar manopera si utilajul si difuzor) Difuzor circular reglabil la refulare EAV-CM 100 "Brofer"	buc	2,000	705,05 493,00	1 410,10 986,00
268	VB28A1	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN, confectionarea in ateliere centralizate Doar manopera si utilajul si difuzor) Difuzor	buc	1,000	780,42 493,00	780,42 493,00

1	2	3	4	5	6	7
		circular reglabil la refulare EAV-CM 150 "Brofer"				
269	VB28A1	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN, confectionarea in ateliere centralizate Doar manopera si utilajul si difuzor) Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 100	buc	2,000	679,92 493,00	1 359,85 986,00
270	VB29A1	Deflector rectangular cu perimetrul 1400 - 2500 mm, confectionarea in ateliere centralizate -(Doar manopera si utilajul si difuzor) Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AQN 225x225	buc	14,000	3 240,30 827,90	45 364,20 11 590,60
271	VB29A1	Deflector rectangular cu perimetrul 1400 - 2500 mm, confectionarea in ateliere centralizate -(Doar manopera si utilajul si difuzor) Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AQN 300x300	buc	3,000	3 441,30 827,90	10 323,90 2 483,70
272	VB29A1	Deflector rectangular cu perimetrul 1400 - 2500 mm, confectionarea in ateliere centralizate -(Doar manopera si utilajul si difuzor) Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AQN 375x375	buc	12,000	3 391,05 827,90	40 692,60 9 934,80
273	VB29A1	Deflector rectangular cu perimetrul 1400 - 2500 mm, confectionarea in ateliere centralizate -(Doar manopera si utilajul si difuzor) Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AQN AQN 450x450	buc	1,000	4 436,25 827,90	4 436,25 827,90

1	2	3	4	5	6	7
274	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila metalica exterioara cu jaluzele la aspiratie SS-A 800x400	buc	1,000	2 642,50 42,50	2 642,50 42,50
275	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Doar manopera, utilajul si regulatorul) Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 100	buc	7,000	554,95 274,55	3 884,65 1 921,85
276	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Doar manopera, utilajul si regulatorul) Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 125	buc	4,000	624,95 274,55	2 499,80 1 098,20
277	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Doar manopera, utilajul si regulatorul) Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 140	buc	12,000	774,95 274,55	9 299,40 3 294,60
		Total AR-6 Inclusiv salariu				222 889,91 82 544,64
		1.7. Sistema R-10				
278	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	7,540	581,14 321,30	4 381,78 2 422,60
279	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	5,020	581,14 321,30	2 917,31 1 612,93
280	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5	m2	2,120	488,56 230,35	1 035,74 488,34

1	2	3	4	5	6	7
		mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm				
281	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm	m2	2,360	488,56 230,35	1 153,00 543,63
282	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm	m2	1,200	565,85 278,80	679,02 334,56
283	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile izolate d160	m	1,000	218,67 110,50	218,67 110,50
284	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile izolate d200	m	1,000	273,27 110,50	273,27 110,50
285	VB29A1	Deflector rectangular cu perimetrul 1400 - 2500 mm, confectionarea in ateliere centralizate -(Doar manopera si utilajul si difuzor) Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AQN 375x375	buc	2,000	3 391,05 827,90	6 782,10 1 655,80
286	VB29A1	Deflector rectangular cu perimetrul 1400 - 2500 mm, confectionarea in ateliere centralizate -(Doar manopera si utilajul si difuzor) Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AQN AQN 450x450	buc	2,000	4 436,25 827,90	8 872,50 1 655,80
287	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu	buc	1,000	1 242,50 42,50	1 242,50 42,50

1	2	3	4	5	6	7
		jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila metalica exterioara cu jaluzele la aspiratie SS-A 400x200				
288	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Doar manopera, utilajul si regulatorul) Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KR 160	buc	2,000	874,95 274,55	1 749,90 549,10
289	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Doar manopera, utilajul si regulatorul) Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KR 200	buc	2,000	1 024,95 274,55	2 049,90 549,10
		Total Sistema R-10 Inclusiv salariu				31 355,69 10 075,36
		1.8. Sistema A-10				
290	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate - supapa de sens MCA-800 S	buc	1,000	1 381,41 274,55	1 381,41 274,55
291	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	0,314	581,13 321,29	182,48 100,89
292	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	1,180	581,14 321,30	685,75 379,13
293	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	1,413	581,13 321,30	821,14 453,99

1	2	3	4	5	6	7
294	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	2,830	581,14 321,30	1 644,61 909,28
295	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	16,330	581,14 321,30	9 489,97 5 246,83
296	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Izolatia de vata minerala, grosimea 50 mm, $\lambda=0.038W/(m\cdot K)$. tip Мат Ламельный ТЕХНО 50; firma "ТехноНИКОЛЬ", acoperit la tip Мат Ламельный ТЕХНО 50; firma "ТехноНИКОЛЬ", acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru rezistenta mecanica. Foile din tabla zincata grosimea 0,5 mm pentru acoperirea canale care trece pe exterior	m2	14,000	303,50 90,10	4 248,97 1 261,40
297	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare (consum - 4,43 kg/m2)	m2	8,000	210,78 26,52	1 686,22 212,16
298	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	8,000	47,09 41,14	376,72 329,12

1	2	3	4	5	6	7
299	VB28A1	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN, confectionarea in ateliere centralizate Doar manopera si utilajul si difuzor) Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 100	buc	6,000	679,92 493,00	4 079,55 2 958,00
300	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Doar manopera, utilajul si regulatorul) Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 100	buc	2,000	554,95 274,55	1 109,90 549,10
301	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Doar manopera, utilajul si regulatorul) Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 125	buc	4,000	624,95 274,55	2 499,80 1 098,20
302	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (115-prevederile normelor)	kg	69,330	54,60 25,50	3 785,29 1 767,91
303	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,070	539,78 219,30	37,78 15,35
		Total Sistema A-10 Inclusiv salariu				32 029,59 15 555,92
		1.9. Sistema A-11				
304	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate - supapa de sens MCA-500/150 S	buc	1,000	1 381,41 274,55	1 381,41 274,55
305	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din	m2	15,070	581,14 321,30	8 757,74 4 841,99

1	2	3	4	5	6	7
		tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm				
306	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Izolatie de vata minerala, grosimea 50 mm, $\lambda=0.038W/(m\cdot K)$. $\lambda=0.038W/(m\cdot K)$. tip Мат Ламельный ТЕХНО 50; firma "ТехноНИКОЛЬ", acoperit la tip Мат Ламельный ТЕХНО 50; firma "ТехноНИКОЛЬ", acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru rezistenta mecanica. Foile din tabla zincata grosimea 0,5 mm pentru acoperirea canale care trece pe exterior	m2	10,000	303,50 90,10	3 034,97 901,00
307	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare (consum - 4,43 kg/m2)	m2	6,000	210,32 26,52	1 261,91 159,12
308	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	6,000	47,09 41,14	282,54 246,84
309	CL20A	Grila de ventilare circulara cu diametrul exact al conductei BMC2-V 600x100	buc	1,000	1 642,50 42,50	1 642,50 42,50
310	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel	kg	28,790	54,60 25,50	1 571,89 734,14

1	2	3	4	5	6	7
		profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (60-prevederile normelor)				
311	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,030	539,78 219,30	16,19 6,58
		Total Sistema A-11 Inclusiv salariu				17 949,16 7 206,73
		1.10. Sistema A-12				
312	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate - supapa de sens MCA-800 S	buc	1,000	1 381,41 274,55	1 381,41 274,55
313	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	7,540	581,14 321,30	4 381,78 2 422,60
314	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	1,960	581,14 321,30	1 139,03 629,75
315	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	0,880	581,14 321,30	511,41 282,74
316	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	3,300	581,14 321,30	1 917,76 1 060,29
317	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5	m2	2,830	581,14 321,30	1 644,61 909,28

1	2	3	4	5	6	7
		mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm				
318	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	9,420	581,14 321,30	5 474,31 3 026,65
319	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Izolatie de vata minerala, grosimea 50 mm, $\lambda=0.038W/(m\cdot K)$. $\lambda=0.038W/(m\cdot K)$. tip Mat Ламельный ТЕХНО 50; firma "ТехноНИКОЛЬ", acoperit la tip Mat Ламельный ТЕХНО 50; firma "ТехноНИКОЛЬ", acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru rezistenta mecanica. Foile din tabla zincata grosimea 0,5 mm pentru acoperirea canale care trece pe exterior	m2	14,000	303,50 90,10	4 248,97 1 261,40
320	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare (consum - 4,43 kg/m2)	m2	8,000	210,69 26,52	1 685,49 212,16
321	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	8,000	47,09 41,14	376,72 329,12
322	VB28A1	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN,	buc	3,000	679,92 493,00	2 039,78 1 479,00

1	2	3	4	5	6	7
		confectionarea in ateliere centralizate Doar manopera si utilajul si difuzor) Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 100				
323	VB28A1	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN, confectionarea in ateliere centralizate Doar manopera si utilajul si difuzor) Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 100	buc	4,000	707,06 493,00	2 828,24 1 972,00
324	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Doar manopera, utilajul si regulatorul) Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KR 100	buc	5,000	1 474,95 274,55	7 374,75 1 372,75
325	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (175-prevederile normelor)	kg	121,320	54,60 25,50	6 623,86 3 093,66
326	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,121	539,81 219,31	65,32 26,54
		Total Sistema A-12 Inclusiv salariu				41 693,43 18 352,49
		1.11. Sistema A-13, A15 - A17				
327	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate - supapa de sens MCA-350 S	buc	4,000	1 381,41 274,55	5 525,64 1 098,20
328	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700	m2	5,020	581,14 321,30	2 917,31 1 612,93

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
329	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	20,020	581,14 321,30	11 634,36 6 432,43
330	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Izolatia de vata minerala, grosimea 50 mm, $\lambda=0.038W/(m\cdot K)$. tip Мат Ламельный ТЕХНО 50; firma "ТехноНИКОЛЬ", acoperit la tip Мат Ламельный ТЕХНО 50; firma "ТехноНИКОЛЬ", acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru rezistenta mecanica. Foile din tabla zincata grosimea 0,5 mm pentru acoperirea canale care trece pe exterior	m2	22,000	303,50 90,10	6 676,94 1 982,20
331	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare (consum - 4,43 kg/m2)	m2	13,000	210,32 26,52	2 734,13 344,76
332	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	13,000	47,09 41,14	612,17 534,82
333	VB28A1	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN, confectionarea in ateliere centralizate Doar manopera si	buc	10,000	679,92 493,00	6 799,25 4 930,00

1	2	3	4	5	6	7
		utilajul si difuzor) Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 100				
334	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Doar manopera, utilajul si regulatorul) Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 100	buc	5,000	1 474,95 274,55	7 374,75 1 372,75
335	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (175-prevederile normelor)	kg	88,140	54,60 25,50	4 812,28 2 247,57
336	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,090	539,78 219,30	48,58 19,74
		Total Sistema A-13, A15 - A17 Inklusiv salariu				49 135,42 20 575,39
		1.12. Sistema A-14				
337	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate - supapa de sens MCA-2000	buc	1,000	1 201,41 274,55	1 201,41 274,55
338	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm	m2	11,870	488,56 230,35	5 799,19 2 734,25
339	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm,	m2	11,000	303,50 90,10	3 338,47 991,10

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv Izolatia de vata minerala, grosimea 50 mm, $\lambda=0.038W/(m \cdot K)$. tip Мат Ламельный ТЕХНО 50; firma "ТехноНИКОЛЬ", acoperit la tip Мат Ламельный ТЕХНО 50; firma "ТехноНИКОЛЬ", acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru rezistenta mecanica. Foile din tabla zincata grosimea 0,5 mm pentru acoperirea canale care trece pe exterior				
340	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare (consum - 4,43 kg/m ²)	m ²	8,000	210,69 26,52	1 685,49 212,16
341	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m ²	8,000	47,09 41,14	376,72 329,12
		Total Sistema A-14 Inclusiv salariu				12 401,28 4 541,18
		1.13. Sistema A-18				
342	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m ²	3,140	581,14 321,30	1 824,77 1 008,88
343	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Izolatia de vata minerala,	m ²	5,000	303,50 90,10	1 517,49 450,50

1	2	3	4	5	6	7
		grosimea 50 mm, $\lambda=0.038W/(m\cdot K)$. $\lambda=0.038W/(m\cdot K)$. tip Мат Ламельный ТЕХНО 50; firma "ТехноНИКОЛЬ", acoperit la tip Мат Ламельный ТЕХНО 50; firma "ТехноНИКОЛЬ", acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru rezistenta mecanica. Foile din tabla zincata grosimea 0,5 mm pentru acoperirea canale care trece pe exterior				
344	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare (consum - 4,43 kg/m2)	m2	3,000	210,69 26,52	632,06 79,56
345	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	3,000	47,09 41,14	141,27 123,42
346	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (20-prevederile normelor)	kg	13,500	54,60 25,50	737,09 344,25
347	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,020	1 847,72 618,80	36,95 12,38
		Total Sistema A-18 Inclusiv salariu				4 889,63 2 018,99
		1.14. Instalatia de alimentare cu				

1	2	3	4	5	6	7
		caldura a caloriferului la ventilare AR1-AR9, R-10				
348	IC05C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1" 25x2,0 (DN20)	m	10,000	72,65 34,85	726,52 348,50
349	IC05D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii , nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1 1/4" Teava din otel d32x2,0 mm	m	135,000	97,73 39,10	13 193,06 5 278,50
350	IC05E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1 1/2" Teava din otel d38x2,0 mm	m	25,000	138,64 44,20	3 465,97 1 105,00
351	IC05F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 2" Teava din otel d48x3,5 mm	m	75,000	163,93 55,25	12 294,54 4 143,75
352	IC05F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 2" Teava din otel d57x3,5 mm	m	60,000	130,94 55,25	7 856,38 3 315,00
353	IC05H	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale),	m	55,000	195,33 89,25	10 743,10 4 908,75

1	2	3	4	5	6	7
		teava avind diametrul de 3"				
354	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv - izolata cu vata minerala $\delta=50$ mm, acoperita cu un strat de protectie, cu banda de inchidere adeziva	m2	109,020	172,69 90,10	18 826,39 9 822,70
355	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	145,000	21,02 10,20	3 048,26 1 479,00
356	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	38,150	85,52 67,15	3 262,55 2 561,77
357	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	10,000	11,49 7,65	114,90 76,50
358	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	235,000	14,15 9,35	3 325,25 2 197,25
359	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	115,000	16,81 11,05	1 933,15 1 270,75
360	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a	m	10,000	6,80 6,80	68,00 68,00

1	2	3	4	5	6	7
		aparaterelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				
361	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparaterelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	235,000	8,50 8,50	1 997,50 1 997,50
362	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparaterelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	115,000	10,20 10,20	1 173,00 1 173,00
363	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" Robinet de echilibrare automat pe retur, interval de mentinere a diferentei de presiune 5-25 kPa; PN 16 APT-R DN15	buc	8,000	2 118,22 15,30	16 945,73 122,40
364	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Robinet de echilibrare automat pe retur, interval de mentinere a diferentei de presiune 5-25 kPa; PN 16 APT-R DN32	buc	2,000	5 648,54 21,25	11 297,08 42,50
365	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" Robinet-partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur, PN16 MVT-R DN15 LF	buc	3,000	1 958,22 15,30	5 874,65 45,90
366	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" Robinet-partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur, PN16 MVT-R DN15	buc	5,000	1 958,22 15,30	9 791,08 76,50

1	2	3	4	5	6	7
367	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" Robinet-partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur, PN16 MVT-R DN25	buc	2,000	2 334,41 19,55	4 668,82 39,10
368	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" " Robinet cu sfera, PN16, DN20 "Caleffi"	buc	4,000	714,41 19,55	2 857,64 78,20
369	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" Robinet cu sfera, PN16, DN25 "Caleffi	buc	12,000	509,41 19,55	6 112,92 234,60
370	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Robinet cu sfera, PN16, DN32 "Caleffi"	buc	4,000	488,54 21,25	1 954,16 85,00
371	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" Supapa de sens, PN16 (DN20)	buc	1,000	515,11 21,25	515,11 21,25
372	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" Supapa de sens, PN16 (DN25)	buc	9,000	585,11 21,25	5 265,94 191,25
373	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" Robinet pentru golire 1/2"	buc	10,000	168,22 15,30	1 682,16 153,00
374	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" Robinet pentru golire 3/4"	buc	10,000	100,41 19,55	1 004,10 195,50
375	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" Robinet sferic pentru dezaerator automat 15	buc	10,000	289,40 8,50	2 894,00 85,00

1	2	3	4	5	6	7
376	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" Robinet sferic cu maneta, dop si buton pentru aerisire 3/4"	buc	4,000	209,41 19,55	837,64 78,20
377	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	260,000	46,55 19,55	12 103,00 5 083,00
378	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,260	539,78 219,30	140,34 57,02
379	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,260	989,98 528,70	257,39 137,46
		Total Instalatia de alimentare cu caldura a caloriferului la ventilare AR1-AR9, R-10 Inclusiv salariu				166 230,34 46 471,85
		1.15. Sistema de conditionare				
380	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" Robinet cu sfera, PN16, DN25 "Caleffi"	buc	3,000	509,41 19,55	1 528,23 58,65
381	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1"	buc	1,000	515,11 21,25	515,11 21,25
382	ID03C	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 - 125 mm (k=0,67 la resurse exclusiv robinet)	buc	5,000	4 041,13 91,12	20 205,63 455,60
383	ID02A apl	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2" Borna pentru termomanometru R 1/2" 0-0,6MPa	buc	8,000	408,22 15,30	3 265,73 122,40

1	2	3	4	5	6	7
384	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" Robinet pentru golire dn25	buc	7,000	284,41 19,55	1 990,87 136,85
385	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" " Robinet sferic cu maneta, dop si buton pentru aerisire 1/2"	buc	4,000	153,22 15,30	612,86 61,20
386	IC05D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1 1/4" Teava din otel d32x2,0 mm	m	6,000	97,73 39,10	586,36 234,60
387	IC05I	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 4" Teava din otel d108x3,5 mm	m	15,000	269,40 106,25	4 041,07 1 593,75
388	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Izolare din cauciuc Armaflex ACE, grosimea 19mm ACE-19x035 Armaflex ACE	m	6,000	259,25 53,55	1 555,51 321,30
389	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Izolare din cauciuc Armaflex ACE, grosimea 19mm ACE-19x108 Armaflex ACE	m	15,000	260,55 53,55	3 908,24 803,25
390	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	5,690	85,52 67,15	486,60 382,08

1	2	3	4	5	6	7
391	IE03B	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	6,000	14,15 9,35	84,90 56,10
392	IE03D	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	15,000	19,47 12,75	292,05 191,25
393	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	6,000	8,50 8,50	51,00 51,00
394	IE04D	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) avind diametrul de 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	15,000	11,90 11,90	178,50 178,50
395	IC42A	Suport și dispozitive de fixare pentru susținerea conductelor, boilere, aparate și recipiente, avind greutatea de pînă la 2 kg / bucata	kg	25,000	46,55 19,55	1 163,75 488,75
396	IzD04C	Vopsirea confecțiilor și construcțiilor metalice cu vopsea de ulei în 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pînă la 8 mm inclusiv, cu pensula de mină	t	0,025	989,98 528,70	24,75 13,22
397	IC05F	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefiletată, montată prin sudură în coloane în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de producție (construcții industriale), teava avind diametrul de 2" Teava din oțel d57x3,5 mm	m	20,000	130,94 55,25	2 618,79 1 105,00
398	IC05H	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații,	m	15,000	195,33 89,25	2 929,94 1 338,75

1	2	3	4	5	6	7
		nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 3" Teava din otel d76x3,5 mm				
399	IC05H	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 3" Teava din otel d89x3,5 mm	m	10,000	211,42 89,25	2 114,17 892,50
400	IC05I	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 4" Teava din otel d108x3,5 mm	m	20,000	269,40 106,25	5 388,10 2 125,00
401	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv - izolata cu vata minerala $\delta=50$ mm, acoperita cu un strat de protectie, cu banda de inchidere adeziva	m ²	26,940	172,69 90,10	4 652,20 2 427,29
402	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m ²	16,750	85,52 67,15	1 432,44 1 124,76
403	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	35,000	16,81 11,05	588,35 386,75
404	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de	m	30,000	19,47 12,75	584,10 382,50

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm				
405	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	35,000	10,20 10,20	357,00 357,00
406	IE04D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plinta, etc.) avind diametrul de 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	30,000	11,90 11,90	357,00 357,00
407	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	70,000	46,55 19,55	3 258,50 1 368,50
408	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,070	539,78 219,30	37,78 15,35
409	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,070	989,98 528,70	69,30 37,01
		Total Sistema de conditionare Inclusiv salariu				64 878,84 17 087,17
		<i>Total</i>	lei			3 830 373,17
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			220 883,95
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			143 625,11
		<i>Total</i>	100,00 +			4 194 882,23
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			419 488,22
		<i>Total</i>	100,00 +			4 614 370,45

1	2	3	4	5	6	7
		Beneficiu de deviz	4,00 %			184 574,82
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				4 798 945,27 920 349,80
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Incalzire				
410	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" APT-R, MVT-R	buc	19,000	24,41 19,55	463,79 371,45
411	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" APT-R	buc	1,000	30,12 23,80	30,12 23,80
412	RpIC31E apl	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" Montare Robinet cu sfera, imbinare sudata, PN25 JIP-WW DN65	buc	4,000	126,26 88,40	505,04 353,60
413	08-03-602-1	Dispozitive de incalzire: Calorifer electric de perete 2000W CNS 200 S "STIEBEL ELTRON"	buc	3,000	113,16 102,00	339,48 306,00
		Total Incalzire Inclusiv salariu				1 338,43 1 054,85
		2.2. AR-1				
414	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h - AR-1 Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu recuperare de caldura cu cerinte ridicate de igiena si curatenie cu debit la refulare: L=4500m3/h, P=1100Pa ventilator N=4,44kW; n=3650rot/min; I=6,8A; U=380V +1 motor electric pentru ventilator de rezerva la depozit la aspiratie: L=3600m3/h, P=500Pa ventilator N=2,33kW; n=3120rot/min; I=3,7A; U=380V +1 motor electric pentru ventilator de rezerva la depozit in completatie:- recuperator de caldura cu placi din	buc	1,000	3 939,78 3 813,95	3 939,78 3 813,95

1	2	3	4	5	6	7
		plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60% Q=34,37 kw/h de la -16 pina la +6,8 C- filtru, cu clasa de filtratie G4+F7+F9 la refulare - filtru, cu clasa de filtratie M5 la aspiratie - baterie cu apa pentru incalzirea aerului cu sistema PWW Cu/Al antiînghet si nod de amestec inclus Q=27,13 kw/h de la +6,8 pina la +24,8 C - baterie cu freon R-410A pentru racire aerului Q=50,90 kw/h de la +35 pina la +13,1 C - preincalzitor electric, uscare a aerului, 15kw Q=10,80 kw/h de la +13,1 pina la +20 C - sistema de automatizare de inclus in copletatie cu utilajul Airbox T60-1307 "Rosenberg"				
415	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg - Umedificator izoterm: In complectatie cu panou de control, sensor de control, sensor de control, sensor de umeditate si temperatura, duza de purjare abur, conducta de conducta de transport abur, distribuitor liniar DP105D40R0 - 4buc. Parametri: Debit de umeditate necesar 57,6 Kg/h Puterea electrica N=48,7 Kw; I=70,4 A Alimentarea electrica 400-50-3 V/Hz/φ UE065HL101 "CAREL"	buc	1,000	914,34 843,20	914,34 843,20
416	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm	buc	2,000	187,38 110,50	374,76 221,00
417	VC10A	Montarea filtrului de aer, cu saci pentru instalatii de desprafuire, montat pe conducte de aspiratie ale ventilatorului (FSA), pentru filtrare, avind un debit de aer tratat de 2 500 mc/h pentru 23,6 mp suprafata de filtrare tip ICMA - Filtre HEPA cu clasa de filtrare H14 cu dimensiunile 610x610x150	buc	16,000	1 167,20 1 096,50	18 675,28 17 544,00
		Total AR-1 Inclusiv salariu				23 904,15 22 422,15

1	2	3	4	5	6	7
		2.3. AR-2, AR-2				
418	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h - AR-2,3 Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu recuperare de caldura cu cerinte ridicate de igiena si curatenie cu debit la refulare: L=1750m³/h, P=1100Pa ventilator N=2,4kW; n=3300rot/min; I=3,83A; U=380V +1 motor electric pentru ventilator de rezerva la depozit la aspiratie: L=3260m³/h, P=500Pa ventilator N=1,98kW; n=2800rot/min; I=3,35A; U=380V +1 motor electric pentru ventilator de rezerva la depozit in completatie:- recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60% Q=15,59 kw/h de la -16 pina la +10,6 C- filtru, cu clasa de filtratie G4+F7+F9 la refulare - filtru, cu clasa de filtratie M5 la aspiratie - baterie cu apa pentru incalzirea aerului cu sistema PWW Cu/Al antiînghet si nod de amestec inclus Q=6,68 kw/h de la +10,6 pina la +22 C - baterie cu freon R-410A pentru racire aerului Q=14,1 kw/h de la +35 pina la +22 C - - sistema de automatizare de inclus in copletatie cu utilajul Airbox T60-1007 "Rosenberg"	buc	2,000	3 939,78 3 813,95	7 879,55 7 627,90
419	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg - Umedificator izoterm: In complectatie cu panou de control, sensor de control, sensor de umeditate si temperatura, duza de purjare abur, conducta de conducta de transport abur, distribuitor liniar DP105D40R0 - 4buc. Parametri: Debit de umeditate necesar 18,6	buc	1,000	914,34 843,20	914,34 843,20

1	2	3	4	5	6	7
		Kg/h Puterea electrica N=18,75 Kw; I=27,1 A Alimentarea electrica 400-50-3 V/Hz/φ UE025HL101 "CAREL"				
420	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm	buc	4,000	187,38 110,50	749,52 442,00
421	VB28A1	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN, confectionarea in ateliere centralizate Doar manopera si utilajul si difuzor) Difuzor pentru camere cu cerinte ridicate de igiena cu regulator de debit, conexiune rotunda, rectangulara CFC-AG-H-305x305x80-125-SW, CFC-AG-H-535x535x80-200-SW, CFC-AGS-305x305x80-SW CFC-ADQ	buc	26,000	494,00 493,00	12 844,00 12 818,00
422	VC10A	Montarea filtrului de aer, cu saci pentru instalatii de desprafuire, montat pe conducte de aspiratie ale ventilatorului (FSA), pentru filtrare, avind un debit de aer tratat de 2 500 mc/h pentru 23,6 mp suprafata de filtrare tip ICMA - Filtre HEPA cu clasa de filtrare H14 cu dimensiunile 610x610x150	buc	26,000	1 167,20 1 096,50	30 347,32 28 509,00
		Total AR-2, AR-2 Inclusiv salariu				52 734,73 50 240,10
		2.4. AR-4				
423	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h - AR-4 Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu recuperare de caldura cu debit la refulare: L=2445m³/h, P=450Pa ventilator N=2,50kW; n=3000rot/min; I=4,0A; U=400V la aspiratie: L=1600m³/h, P=450Pa ventilator N=2,50kW; n=3000rot/min; I=4,0A; U=400V in completatie: - recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta	buc	1,000	3 939,78 3 813,95	3 939,78 3 813,95

1	2	3	4	5	6	7
		energetica minima de 60% Q=15,56kw/h de la -16 pina la +3 C - filtru, cu clasa de filtratie F7 la refulare - filtru, cu clasa de filtratie G4 la aspiratie - baterie cu apa pentru incalzirea aerului cu sistema anti?nghet si nod de amestec inclus Q=15,56kw/h de la +3 pina la +22 C - sistema de automatizare de inclus in copletatie cu utilajul Duplex 2500 Multi Eco "Atrea"				
424	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm	buc	2,000	187,38 110,50	374,76 221,00
		Total AR-4 Inclusiv salariu				4 314,54 4 034,95
		2.5. AR-5				
425	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h - AR-5 Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu recuperare de caldura cu debit la refulare: L=2045m ³ /h, P=450Pa ventilator N=2,50kW; n=3000rot/min; I=4,0A; U=400V la aspiratie: L=1500m ³ /h, P=450Pa ventilator N=2,50kW; n=3000rot/min; I=4,0A; U=400V in completatie: - recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60% Q=13,10kw/h de la -16 pina la +3 C - filtru, cu clasa de filtratie F7 la refulare - filtru, cu clasa de filtratie G4 la aspiratie - baterie cu apa pentru incalzirea aerului T2500 3R/tip 1 cu sistema anti?nghet si nod de amestec inclus Q=13,10kw/h de la +3 pina la +22 C - sistema de automatizare de inclus in copletatie cu utilajul Duplex 2500 Multi Eco "Atrea"	buc	1,000	3 939,78 3 813,95	3 939,78 3 813,95
426	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm	buc	2,000	187,38 110,50	374,76 221,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total AR-5 Inclusiv salariu				4 314,54 4 034,95
		2.6. AR-6				
427	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h - AR-6 Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu recuperare de caldura cu debit la refulare: L=2465m ³ /h, P=450Pa ventilator N=2,50kW; n=3000rot/min; I=4,0A; U=400V la aspiratie: L=1615m ³ /h, P=450Pa ventilator N=2,50kW; n=3000rot/min; I=4,0A; U=400V in completatie: - recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60% Q=15,69kw/h de la -16 pina la +3 C - filtru, cu clasa de filtratie F7 la refulare - filtru, cu clasa de filtratie G4 la aspiratie - baterie cu apa pentru incalzirea aerului T2500 3R/tip 1 cu sistema antiînghet si nod de amestec inclus Q=15,69kw/h de la +3 pina la +22 C - sistema de automatizare de inclus in copletatie cu utilajul Duplex 2500 Multi Eco "Atrea"	buc	1,000	3 939,78 3 813,95	3 939,78 3 813,95
428	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm	buc	2,000	187,38 110,50	374,76 221,00
		Total AR-6 Inclusiv salariu				4 314,54 4 034,95
		2.7. Sistema R-10				
429	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h - R-10 Sistema de ventilare la refulare: L=775m ³ /h, P=400P ventilator N=0,5kW; n=3740 rot/min;	buc	1,000	3 939,78 3 813,95	3 939,78 3 813,95

1	2	3	4	5	6	7
		U=230V in completare: - baterie cu apa pentru incalzirea aerului cu sistema antiinghet si nod de amestec inclus HW-G10-02R Q=9,86 kw/h de la -16 pina la +22°C - filtru, cu clasa de filtratie M5 - sistema de automatizare de inclus in copletatie cu utilajul VERSO-S-1300-F-W-X "komfovent"				
430	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	1,000	102,70 73,10	102,70 73,10
		Total Sistema R-10 Inclusiv salariu				4 042,48 3 887,05
		2.8. Sistema A-10				
431	VC06C	Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 600-2.100 mc/h cu motor electric de 0,25 - 0,37 kw - ventilator axial silentios de tubulatura cu atenuator incorporat N=0,102kW; n=2170 rot/min; I=0,5A; U=230V TD-800/200	buc	1,000	6 823,71 2 456,50	6 823,71 2 456,50
		Total Sistema A-10 Inclusiv salariu				6 823,71 2 456,50
		2.9. Sistema A-11				
432	VC06C	Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 600-2.100 mc/h cu motor electric de 0,25 - 0,37 kw - ventilator axial silentios de tubulatura cu atenuator incorporat N=0,059kW; n=2480 rot/min; I=0,26A; U=230 V TD-500/150 S S	buc	1,000	6 823,71 2 456,50	6 823,71 2 456,50
		Total Sistema A-11 Inclusiv salariu				6 823,71 2 456,50
		2.10. Sistema A-12				
433	VC06C	Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 600-2.100 mc/h cu motor electric de 0,25 - 0,37 kw - ventilator axial silentios de tubulatura cu atenuator incorporat	buc	1,000	2 665,71 2 456,50	2 665,71 2 456,50

1	2	3	4	5	6	7
		N=0,102kW; n=2170 rot/min; I=0,5A; U=230V TD-800/200				
		Total Sistema A-12 Inclusiv salariu				2 665,71 2 456,50
		2.11. Sistema A-13, A15 - A17				
434	VC06C	Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 600-2.100 mc/h cu motor electric de 0,25 - 0,37 kw - ventilator axial silentios de tubulatura cu atenuator incorporat N=0,027kW; n=2100 rot/min; I=0,12A; U=230 V TD-350/125	buc	4,000	2 665,71 2 456,50	10 662,85 9 826,00
		Total Sistema A-13, A15 - A17 Inclusiv salariu				10 662,85 9 826,00
		2.12. Sistema A-14				
435	VC06C	Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 600-2.100 mc/h cu motor electric de 0,25 - 0,37 kw - ventilator axial silentios de tubulatura cu atenuator incorporat N=0,293kW; n=2670 rot/min; I=1,25A; U=230 V TD-2000/315	buc	1,000	2 665,71 2 456,50	2 665,71 2 456,50
436	08-03-572- 7	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe podea	buc	1,000	1 276,40 396,10	1 276,40 396,10
		Total Sistema A-14 Inclusiv salariu				3 942,11 2 852,60
		2.13. Sistema A-18				
437	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw Ventilator circular de baie silentios: L=25m ³ /h, P=25Pa, P=25Pa motor electric N=0,008kW; n=2400rot/min; U=230V SILENT-100	buc	1,000	991,25 981,75	991,25 981,75
		Total Sistema A-18 Inclusiv salariu				991,25 981,75
		2.14. Instalatia de alimentare cu caldura a caloriferului la ventilare				

1	2	3	4	5	6	7
		AR1-AR9, R-10				
438	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm - Nod de amestec la sistema de refulare	buc	10,000	301,82 289,00	3 018,20 2 890,00
439	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3" Robinet cu sfera, PN16, DN65 "Caleffi"	buc	2,000	86,83 72,25	173,66 144,50
440	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	6,000	195,50 195,50	1 173,00 1 173,00
441	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1"	buc	10,000	25,11 21,25	251,05 212,50
		Total Instalatia de alimentare cu caldura a caloriferului la ventilare AR1-AR9, R-10 Inclusiv salariu				4 615,91 4 420,00
		2.15. Sistema de conditionare				
442	VC17A	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulat,destinat tratarii complexe a aerului proaspat sau recirculat avind un debit de aer tratat de 3.600 - 11.000 mc/h - Chiller cu condensator racit cu aer, nivel de zgomot scazut Qfrig=130,0Kw/h, Pmax=3bar, N=49,7Kw, 380/3/50 V/Hz in complectatie: modul hidraulic incorporat cu 2 pompe, una de rezerva, cu vas de acumulare incorporat V=800l. G=19,935m3/h, H=5m, flanse la conectare, vibroizolatoare cu elemente de sustinere, sistema de automatizare, comutator de debit, temperatura de lucru tur= +7°C, retur= +12°C POLARIX 160.4. EVO.CO.SN.NLOW "Systemair"	buc	1,000	4 374,64 4 230,45	4 374,64 4 230,45
443	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, Vas de expansiune inchis cu membrana pentru incalzire Vi=140l;	buc	1,000	434,45 85,00	434,45 85,00

1	2	3	4	5	6	7
		Plucru=6bar.NG 140				
444	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv	buc	1,000	540,04 221,00	540,04 221,00
445	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	1,000	195,50 195,50	195,50 195,50
446	IA26B	Rezervor de zi pentru combustibil lichid, montat pe suporti avind capacitatea de 1000 l	buc	1,000	1 052,27 510,00	1 052,27 510,00
447	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc	4,000	14,26 11,90	57,05 47,60
448	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc	4,000	35,46 34,00	141,83 136,00
449	IC46A	Distribuitoar - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm - Nod de amestec la sistema de refulare	buc	3,000	301,82 289,00	905,46 867,00
		Total Sistema de conditionare Inklusiv salariu				7 701,24 6 292,55
		<i>Total</i>	lei			139 189,92
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			29 148,34
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			761,25
		<i>Total</i>	100,00 +			169 099,50
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			60 725,70
		<i>Total</i>	100,00 +			229 825,20
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			9 193,01
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				239 018,21 121 451,40
		3. Utilaj				
		3.1. Incalzire				
450		Robinet de echilibrare automat pe retur, interval de mentinere a	buc	6,000	4 210,00 0,00	25 260,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		diferentei de presiune 5-25 kPa; PN 16 APT-R DN15				
451		Robinet de echilibrare automat pe retur, interval de mentinere a diferentei de presiune 5-25 kPa; PN 16 APT-R DN25	buc	3,000	5 400,00 0,00	16 200,00 0,00
452		Robinet de echilibrare automat pe retur, interval de mentinere a diferentei de presiune 5-25 kPa; PN 16 APT-R DN32	buc	1,000	5 320,00 0,00	5 320,00 0,00
453		Robinet-partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur, PN16 DN15 LF MVT-R	buc	5,000	2 595,00 0,00	12 975,00 0,00
454		Robinet-partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur, PN16 DN15 MVT-R	buc	1,000	2 595,00 0,00	2 595,00 0,00
455		Robinet-partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur, PN16 DN20 MVT-R	buc	1,000	2 595,00 0,00	2 595,00 0,00
456		Robinet-partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur, PN16 DN25 MVT-R	buc	3,000	2 420,00 0,00	7 260,00 0,00
457		Robinet cu sfera, imbinare sudata, PN25 JIP-WW DN65	buc	2,000	5 400,00 0,00	10 800,00 0,00
458		Calorifer electric de perete 2000W CNS 200 S "STIEBEL ELTRON"	buc	3,000	3 150,00 0,00	9 450,00 0,00
		Total Incalzire Inclusiv salariu				92 455,00
		3.2. AR-1				
459		Sistema de ventilare la refulare- aspiratie cu recuperare de caldura cu cerinte ridicate de igiena si curatenie cu debit la refulare: L=4500m ³ /h, P=1100Pa ventilator N=4,44kW; n=3650rot/min; I=6,8A; U=380V +1 motor electric pentru ventilator de rezerva la depozit la aspiratie: L=3600m ³ /h, P=500Pa ventilator N=2,33kW; n=3120rot/min; I=3,7A; U=380V +1 motor electric pentru ventilator de rezerva la depozit in completare:-	set	1,000	665 200,00 0,00	665 200,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60% Q=34,37 kw/h de la -16 pina la +6,8 C- filtru, cu clasa de filtratie G4+F7+F9 la refulare - filtru, cu clasa de filtratie M5 la aspiratie - baterie cu apa pentru incalzirea aerului cu sistema PWW Cu/Al anti?nghet si nod de amestec inclus Q=27,13 kw/h de la +6,8 pina la +24,8 C - baterie cu freon R-410A pentru racire aerului Q=50,90 kw/h de la +35 pina la +13,1 C - preincalzitor electric, uscare a aerului, 15kw Q=10,80 kw/h de la +13,1 pina la +20 C - sistema de automatizare de inclus in copletatie cu utilajul Airbox T60-1307 "Rosenberg"				
460		Umedificator izoterm: In complectatie cu panou de control, sensor de control, sensor de umeditate si temperatura, duza de purjare abur, conducta de conducta de transport abur, distribuitor liniar DP105D40R0 - 4buc. Parametri: Debit de umeditate necesar 57,6 Kg/h Puterea electrica N=48,7 Kw; I=70,4 A Alimentarea electrica 400-50-3 V/Hz/φ UE065HL101 "CAREL"	set	1,000	298 400,00 0,00	298 400,00 0,00
461		Atenuator de zgomot LDR-750-350-950	buc	1,000	2 620,00 0,00	2 620,00 0,00
462		Atenuator de zgomot LDR-900-300-950	buc	1,000	2 810,00 0,00	2 810,00 0,00
463		Filtre HEPA cu clasa de filtrare H14 cu dimensiunile 610x610x150	buc	16,000	5 800,00 0,00	92 800,00 0,00
		Total AR-1 Inclusiv salariu				1 061 830,00
		3.3. AR-2, AR-3				
464		Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu recuperare de caldura cu cerinte ridicate de igiena si curatenie cu debit la refulare:	set	2,000	594 200,00 0,00	1 188 400,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		L=1750m³/h, P=1100Pa ventilator N=2,4kW; n=3300rot/min; I=3,83A; U=380V +1 motor electric pentru ventilator de rezerva la depozit la aspiratie: L=3260m³/h, P=500Pa ventilator N=1,98kW; n=2800rot/min; I=3,35A; U=380V +1 motor electric pentru ventilator de rezerva la depozit in completatie:- recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60% Q=15,59 kw/h de la -16 pina la +10,6 C- filtru, cu clasa de filtratie G4+F7+F9 la refulare - filtru, cu clasa de filtratie M5 la aspiratie - baterie cu apa pentru incalzirea aerului cu sistema PWW Cu/Al antiînghet si nod de amestec inclus Q=6,68 kw/h de la +10,6 pina la +22 C - baterie cu freon R-410A pentru racire aerului Q=14,1 kw/h de la +35 pina la +22 C - - sistema de automatizare de inclus in copletatie cu utilajul Airbox T60-1007 "Rosenberg"				
465		Umedificator izoterm: In complectatie cu panou de control, sensor de control, sensor de control, sensor de umeditate si temperatura, duza de purjare abur, conducta de conducta de transport abur, distribuitor liniar DP105D40R0 - 4buc. Parametri: Debit de umeditate necesar 18,6 Kg/h Puterea electrica N=18,75 Kw; I=27,1 A Alimentarea electrica 400-50-3 V/Hz/φ UE025HL101 "CAREL"	set	2,000	159 420,00 0,00	318 840,00 0,00
466		Atenuator de zgomot LDR-350-350-950	buc	2,000	2 710,00 0,00	5 420,00 0,00
467		Atenuator de zgomot LDR-700-300-950	buc	2,000	2 690,00 0,00	5 380,00 0,00
468		Difuzor pentru camere cu cerinte ridicate de igiena cu regulator de debit, conexiune rotunda CFC-AG-H-305x305x80-125-SW	buc	10,000	6 400,00 0,00	64 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
469		Difuzor pentru camere cu cerinte ridicate de igiena cu regulator de debit, conexiune rotunda CFC-AG-H-535x535x80-200-SW	buc	10,000	9 120,00 0,00	91 200,00 0,00
470		Difuzor pentru camere cu cerinte ridicate de igiena cu regulator de debit, conexiune rectangulara CFC-AGS-305x305x80-SW CFC-ADQ	buc	6,000	1 720,00 0,00	10 320,00 0,00
471		Filtre HEPA cu clasa de filtrare H14 CAP-CFC-A-305x305-SW	buc	16,000	4 900,00 0,00	78 400,00 0,00
472		Filtre HEPA cu clasa de filtrare H14 CAP-CFC-A-535x535-SW	buc	10,000	5 600,00 0,00	56 000,00 0,00
		Total AR-2, AR-3 Inclusiv salariu				1 817 960,00
		3.4. AR-4				
473		Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu recuperare de caldura cu debit la refulare: L=2445m ³ /h, P=450Pa ventilator N=2,50kW; n=3000rot/min; I=4,0A; U=400V la aspiratie: L=1600m ³ /h, P=450Pa ventilator N=2,50kW; n=3000rot/min; I=4,0A; U=400V in completatie: - recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60% Q=15,56kw/h de la -16 pina la +3 C - filtru, cu clasa de filtratie F7 la refulare - filtru, cu clasa de filtratie G4 la aspiratie - baterie cu apa pentru incalzirea aerului cu sistema anti?nghet si nod de amestec inclus Q=15,56kw/h de la +3 pina la +22 C - sistema de automatizare de inclus in copletatie cu utilajul Duplex 2500 Multi Eco "Atrea"	set	1,000	293 102,00 0,00	293 102,00 0,00
474		Atenuator de zgomot LDR-400-300-950	buc	1,000	2 410,00 0,00	2 410,00 0,00
475		Atenuator de zgomot LDR-600-250-950	buc	1,000	2 900,00 0,00	2 900,00 0,00
		Total AR-4				298 412,00

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		3.5. AR-5				
476		Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu recuperare de caldura cu debit la refulare: L=2045m ³ /h, P=450Pa ventilator N=2,50kW; n=3000rot/min; I=4,0A; U=400V la aspiratie: L=1500m ³ /h, P=450Pa ventilator N=2,50kW; n=3000rot/min; I=4,0A; U=400V in completatie: - recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60% Q=13,10kw/h de la -16 pina la +3 C - filtru, cu clasa de filtratie F7 la refulare - filtru, cu clasa de filtratie G4 la aspiratie - baterie cu apa pentru incalzirea aerului T2500 3R/tip 1 cu sistema anti?nghet si nod de amestec inclus Q=13,10kw/h de la +3 pina la +22 C - sistema de automatizare de inclus in copletatie cu utilajul Duplex 2500 Multi Eco "Atrea"	set	1,000	287 033,00 0,00	287 033,00 0,00
477		Atenuator de zgomot LDR-400-300-950	buc	1,000	2 410,00 0,00	2 410,00 0,00
478		Atenuator de zgomot LDR-550-250-950	buc	1,000	2 700,00 0,00	2 700,00 0,00
		Total AR-5 Inclusiv salariu				292 143,00
		3.6. AR-6				
479		Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu recuperare de caldura cu debit la refulare: L=2465m ³ /h, P=450Pa ventilator N=2,50kW; n=3000rot/min; I=4,0A; U=400V la aspiratie: L=1615m ³ /h, P=450Pa ventilator N=2,50kW; n=3000rot/min; I=4,0A; U=400V in completatie: - recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60% Q=15,69kw/h de la -16 pina la +3 C - filtru, cu clasa de filtratie F7 la refulare - filtru, cu clasa de	set	1,000	271 500,00 0,00	271 500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		filtratie G4 la aspiratie - baterie cu apa pentru incalzirea aerului T2500 3R/tip 1 cu sistema antiînghet si nod de amestec inclus Q=15,69kw/h de la +3 pina la +22 C - sistema de automatizare de inclus in copletatie cu utilajul Duplex 2500 Multi Eco "Atrea"				
480		Atenuator de zgomot LDR-400-300-950	buc	1,000	2 410,00 0,00	2 410,00 0,00
481		Atenuator de zgomot LDR-600-250-950	buc	1,000	2 900,00 0,00	2 900,00 0,00
		Total AR-6 Inclusiv salariu				276 810,00
		3.7. Sistema R-10				
482		Sistema de ventilare la refulare: L=775m ³ /h, P=400P ventilator N=0,5kW; n=3740 rot/min; U=230V in completatie: - baterie cu apa pentru incalzirea aerului cu sistema antiînghet si nod de amestec inclus HW-G10-02R Q=9,86 kw/h de la -16 pina la +22°C - filtru, cu clasa de filtratie M5 - sistema de automatizare de inclus in copletatie cu utilajul VERSO-S-1300-F-W-X "komfovent"	set	1,000	164 000,00 0,00	164 000,00 0,00
483		Atenuator de zgomot LDC 250-900	buc	1,000	3 500,00 0,00	3 500,00 0,00
		Total Sistema R-10 Inclusiv salariu				167 500,00
		3.8. Sistema A-10				
484		ventilator axial silentios de tubulatura cu atenuator incorporat N=0,102kW; n=2170 rot/min; I=0,5A; U=230V TD-800/200	buc	1,000	950,00 0,00	950,00 0,00
		Total Sistema A-10 Inclusiv salariu				950,00
		3.9. Sistema A-11				
485		ventilator axial silentios de tubulatura cu atenuator incorporat	buc	1,000	2 600,00 0,00	2 600,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		N=0,059kW; n=2480 rot/min; I=0,26A; U=230 V TD-500/150 S S				
		Total Sistema A-11 Inclusiv salariu				2 600,00
		3.10. Sistema A-12				
486		ventilator axial silentios de tubulatura cu atenuator incorporat N=0,102kW; n=2170 rot/min; I=0,5A; U=230V TD-800/200	buc	1,000	980,00 0,00	980,00 0,00
		Total Sistema A-12 Inclusiv salariu				980,00
		3.11. Sistema A-13, A15 - A17				
487		ventilator axial silentios de tubulatura cu atenuator incorporat N=0,027kW; n=2100 rot/min; I=0,12A; U=230 V TD-350/125	buc	4,000	2 600,00 0,00	10 400,00 0,00
		Total Sistema A-13, A15 - A17 Inclusiv salariu				10 400,00
		3.12. Sistema A-14				
488		ventilator axial silentios de tubulatura cu atenuator incorporat N=0,293kW; n=2670 rot/min; I=1,25A; U=230 V TD-2000/315	buc	1,000	2 920,00 0,00	2 920,00 0,00
489		Dulap universal 1050x650x2200h	buc	1,000	1 750,00 0,00	1 750,00 0,00
		Total Sistema A-14 Inclusiv salariu				4 670,00
		3.13. Sistema A-18				
490		Ventilator circular de baie silentios: L=25m3/h, P=25Pa, P=25Pa motor electric N=0,008kW; n=2400rot/min; U=230V SILENT-100	buc	1,000	1 590,00 0,00	1 590,00 0,00
		Total Sistema A-18 Inclusiv salariu				1 590,00
		3.14. Instalatia de alimentare cu caldura a caloriferului la ventilare AR1-AR9, R-10				
491		Nod de amestec la sistema de	buc	4,000	2 710,00	10 840,00

1	2	3	4	5	6	7
		refulare RE-TPO3.LM24A-SR			0,00	0,00
492		Nod de amestec la sistema de refulare RE-HW3.LM24A-SR	buc	2,000	2 200,00 0,00	4 400,00 0,00
493		Nod de amestec la sistema de refulare DSM-H/TM20-4,7-2,5	buc	2,000	1 820,00 0,00	3 640,00 0,00
494		Nod de amestec la sistema de refulare DSM-H/TM20-5,6-1,0	buc	1,000	2 050,00 0,00	2 050,00 0,00
495		Nod de amestec la sistema de refulare DSM-H/TM25-5,2-1,63	buc	1,000	2 210,00 0,00	2 210,00 0,00
496		Robinet cu sfera, PN16, DN65 "Caleffi"	buc	2,000	485,00 0,00	970,00 0,00
497		Filtru tip Y, PN16 "Caleffi" DN20	buc	1,000	1 115,00 0,00	1 115,00 0,00
498		Filtru tip Y, PN16 "Caleffi" DN25	buc	5,000	1 450,00 0,00	7 250,00 0,00
499		Supapa de by-pass AVDO 15	buc	6,000	2 600,00 0,00	15 600,00 0,00
500		Supapa de by-pass AVDO 25	buc	4,000	4 200,00 0,00	16 800,00 0,00
		Total Instalatia de alimentare cu caldura a caloriferului la ventilare AR1-AR9, R-10 Inclusiv salariu				64 875,00
		3.15. Sistema de conditionare				
501		Chiller cu condensator racit cu aer, nivel de zgomot scazut Qfrig=130,0Kw/h, Pmax=3bar, N=49,7Kw, 380/3/50 V/Hz in completatie: modul hidraulic incorporat cu 2 pompe, una de rezerva, cu vas de acumulare incorporat V=800l. G=19,935m3/h, H=5m, flanse la conectare, vibroizolatoare cu elemente de sustinere, sistema de automatizare, comutator de debit, temperatura de lucru tur= +7°C, retur= +12°C POLARIX 160.4. EVO.CO.SN.NLOW "Systemair	set	1,000	965 000,00 0,00	965 000,00 0,00
502		Vas de expansiune inchis cu membrana pentru incalzire Vi=140l; Plucru=6bar.NG 140	buc	1,000	10 100,00 0,00	10 100,00 0,00
503		Pompa de alimentare (completare	buc	1,000	2 120,00	2 120,00

1	2	3	4	5	6	7
		Pr.glicol) G=20l/min, H=10m, N=1,1KW, 230V, 50Hz 1~ Economy, MHIE 403 M3			0,00	0,00
504		Filtru tip Y, PN16 "Caleffi" DN25	buc	1,000	1 920,00 0,00	1 920,00 0,00
505		Rezervor pentru solutie de polipropilenglicol 40% V=1m?- 0,65m	buc	1,000	22 820,00 0,00	22 820,00 0,00
506		Termometru	buc	2,000	120,00 0,00	240,00 0,00
507		Manometru	buc	4,000	125,00 0,00	500,00 0,00
508		Termomanometru	buc	2,000	315,00 0,00	630,00 0,00
509		Nod de amestec cu servomotor analogic 0-10V In completare: robinet cu 3 cai, filtru impuritati si robinete DSM-C/TM32-6,3	buc	1,000	29 600,00 0,00	29 600,00 0,00
510		Nod de amestec cu servomotor analogic 0-10V In completare: robinet cu 3 cai, filtru impuritati si robinete DSM-C/TM50-25	buc	2,000	38 040,00 0,00	76 080,00 0,00
		Total Sistema de conditionare Inclusiv salariu				1 109 010,00
		<i>Total</i>	lei			5 202 185,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			62 426,22
		Total Utilaj Inclusiv salariu				5 264 611,22

						10 302 574,70
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 041 801,20

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Resistematizarea incaperilor
cladirii cu nr. cad. 010021349701
si reconstructia rampei de acces,
in vederea organizarii si
amenajarii unitatii de primire
urgente din str. Gh. Asachi, nr.
25 b, mun. Ch**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-5
Incalzire, ventilare si conditionare**

Valoarea de deviz 10 302 574,70 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-5:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	8,26	85,00	702,10
2.	7122050013400	Zidar	h-om	13,16	85,00	1 118,60
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	845,78	85,00	71 891,38
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	16,10	85,00	1 368,50
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3 100,48	85,00	263 540,80
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	815,39	85,00	69 308,15
7.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	7 117,50	85,00	604 987,69
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	109,53	85,00	9 309,71
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	13,32	85,00	1 132,60
10.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	209,35	85,00	17 794,58
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,84	85,00	71,40
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	6,77	85,00	575,70
		Total manopera				1 041 801,20

Materiale:

1.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,30	65,00	19,50
2.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,06	45,00	2,70
3.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,12	110,00	13,53
4.	1019852	Vopsea	kg	0,05	55,00	2,75
5.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,73	380,00	1 036,68
6.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	1,12	380,00	425,60
7.	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,10	61,85	6,22
8.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,24	90,48	21,81
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	14,55	10,00	145,52
10.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	11,65	210,00	2 447,34
11.	1752117344766	Sfoara din cinepa dn=2 mm, S 1930-80	kg	6,14	210,00	1 288,50
12.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,03	22 500,00	675,00
13.	2051142950712	Dibluri pentru fixarea suspendarilor de tavan	buc	6,18	0,50	3,09

		6,0 x 40 mm				
14.	2051142950713	Dibluri pentru fixarea profilurilor de metal 6,0 x 40 mm	buc	1,65	0,50	0,82
15.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	61,66	28,00	1 726,55
16.	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	170,80	38,50	6 575,99
17.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	23,27	35,00	814,37
18.	2320166200676	White spirit	kg	3,01	38,00	114,55
19.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	1,68	70,00	117,60
20.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	103,44	35,35	3 656,76
21.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	27,38	71,25	1 950,95
22.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	155,24	28,00	4 346,70
23.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	8,16	62,00	505,92
24.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,04	55,00	277,20
25.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,80	59,00	47,20
26.	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	7,00	68,37	478,59
27.	2430116104160	Email alchidic	kg	66,52	64,35	4 280,30
28.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	23,70	16,50	391,05
29.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	8,98	59,00	529,84
30.	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	12,18	52,00	633,36
31.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	56,75	54,00	3 064,62
32.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,57	38,00	21,71
33.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	12,18	38,00	462,84
34.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,69	60,00	101,43
35.	2521216701000	Teava din otel	m	0,50	90,00	45,00
36.	2521216701000-348	Teava din otel 25x2,0 (DN20)	m	10,15	35,00	355,25
37.	2521216701000-349	Teava din otel d32x2,0 mm	m	137,03	55,00	7 536,38
38.	2521216701000-350	Teava din otel d38x2,0 mm	m	25,38	89,70	2 276,14
39.	2521216701000-351	Teava din otel d48x3,5 mm	m	76,13	102,50	7 802,81
40.	2521216701000-352	Teava din otel d57x3,5 mm	m	60,90	70,00	4 263,00
41.	2521216701000-353	Teava din otel d76x3,5 mm	m	55,83	92,50	5 163,81
42.	2521216701000-386	Teava din otel d32x2,0 mm	m	6,09	55,00	334,95
43.	2521216701000-387	Teava din otel d108x3,5 mm	m	15,22	145,00	2 207,63
44.	2521216701000-397	Teava din otel d57x3,5 mm	m	20,30	70,00	1 421,00
45.	2521216701000-398	Teava din otel d76x3,5 mm	m	15,22	92,50	1 408,31
46.	2521216701000-399	Teava din otel d89x3,5 mm	m	10,15	108,35	1 099,75
47.	2521216701000-400	Teava din otel d108x3,5 mm	m	20,30	145,00	2 943,50
48.	2521216701000-48	Teava din otel d18x2,0	m	116,72	40,85	4 768,22
49.	2521216701000-49	Teava din otel d25x2,0	m	91,35	35,00	3 197,25
50.	2521216701000-50	Teava din otel d 32x2,0	m	10,15	55,00	558,25
51.	2521216701000-51	Teava din otel d 38x2,0	m	30,45	89,70	2 731,36
52.	2521216701000-52	Teava din otel d 45x2,5	m	35,52	101,70	3 612,89
53.	2521216701000-53	Teava din otel d57x3,5	m	101,50	70,00	7 105,00
54.	2521216701000-54	Teava din otel d76x3,5	m	10,15	92,50	938,88
55.	2521216710000-32	Teava din PoliPropilena Ecoplastik cu fibre de basalt OXY; T=90°C Ecoplastik 20x3,4	m	1 689,20	21,22	35 844,82
56.	2521216710000-33	Teava din PoliPropilena Ecoplastik cu fibre de basalt OXY; T=90°C Ecoplastik 20x3,4 (40% - fittinguri)	m	675,68	21,22	14 337,93
57.	2521216710000-35	Teava din PoliPropilena Ecoplastik cu fibre de basalt OXY; T=90°C Ecoplastik 25x4,2	m	633,45	32,00	20 270,40

58.	2521216710000-37	Teava din PoliPropilena Ecoplastik cu fibre de basalt OXY; T=90°C Ecoplastik 25x4,2 (40% - fittinguri)	m	253,38	32,00	8 108,16
59.	2521216710000-38	Teava din PoliPropilena Ecoplastik cu fibre de basalt OXY; T=90°C Ecoplastik 32x5,4	m	25,75	62,70	1 614,53
60.	2521216710000-40	Teava din PoliPropilena Ecoplastik cu fibre de basalt OXY; T=90°C Ecoplastik 32x5,4 (40% - fittinguri)	m	10,30	62,70	645,81
61.	2521305734007-119	Canale de aer flexibile d100	m	10,30	45,00	463,59
62.	2521305734007-120	Canale de aer flexibile d250	m	2,06	54,00	111,26
63.	2521305734007-121	Canale de aer flexibile izolate d125	m	11,33	105,00	1 189,88
64.	2521305734007-122	Canale de aer flexibile izolate d140	m	16,48	105,00	1 730,74
65.	2521305734007-123	Canale de aer flexibile izolate d200	m	10,30	158,00	1 627,72
66.	2521305734007-161	Canale de aer flexibile izolate d100	m	3,09	105,00	324,51
67.	2521305734007-164	Canale de aer flexibile izolate d180	m	3,09	136,00	420,32
68.	2521305734007-168	Canale de aer flexibile izolate d150	m	3,09	105,00	324,51
69.	2521305734007-169	Canale de aer flexibile izolate d160	m	13,39	105,00	1 406,22
70.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1 952,00	0,82	1 600,64
71.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	2,00	9,00	18,00
72.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	196,41	2,65	520,50
73.	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	21,00	2,65	55,65
74.	2662102701010-98	Tavan laminar cu dimensiunea totala 1950x1950x350h compus din 8 celule pentru HEPA filtre cu dimensiunile 650x650	m2	7,79	22 000,00	171 281,00
75.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	4,49	6,00	26,96
76.	2682162611305	vata minerala $\bar{6}$ =50 mm acoperit cu un strat de protectie	m2	170,80	65,00	11 102,32
77.	2682162611305-354	Saltele vata minerala $\bar{6}$ =50 mm, acoperita cu un strat de protectie, cu banda de inchidere adeziva	m2	140,04	65,00	9 102,52
78.	2682162611305-93	Izolatie termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva, grosimea 13 mm, $\bar{?}$ =0.036W/(m*K). Acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru rezistenta mecanica. ADU-13-99/EA-L "Armacell"	m2	149,35	325,00	48 538,75
79.	2682162611305-94	Izolatie termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva, grosimea 32 mm, $\bar{?}$ =0.038W/(m*K). Acoperit la exterior cu material de fibra de sticla Arma-Chek D pentru rezistenta mecanica. ADU-32-MM/EA-L+Arma-Chek D "Armacell"	m2	87,55	720,00	63 036,00
80.	2682162611305-95	Izolatie de vata minerala, grosimea 50 mm, $\bar{?}$ =0.038W/(m*K). $\bar{?}$ =0.038W/(m*K). tip Mat Ламельный ТЕХНО 50; firma "ТехноНИКОЛЬ", acoperit la tip Mat Ламельный ТЕХНО 50; firma "ТехноНИКОЛЬ", acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru rezistenta mecanica. Foile din tabla zincata grosimea 0,5 mm pentru acoperirea canale care trece pe exterior	m2	281,19	192,00	53 988,48
81.	2710403601300-96	Tabla neagra sau zincata	kg	1 165,41	41,45	48 306,20
82.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,60	44,00	26,40
83.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	2 223,36	41,45	92 158,18
84.	2710403642000-200	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,6 mm	kg	107,06	41,45	4 437,72
85.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	289,44	28,00	8 104,32

86.	2710403643000-84	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	4 434,52	28,00	124 166,59
87.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	19,75	18,00	355,47
88.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	630,00	27,00	17 010,00
89.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	869,87	17,50	15 222,76
90.	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	746,18	17,50	13 058,14
91.	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	69,81	18,25	1 274,01
92.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1 507,63	18,25	27 514,27
93.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	313,91	26,45	8 302,80
94.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	2,96	22,00	65,08
95.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	41,53	21,25	882,56
96.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	36,22	21,25	769,58
97.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	67,95	25,00	1 698,63
98.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	25,41	25,00	635,25
99.	2811236306200-100	Grila metalica exterioara cu jaluzele la aspiratie SS-A 1000x600	buc	1,00	7 200,00	7 200,00
100.	2811236306200-1100	Grila cu separator de praf pentru incaperi cu cerinte ridicate de igiena LN-2/S/F5 525x325	buc	4,00	4 900,00	19 600,00
101.	2811236306200-137	Grila de ventilare LAF-TT-10 400x300	buc	4,00	2 100,00	8 400,00
102.	2811236306200-138	Grila de ventilare cu regulator LAF-TT-10+SC 600x200	buc	8,00	2 300,00	18 400,00
103.	2811236306200-139	Grila metalica exterioara cu jaluzele la aspiratie SS-A 1000x200	buc	2,00	3 900,00	7 800,00
104.	2811236306200-181	Grila metalica exterioara cu jaluzele la aspiratie SS-A 800x400	buc	1,00	5 800,00	5 800,00
105.	2811236306200-226	Grila metalica exterioara cu jaluzele la aspiratie SS-A 600x400	buc	1,00	3 900,00	3 900,00
106.	2811236306200-274	Grila metalica exterioara cu jaluzele la aspiratie SS-A 800x400	buc	1,00	2 600,00	2 600,00
107.	2811236306200-287	Grila metalica exterioara cu jaluzele la aspiratie SS-A 400x200	buc	1,00	1 200,00	1 200,00
108.	2811236306200-309	Grila de ventilare circulara cu diametrul exact al conductei BMC2-V 600x100	buc	1,00	1 600,00	1 600,00
109.	2811236306200-99	Grila cu separator de praf pentru incaperi cu cerinte ridicate de igiena LN-2/S/F5 525x225	buc	4,00	4 100,00	16 400,00
110.	2811236829552-75	Caseta de vizitare pentru colectoare, din tabla vopsita	buc	7,00	3 900,00	27 300,00
111.	2811236829552-76	Cutie de amplasare a colectorului	buc	7,00	1 430,00	10 010,00
112.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	105,90	8,00	847,20
113.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,00	14,00	14,00
114.	2812106305909	Suspendare fara tija pentru tavane de modul	buc	6,11	110,00	671,69
115.	2812106305911	Tije pentru suspendari L=500 mm	buc	6,11	80,00	488,50
116.	2812106305914	Profiluri de colt 24 mm albe	m	8,55	31,75	271,42
117.	2812106305915	Profiluri de lamba trapezoidali 35/30	m	6,41	41,60	266,72
118.	2822115700000-1	Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Profil-K cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere "KERMI" FKO 22-500x400	buc	17,00	2 700,00	45 900,00
119.	2822115700000-10	Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K igien cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO 22-505x605	buc	5,00	3 200,00	16 000,00
120.	2822115700000-11	Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K igien cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO 22-505x705	buc	4,00	5 200,00	20 800,00
121.	2822115700000-12	Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K igien cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO 22-505x805	buc	8,00	6 300,00	50 400,00
122.	2822115700000-	Radiatoare din otel de tip panou Therm X2	buc	4,00	6 200,00	24 800,00

	14	Plan-K igien cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO 22-505x1005				
123.	2822115700000- 15	Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K igien cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO 22-505x1105	buc	7,00	6 900,00	48 300,00
124.	2822115700000- 16	Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K igien cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO 22-505x1205	buc	9,00	6 900,00	62 100,00
125.	2822115700000- 17	Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K igien cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO 22-505x1305	buc	15,00	7 600,00	114 000,00
126.	2822115700000- 18	Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K igien cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO 22-505x1405	buc	7,00	6 400,00	44 800,00
127.	2822115700000- 19	Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K igien cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO 22-505x1605	buc	14,00	8 800,00	123 200,00
128.	2822115700000- 2	Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Profil-K cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere "KERMI" FKO 22-500x500	buc	5,00	2 900,00	14 500,00
129.	2822115700000- 20	Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K igien cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO 22-505x1805	buc	1,00	8 600,00	8 600,00
130.	2822115700000- 21	Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K igien cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO30-505x605	buc	1,00	5 520,00	5 520,00
131.	2822115700000- 22	Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K igien cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO30-505x705	buc	1,00	7 100,00	7 100,00
132.	2822115700000- 23	Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K igien cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO30-505x905	buc	3,00	7 700,00	23 100,00
133.	2822115700000- 24	Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K igien cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO 30-505x1005	buc	2,00	8 900,00	17 800,00
134.	2822115700000- 25	Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K igien cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO 30-505x1205	buc	11,00	9 600,00	105 600,00
135.	2822115700000- 26	Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K igien cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO 30-505x1305	buc	2,00	9 700,00	19 400,00
136.	2822115700000- 27	Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K igien cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO 30-505x1405	buc	2,00	10 900,00	21 800,00
137.	2822115700000- 28	Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K igien cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO 30-505x1605	buc	3,00	7 800,00	23 400,00
138.	2822115700000- 3	Radiatoare din otel de tip panou Therm X2	buc	1,00	3 500,00	3 500,00

		Profil-K cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere "KERMI" FKO 22-500x600				
139.	2822115700000-4	Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Profil-K cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere "KERMI" FKO 22-500x700	buc	4,00	3 900,00	15 600,00
140.	2822115700000-5	Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Profil-K cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere "KERMI" FKO 22-500x900	buc	5,00	4 100,00	20 500,00
141.	2822115700000-6	Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Profil-K cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere "KERMI" FKO 22-500x1000	buc	2,00	4 700,00	9 400,00
142.	2822115700000-7	Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Profil-K cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere "KERMI" FKO 22-500x1200	buc	2,00	4 900,00	9 800,00
143.	2822115700000-8	Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K igien cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO 22-505x405	buc	1,00	4 100,00	4 100,00
144.	2822115700000-9	Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K igien cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO 22-505x505	buc	2,00	4 100,00	8 200,00
145.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	242,80	35,00	8 498,17
146.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	4,11	65,00	267,47
147.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	84,42	0,35	29,55
148.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	18 250,45	0,60	10 950,27
149.	2874115819963-322	Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 100	buc	13,07	185,00	2 417,03
150.	2874115819963-323	Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 125	buc	4,02	212,00	852,24
151.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	396,00	0,60	237,60
152.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	18,09	0,60	10,85
153.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	218,40	0,65	141,96
154.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	482,40	0,80	385,92
155.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	36,18	1,10	39,80
156.	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	295,47	1,25	369,34
157.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	40,20	3,25	130,65
158.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	361,80	1,75	633,15
159.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,00	22,10	66,30
160.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1 952,00	1,20	2 342,40
161.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	40,20	1,50	60,30
162.	2874115842600-140	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 200	buc	5,00	750,00	3 750,00
163.	2874115842600-182	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 100	buc	23,00	280,00	6 440,00
164.	2874115842600-183	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 125	buc	16,00	350,00	5 600,00
165.	2874115842600-184	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 140	buc	33,00	500,00	16 500,00
166.	2874115842600-185	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 150	buc	4,00	500,00	2 000,00
167.	2874115842600-186	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 160	buc	17,00	600,00	10 200,00
168.	2874115842600-187	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 180	buc	2,00	750,00	1 500,00
169.	2874115842600-188	Regulator de debit manual pentru reglarea	buc	2,00	990,00	1 980,00

		hidraulica a sistemelor KR 200				
170.	2874115842659-101	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemelor KR 550x150	buc	4,00	1 200,00	4 800,00
171.	2874115842659-142	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemelor SRC-50 200x110	buc	2,00	1 200,00	2 400,00
172.	2874115842659-324	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemelor KR 100	buc	10,00	1 200,00	12 000,00
173.	2874115842661-135	Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 100 "Brofer"	buc	8,04	210,00	1 688,40
174.	2874115842661-174	Difuzor circular reglabil la refulare EAV-CM 100 "Brofer"	buc	5,02	210,00	1 055,25
175.	2874115842661-175	Difuzor circular reglabil la refulare EAV-CM 150 "Brofer"	buc	3,01	285,00	859,27
176.	2874115842661-176	Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 100	buc	12,06	185,00	2 231,10
177.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	218,40	0,35	76,44
178.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	814,05	0,30	244,22
179.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	361,80	0,30	108,54
180.	2874115842922-136	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AQN 375x375	buc	8,04	2 710,00	21 788,40
181.	2874115842922-177	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AQN 225x225	buc	40,20	2 400,00	96 480,00
182.	2874115842922-178	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AQN 300x300	buc	9,04	2 600,00	23 517,00
183.	2874115842922-179	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AQN 375x375	buc	35,17	2 550,00	89 696,25
184.	2874115842922-180	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AQN 375x375	buc	1,00	2 400,00	2 412,00
185.	2874115842922-225	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AQN AQN 450x450	buc	4,02	3 590,00	14 431,80
186.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	396,00	0,25	99,00
187.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	1 841,00	0,85	1 564,85
188.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	18 250,45	0,25	4 562,61
189.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1 952,00	0,50	976,00
190.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	40,20	0,25	10,05
191.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OLC34 S 1257	kg	6,09	38,00	231,30
192.	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OLC34 S 1257	kg	2,41	38,00	91,53
193.	2874125895163-290	supapa de sens MCA-800 S	buc	2,00	1 100,00	2 200,00
194.	2874125895163-304	supapa de sens MCA-500/150 S	buc	1,00	1 100,00	1 100,00
195.	2874125895163-327	supapa de sens MCA-350 S	buc	4,00	1 100,00	4 400,00
196.	2874125895163-337	supapa de sens MCA-2000	buc	1,00	920,00	920,00
197.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18 748,96	1,50	28 123,44
198.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	4,00	120,00	480,00
199.	2875274114000-383	Borna pentru termomanometru R 1/2" 0-0,6MPa	buc	8,00	390,00	3 120,00
200.	2875274122000	Racord olandez	buc	2,00	250,00	500,00
201.	2875274201600-382	Robinet cu sfera cu flanse, PN16, DN100	buc	5,00	3 300,00	16 500,00
202.	2875274202700-363	Robinet de echilibrare automat pe retur, interval de mentinere a diferentei de presiune 5-25 kPa; PN 16 APT-R DN15	buc	8,00	2 100,00	16 800,00
203.	2875274202700-365	Robinet-partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur, PN16 MVT-R DN15 LF	buc	3,00	1 940,00	5 820,00
204.	2875274202700-366	Robinet-partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur, PN16 MVT-R DN15	buc	5,00	1 940,00	9 700,00

205.	2875274202700-367	Robinet-partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur, PN16 MVT-R DN25	buc	2,00	2 310,00	4 620,00
206.	2875274202700-3681	" Robinet cu sfera, PN16, DN20 "Caleffi"	buc	4,00	690,00	2 760,00
207.	2875274202700-369	Robinet cu sfera, PN16, DN25 "Caleffi"	buc	12,00	485,00	5 820,00
208.	2875274202700-373	Robinet pentru golire 1/2"	buc	10,00	150,00	1 500,00
209.	2875274202700-374	Robinet pentru golire 3/4"	buc	10,00	76,00	760,00
210.	2875274202700-376	Robinet sferic cu maneta, dop si buton pentru aerisire 3/4"	buc	4,00	185,00	740,00
211.	2875274202700-380	Robinet cu sfera, PN16, DN25 "Caleffi"	buc	3,00	485,00	1 455,00
212.	2875274202700-384	Robinet pentru golire dn25	buc	7,00	260,00	1 820,00
213.	2875274202700-385	Robinet sferic cu maneta, dop si buton pentru aerisire 1/2"	buc	4,00	135,00	540,00
214.	2875274202700-78	Robinet pentru golire 3/4" "SCHELL#	buc	12,00	370,00	4 440,00
215.	2875274202700-79	Robinet sferic cu maneta, dop si buton pentru aerisire 3/4" "FERRO"	buc	2,00	185,00	370,00
216.	2875274204000-34	Bratara fixare d20	buc	1 312,00	18,35	24 075,20
217.	2875274204000-36	Bratara fixare d25	buc	615,00	18,35	11 285,25
218.	2875274204000-39	Bratara fixare d32	buc	25,00	18,35	458,75
219.	2875274204000-74	Console de prindere pentru colectoare "Giacomini"	buc	14,00	620,00	8 680,00
220.	2875274205100-30	Supapa de inchidere a radiatorului RLV; la retur; unghiular; filet interior DN15	buc	138,00	710,00	97 980,00
221.	2875274205100-364	Robinet de echilibrare automat pe retur, interval de mentinere a diferentei de presiune 5-25 kPa; PN 16 APT-R DN32	buc	2,00	5 620,00	11 240,00
222.	2875274205100-370	Robinet cu sfera, PN16, DN32 "Caleffi"	buc	4,00	460,00	1 840,00
223.	2875274205100-69	Robinet cu sfera DN15 "CALEFFI"	buc	36,00	540,00	19 440,00
224.	2875274205100-70	Robinet cu sfera DN20 "CALEFFI"	buc	38,00	450,00	17 100,00
225.	2875274205100-71	Robinet cu sfera DN25 "CALEFFI"	buc	6,00	450,00	2 700,00
226.	2875274205100-72	Robinet cu sfera DN32 "CALEFFI"	buc	8,00	460,00	3 680,00
227.	2875274205100-73	Grup de capat pentru tur/retur cu dezaerator automat si racord de umplere/scurgere "Giacomini"	buc	14,00	1 920,00	26 880,00
228.	2875274418000	Flansa oarba	buc	1,00	160,00	160,00
229.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	10,05	275,00	2 763,75
230.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	543,00	1,50	814,50
231.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	53,53	6,00	321,20
232.	2912435776100	Ventilator de acoperis axial sau radial	buc	2,10	3 960,00	8 316,00
233.	2913124124100-64	Colector de tur/retur, distata intre derivatii 50-100mm R551 1" (DN25) x 2 derivatii, distanta 50mm "Giacomini"	buc	1,00	1 650,00	1 650,00
234.	2913124124100-65	Colector de tur/retur, distata intre derivatii 50-100mm R551 1" (DN32) x 3 derivatii, distanta 50mm "Giacomini"	buc	1,00	2 420,00	2 420,00
235.	2913124124100-66	Colector de tur/retur, distata intre derivatii 50-100mm R551 1 1/4" (DN32) x 4 derivatii, distanta 50mm "Giacomini"	buc	1,00	1 100,00	1 100,00
236.	2913124124100-67	Colector de tur/retur, distata intre derivatii 50-100mm R551 1 1/2" (DN40) x 7 derivatii, distanta 100mm "Giacomini"	buc	3,00	1 220,00	3 660,00
237.	2913124124100-68	Colector de tur/retur, distata intre derivatii 50-100mm R551 2" (DN50) x 7 derivatii, distanta 100mm "Giacomini"	buc	1,00	1 220,00	1 220,00
238.	2913134500000-	Robinet sferic pentru dezaerator automat 15	buc	10,00	280,00	2 800,00

	375					
239.	2913134500000-77	Dezaerator automat d15	buc	10,00	320,00	3 200,00
240.	2913134626000-29	" Supapa termostat cu pre-setare RTR-N unghiular: varianta cu trei axe cu conectare la radiator; conexiune termocuplu tip RTR filet interior DN15	buc	138,00	760,00	104 880,00
241.	2913134626000-31	Element termostatic RTR 7090 cu senzor integrat si protectie la inghet pentru sistemul de incalzire	buc	138,00	690,00	95 220,00
242.	2913154500000-371	Supapa de sens, PN16 (DN20)	buc	1,00	490,00	490,00
243.	2913154500000-372	Supapa de sens, PN16 (DN25)	buc	9,00	560,00	5 040,00
244.	2913154500000-381	Supapa de sens, PN16 (DN25)	buc	1,00	490,00	490,00
245.	332051735223-388	Izolare din cauciuc Armaflex ACE, grosimea 19mm ACE-19x035 Armaflex ACE	m	6,49	190,20	1 234,21
246.	332051735223-389	Izolare din cauciuc Armaflex ACE, grosimea 19mm ACE-19x108 Armaflex ACE	m	16,22	191,40	3 104,99
247.	332051735223-45	Tub izolatie cu folie de protectie Tubolit S Plus TL-22/4-S+	m	1 773,66	17,20	30 506,95
248.	332051735223-46	Tub izolatie cu folie de protectie Tubolit S Plus TL-28/4-S+	m	665,12	18,90	12 570,82
249.	332051735223-47	Tub izolatie cu folie de protectie Tubolit S Plus TL-35/4-S+	m	27,04	19,20	519,12
250.	4011106202741	Energie electrica	kw	12,89	3,56	45,89
251.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,01	22,50	0,32
252.	86451351648-450	Robinet de echilibrare automat pe retur, interval de mentinere a diferentei de presiune 5-25 kPa; PN 16 APT-R DN15	buc	6,00	4 210,00	25 260,00
253.	86451351648-451	Robinet de echilibrare automat pe retur, interval de mentinere a diferentei de presiune 5-25 kPa; PN 16 APT-R DN25	buc	3,00	5 400,00	16 200,00
254.	86451351648-452	Robinet de echilibrare automat pe retur, interval de mentinere a diferentei de presiune 5-25 kPa; PN 16 APT-R DN32	buc	1,00	5 320,00	5 320,00
255.	86451351648-453	Robinet-partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur, PN16 DN15 LF MVT-R	buc	5,00	2 595,00	12 975,00
256.	86451351648-454	Robinet-partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur, PN16 DN15 MVT-R	buc	1,00	2 595,00	2 595,00
257.	86451351648-455	Robinet-partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur, PN16 DN20 MVT-R	buc	1,00	2 595,00	2 595,00
258.	86451351648-456	Robinet-partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur, PN16 DN25 MVT-R	buc	3,00	2 420,00	7 260,00
259.	86451351648-457	Robinet cu sfera, imbinare sudata, PN25 JIP-WW DN65	buc	2,00	5 400,00	10 800,00
260.	86451351648-458	Calorifer electric de perete 2000W CNS 200 S "STIEBEL ELTRON"	buc	3,00	3 150,00	9 450,00
261.	86451351648-459	Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu recuperare de caldura cu cerinte ridicate de igiena si curatenie cu debit la refulare: L=4500m3/h, P=1100Pa ventilator N=4,44kW; n=3650rot/min; I=6,8A; U=380V +1 motor electric pentru ventilator de rezerva la depozit la aspiratie: L=3600m3/h, P=500Pa ventilator N=2,33kW; n=3120rot/min; I=3,7A; U=380V +1 motor electric pentru ventilator de rezerva la depozit in completatie:- recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60% Q=34,37 kw/h de la -16 pina la +6,8 C- filtru, cu clasa de filtratie G4+F7+F9 la refulare - filtru, cu clasa de filtratie M5 la aspiratie - baterie cu apa pentru incalzirea aerului cu	set	1,00	665 200,00	665 200,00

		sistema PWW Cu/Al antiînghet si nod de amestec inclus Q=27,13 kw/h de la +6,8 pina la +24,8 C - baterie cu freon R-410A pentru racire aerului Q=50,90 kw/h de la +35 pina la +13,1 C - preincalzitor electric, uscare a aerului, 15kw Q=10,80 kw/h de la +13,1 pina la +20 C - sistema de automatizare de inclus in copletatie cu utilajul Airbox T60-1307 "Rosenberg"				
262.	86451351648-460	Umedificator izoterm: In complectatie cu panou de control, sensor de control, sensor de control, sensor de umeditate si temperatura, duza de purjare abur, conducta de conducta de transport abur, distribuitor liniar DP105D40R0 - 4buc. Parametri: Debit de umeditate necesar 57,6 Kg/h Puterea electrica N=48,7 Kw; I=70,4 A Alimentarea electrica 400-50-3 V/Hz/φ UE065HL101 "CAREL"	set	1,00	298 400,00	298 400,00
263.	86451351648-461	Atenuator de zgomot LDR-750-350-950	buc	1,00	2 620,00	2 620,00
264.	86451351648-462	Atenuator de zgomot LDR-900-300-950	buc	1,00	2 810,00	2 810,00
265.	86451351648-463	Filtre HEPA cu clasa de filtrare H14 cu dimensiunile 610x610x150	buc	16,00	5 800,00	92 800,00
266.	86451351648-464	Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu recuperare de caldura cu cerinte ridicate de igiena si curatenie cu debit la refulare: L=1750m ³ /h, P=1100Pa ventilator N=2,4kW; n=3300rot/min; I=3,83A; U=380V +1 motor electric pentru ventilator de rezerva la depozit la aspiratie: L=3260m ³ /h, P=500Pa ventilator N=1,98kW; n=2800rot/min; I=3,35A; U=380V +1 motor electric pentru ventilator de rezerva la depozit in complectatie:- recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60% Q=15,59 kw/h de la -16 pina la +10,6 C- filtru, cu clasa de filtratie G4+F7+F9 la refulare - filtru, cu clasa de filtratie M5 la aspiratie - baterie cu apa pentru incalzirea aerului cu sistema PWW Cu/Al antiînghet si nod de amestec inclus Q=6,68 kw/h de la +10,6 pina la +22 C - baterie cu freon R-410A pentru racire aerului Q=14,1 kw/h de la +35 pina la +22 C - - sistema de automatizare de inclus in copletatie cu utilajul Airbox T60-1007 "Rosenberg"	set	2,00	594 200,00	1 188 400,00
267.	86451351648-465	Umedificator izoterm: In complectatie cu panou de control, sensor de control, sensor de control, sensor de umeditate si temperatura, duza de purjare abur, conducta de conducta de transport abur, distribuitor liniar DP105D40R0 - 4buc. Parametri: Debit de umeditate necesar 18,6 Kg/h Puterea electrica N=18,75 Kw; I=27,1 A Alimentarea electrica 400-50-3 V/Hz/φ UE025HL101 "CAREL"	set	2,00	159 420,00	318 840,00
268.	86451351648-466	Atenuator de zgomot LDR-350-350-950	buc	2,00	2 710,00	5 420,00
269.	86451351648-467	Atenuator de zgomot LDR-700-300-950	buc	2,00	2 690,00	5 380,00
270.	86451351648-468	Difuzor pentru camere cu cerinte ridicate de igiena cu regulator de debit, conexiune rotunda CFC-AG-H-305x305x80-125-SW	buc	10,00	6 400,00	64 000,00
271.	86451351648-469	Difuzor pentru camere cu cerinte ridicate de igiena cu regulator de debit, conexiune rotunda CFC-AG-H-535x535x80-200-SW	buc	10,00	9 120,00	91 200,00
272.	86451351648-	Difuzor pentru camere cu cerinte ridicate de	buc	6,00	1 720,00	10 320,00

	470	igienea cu regulator de debit, conexiune rectangulara CFC-AGS-305x305x80-SW CFC-ADQ				
273.	86451351648-471	Filtre HEPA cu clasa de filtrare H14 CAP-CFC-A-305x305-SW	buc	16,00	4 900,00	78 400,00
274.	86451351648-472	Filtre HEPA cu clasa de filtrare H14 CAP-CFC-A-535x535-SW	buc	10,00	5 600,00	56 000,00
275.	86451351648-473	Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu recuperare de caldura cu debit la refulare: L=2445m ³ /h, P=450Pa ventilator N=2,50kW; n=3000rot/min; I=4,0A; U=400V la aspiratie: L=1600m ³ /h, P=450Pa ventilator N=2,50kW; n=3000rot/min; I=4,0A; U=400V in completatie: - recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60% Q=15,56kw/h de la -16 pina la +3 C - filtru, cu clasa de filtratie F7 la refulare - filtru, cu clasa de filtratie G4 la aspiratie - baterie cu apa pentru incalzirea aerului cu sistema anti?nghet si nod de amestec inclus Q=15,56kw/h de la +3 pina la +22 C - sistema de automatizare de inclus in copleatie cu utilajul Duplex 2500 Multi Eco "Atrea"	set	1,00	293 102,00	293 102,00
276.	86451351648-474	Atenuator de zgomot LDR-400-300-950	buc	3,00	2 410,00	7 230,00
277.	86451351648-475	Atenuator de zgomot LDR-600-250-950	buc	2,00	2 900,00	5 800,00
278.	86451351648-476	Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu recuperare de caldura cu debit la refulare: L=2045m ³ /h, P=450Pa ventilator N=2,50kW; n=3000rot/min; I=4,0A; U=400V la aspiratie: L=1500m ³ /h, P=450Pa ventilator N=2,50kW; n=3000rot/min; I=4,0A; U=400V in completatie: - recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60% Q=13,10kw/h de la -16 pina la +3 C - filtru, cu clasa de filtratie F7 la refulare - filtru, cu clasa de filtratie G4 la aspiratie - baterie cu apa pentru incalzirea aerului T2500 3R/tip 1 cu sistema anti?nghet si nod de amestec inclus Q=13,10kw/h de la +3 pina la +22 C - sistema de automatizare de inclus in copleatie cu utilajul Duplex 2500 Multi Eco "Atrea"	set	1,00	287 033,00	287 033,00
279.	86451351648-478	Atenuator de zgomot LDR-550-250-950	buc	1,00	2 700,00	2 700,00
280.	86451351648-479	Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu recuperare de caldura cu debit la refulare: L=2465m ³ /h, P=450Pa ventilator N=2,50kW; n=3000rot/min; I=4,0A; U=400V la aspiratie: L=1615m ³ /h, P=450Pa ventilator N=2,50kW; n=3000rot/min; I=4,0A; U=400V in completatie: - recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60% Q=15,69kw/h de la -16 pina la +3 C - filtru, cu clasa de filtratie F7 la refulare - filtru, cu clasa de filtratie G4 la aspiratie - baterie cu apa pentru incalzirea aerului T2500 3R/tip 1 cu sistema anti?nghet si nod de amestec inclus Q=15,69kw/h de la +3 pina la +22 C - sistema de automatizare de inclus in copleatie cu utilajul Duplex 2500 Multi Eco "Atrea"	set	1,00	271 500,00	271 500,00
281.	86451351648-482	Sistema de ventilare la refulare: L=775m ³ /h, P=400P ventilator N=0,5kW; n=3740 rot/min; U=230V in completatie: - baterie cu apa pentru	set	1,00	164 000,00	164 000,00

		incalzirea aerului cu sistema antiinghet si nod de amestec inclus HW-G10-02R Q=9,86 kw/h de la -16 pina la +22°C - filtru, cu clasa de filtratie M5 - sistema de automatizare de inclus in copleatie cu utilajul VERSO-S-1300-F-W-X "komfovent"				
282.	86451351648-483	Atenuator de zgomot LDC 250-900	buc	1,00	3 500,00	3 500,00
283.	86451351648-484	ventilator axial silentios de tubulatura cu atenuator incorporat N=0,102kW; n=2170 rot/min; I=0,5A; U=230V TD-800/200	buc	1,00	950,00	950,00
284.	86451351648-485	ventilator axial silentios de tubulatura cu atenuator incorporat N=0,059kW; n=2480 rot/min; I=0,26A; U=230 V TD-500/150 S S	buc	1,00	2 600,00	2 600,00
285.	86451351648-486	ventilator axial silentios de tubulatura cu atenuator incorporat N=0,102kW; n=2170 rot/min; I=0,5A; U=230V TD-800/200	buc	1,00	980,00	980,00
286.	86451351648-487	ventilator axial silentios de tubulatura cu atenuator incorporat N=0,027kW; n=2100 rot/min; I=0,12A; U=230 V TD-350/125	buc	4,00	2 600,00	10 400,00
287.	86451351648-488	ventilator axial silentios de tubulatura cu atenuator incorporat N=0,293kW; n=2670 rot/min; I=1,25A; U=230 V TD-2000/315	buc	1,00	2 920,00	2 920,00
288.	86451351648-489	Dulap universal 1050x650x2200h	buc	1,00	1 750,00	1 750,00
289.	86451351648-490	Ventilator circular de baie silentios: L=25m3/h, P=25Pa, P=25Pa motor electric N=0,008kW; n=2400rot/min; U=230V SILENT-100	buc	1,00	1 590,00	1 590,00
290.	86451351648-491	Nod de amestec la sistema de refulare RE-TPO3.LM24A-SR	buc	4,00	2 710,00	10 840,00
291.	86451351648-492	Nod de amestec la sistema de refulare RE-HW3.LM24A-SR	buc	2,00	2 200,00	4 400,00
292.	86451351648-493	Nod de amestec la sistema de refulare DSM-H/TM20-4,7-2,5	buc	2,00	1 820,00	3 640,00
293.	86451351648-494	Nod de amestec la sistema de refulare DSM-H/TM20-5,6-1,0	buc	1,00	2 050,00	2 050,00
294.	86451351648-495	Nod de amestec la sistema de refulare DSM-H/TM25-5,2-1,63	buc	1,00	2 210,00	2 210,00
295.	86451351648-496	Robinet cu sfera, PN16, DN65 "Caleffi"	buc	2,00	485,00	970,00
296.	86451351648-497	Filtru tip Y, PN16 "Caleffi" DN20	buc	1,00	1 115,00	1 115,00
297.	86451351648-498	Filtru tip Y, PN16 "Caleffi" DN25	buc	5,00	1 450,00	7 250,00
298.	86451351648-499	Supapa de by-pass AVDO 15	buc	6,00	2 600,00	15 600,00
299.	86451351648-500	Supapa de by-pass AVDO 25	buc	4,00	4 200,00	16 800,00
300.	86451351648-501	Chiller cu condensator racit cu aer, nivel de zgomot scazut Qfrig=130,0Kw/h, Pmax=3bar, N=49,7Kw, 380/3/50 V/Hz in complectatie: modul hidraulic incorporat cu 2 pompe, una de rezerva, cu vas de acumulare incorporat V=800l. G=19,935m3/h, H=5m, flanse la conectare, vibroizolatoare cu elemente de sustinere, sistema de automatizare, comutator de debit, temperatura de lucru tur= +7°C, retur= +12°C POLARIX 160.4. EVO.CO.SN.NLOW "Systemair	set	1,00	965 000,00	965 000,00
301.	86451351648-502	Vas de expansiune inchis cu membrana pentru incalzire Vi=140l; Plucru=6bar.NG 140	buc	1,00	10 100,00	10 100,00
302.	86451351648-503	Pompa de alimentare (completare Pr.glicol) G=20l/min, H=10m, N=1,1KW, 230V, 50Hz 1~ Economy, MHIE 403 M3	buc	1,00	2 120,00	2 120,00
303.	86451351648-504	Filtru tip Y, PN16 "Caleffi" DN25	buc	1,00	1 920,00	1 920,00
304.	86451351648-	Rezervor pentru solutie de polipropilenglicol	buc	1,00	22 820,00	22 820,00

	505	40% V=1m?-0,65m				
305.	86451351648-506	Termometru	buc	2,00	120,00	240,00
306.	86451351648-507	Manometru	buc	4,00	125,00	500,00
307.	86451351648-508	Termomanometru	buc	2,00	315,00	630,00
308.	86451351648-509	Nod de amestec cu servomotor analogic 0-10V In completare: robinet cu 3 cai, filtru impuritati si robinete DSM-C/TM32-6,3 0	buc	1,00	29 600,00	29 600,00
309.	86451351648-510	Nod de amestec cu servomotor analogic 0-10V In completare: robinet cu 3 cai, filtru impuritati si robinete DSM-C/TM50-25	buc	2,00	38 040,00	76 080,00
		Total materiale de construcții				8 089 912,08

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,44	85,00	37,40
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,04	65,00	67,60
3.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,60	120,00	72,00
4.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	97,50	20,00	1 949,99
5.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,03	38,00	1,04
6.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	246,10	96,00	23 625,60
7.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	16,83	35,00	589,05
8.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,18	25,00	4,50
9.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	230,23	15,00	3 453,51
10.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	140,60	65,00	9 138,82
11.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,78	15,00	11,70
12.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,00	500,00	1 000,00
13.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,44	190,00	83,60
		Total utilaje de construcții				40 034,81

Total deviz:

10 302 574,70

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Resistematizarea incaperilor cladirii cu nr. cad. 010021349701 si reconstructia rampei de acces, in vederea organizarii si amenajarii unitatii de primire urgente din str. Gh. Asachi, nr. 25 b, mun. Ch

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Sistema de incalzire				
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Profil-K cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere "KERMI" FKO 22-500x400	buc			2 751,13 42,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	85,00	42,50
	2822115700000-1	Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Profil-K cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere "KERMI" FKO 22-500x400	buc	1,0000	2 700,00	2 700,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	210,00	0,63
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	16,50	0,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	8,00	0,40
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,50	4,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Profil-K cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere "KERMI" FKO 22-500x500	buc			2 951,13 42,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	85,00	42,50
	2822115700000-2	Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Profil-K cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere "KERMI" FKO 22-500x500	buc	1,0000	2 900,00	2 900,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	210,00	0,63
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	16,50	0,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	8,00	0,40
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,50	4,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Profil-K cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere "KERMI" FKO 22-500x600	buc			3 551,13 42,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	85,00	42,50
	2822115700000-3	Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Profil-K cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere "KERMI" FKO 22-500x600	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	210,00	0,63
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	16,50	0,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	8,00	0,40
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,50	4,50

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Profil-K cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere "KERMI" FKO 22-500x700	buc			3 951,13 42,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	85,00	42,50
	2822115700000-4	Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Profil-K cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere "KERMI" FKO 22-500x700	buc	1,0000	3 900,00	3 900,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	210,00	0,63
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	16,50	0,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	8,00	0,40
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,50	4,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Profil-K cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere "KERMI" FKO 22-500x900	buc			4 151,13 42,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	85,00	42,50
	2822115700000-5	Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Profil-K cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere "KERMI" FKO 22-500x900	buc	1,0000	4 100,00	4 100,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	210,00	0,63
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	16,50	0,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	8,00	0,40
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,50	4,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
6	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Profil-K cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere "KERMI" FKO 22-500x1000	buc			4 751,13 42,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	85,00	42,50
	2822115700000-6	Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Profil-K cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere "KERMI" FKO 22-500x1000	buc	1,0000	4 700,00	4 700,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	210,00	0,63
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	16,50	0,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	8,00	0,40
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,50	4,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
7	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Profil-K cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere "KERMI" FKO 22-500x1200	buc			4 966,37 55,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	85,00	55,25
	2822115700000-7	Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Profil-K cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere "KERMI" FKO 22-500x1200	buc	1,0000	4 900,00	4 900,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	210,00	0,84
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	16,50	0,13
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	8,00	0,40
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,50	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,75
8	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K igien cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO 22-505x405	buc			4 151,13 42,50

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	85,00	42,50
	2822115700000-8	Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K igien cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO 22-505x405	buc	1,0000	4 100,00	4 100,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	210,00	0,63
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	16,50	0,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	8,00	0,40
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,50	4,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K igien cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO 22-505x505	buc			4 151,13 42,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	85,00	42,50
	2822115700000-9	Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K igien cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO 22-505x505	buc	1,0000	4 100,00	4 100,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	210,00	0,63
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	16,50	0,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	8,00	0,40
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,50	4,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K igien cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO 22-505x605	buc			3 251,13 42,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	85,00	42,50
	2822115700000-10	Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K igien cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO 22-505x605	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	210,00	0,63
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	16,50	0,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	8,00	0,40
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,50	4,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K igien cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO 22-505x705	buc			5 251,13 42,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	85,00	42,50
	2822115700000-11	Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K igien cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO 22-505x705	buc	1,0000	5 200,00	5 200,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	210,00	0,63
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	16,50	0,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	8,00	0,40
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,50	4,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K igien cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO 22-505x805	buc			6 351,13 42,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	85,00	42,50
	2822115700000-12	Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K igien cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO 22-505x805	buc	1,0000	6 300,00	6 300,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	210,00	0,63
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	16,50	0,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	8,00	0,40
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,50	4,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind	buc			6 351,13

1	2	3	4	5	6	7
		lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K igien cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO 22-505x905				42,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	85,00	42,50
	2822115700000-12	Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K igien cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO 22-505x805	buc	1,0000	6 300,00	6 300,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	210,00	0,63
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	16,50	0,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	8,00	0,40
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,50	4,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
14	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K igien cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO 22-505x1005	buc			6 266,37 55,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	85,00	55,25
	2822115700000-14	Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K igien cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO 22-505x1005	buc	1,0000	6 200,00	6 200,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	210,00	0,84
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	16,50	0,13
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	8,00	0,40
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,50	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,75
15	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K igien cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO 22-505x1105	buc			6 966,37 55,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	85,00	55,25
	2822115700000-15	Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K igien cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO 22-505x1105	buc	1,0000	6 900,00	6 900,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	210,00	0,84
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	16,50	0,13
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	8,00	0,40
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,50	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,75
16	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K igien cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO 22-505x1205	buc			6 966,37 55,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	85,00	55,25
	2822115700000-16	Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K igien cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO 22-505x1205	buc	1,0000	6 900,00	6 900,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	210,00	0,84
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	16,50	0,13
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	8,00	0,40
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,50	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,75
17	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K igien cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO 22-505x1305	buc			7 666,37 55,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	85,00	55,25
	2822115700000-17	Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K igien cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO 22-505x1305	buc	1,0000	7 600,00	7 600,00

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	210,00	0,84
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	16,50	0,13
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	8,00	0,40
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,50	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,75
18	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K igien cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO 22-505x1405	buc			6 466,37 55,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	85,00	55,25
	2822115700000-18	Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K igien cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO 22-505x1405	buc	1,0000	6 400,00	6 400,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	210,00	0,84
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	16,50	0,13
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	8,00	0,40
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,50	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,75
19	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K igien cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO 22-505x1605	buc			8 883,11 68,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	85,00	68,00
	2822115700000-19	Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K igien cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO 22-505x1605	buc	1,0000	8 800,00	8 800,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	210,00	1,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	16,50	0,17
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	8,00	0,40
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,50	9,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,50
20	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K igien cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO 22-505x1805	buc			8 683,11 68,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	85,00	68,00
	2822115700000-20	Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K igien cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO 22-505x1805	buc	1,0000	8 600,00	8 600,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	210,00	1,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	16,50	0,17
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	8,00	0,40
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,50	9,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,50
21	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K igien cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO30-505x605	buc			5 571,13 42,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	85,00	42,50
	2822115700000-21	Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K igien cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO30-505x605	buc	1,0000	5 520,00	5 520,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	210,00	0,63
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	16,50	0,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	8,00	0,40
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,50	4,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
22	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K igien cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si	buc			7 151,13 42,50

1	2	3	4	5	6	7
		elemente de sustinere PHO30-505x705				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	85,00	42,50
	2822115700000-22	Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K igien cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO30-505x705	buc	1,0000	7 100,00	7 100,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	210,00	0,63
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	16,50	0,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	8,00	0,40
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,50	4,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
23	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K igien cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO30-505x905	buc			7 751,13 42,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	85,00	42,50
	2822115700000-23	Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K igien cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO30-505x905	buc	1,0000	7 700,00	7 700,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	210,00	0,63
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	16,50	0,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	8,00	0,40
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,50	4,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
24	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K igien cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO 30-505x1005	buc			8 966,37 55,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	85,00	55,25
	2822115700000-24	Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K igien cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO 30-505x1005	buc	1,0000	8 900,00	8 900,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	210,00	0,84
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	16,50	0,13
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	8,00	0,40
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,50	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,75
25	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K igien cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO 30-505x1205	buc			9 666,37 55,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	85,00	55,25
	2822115700000-25	Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K igien cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO 30-505x1205	buc	1,0000	9 600,00	9 600,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	210,00	0,84
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	16,50	0,13
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	8,00	0,40
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,50	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,75
26	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K igien cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO 30-505x1305	buc			9 766,37 55,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	85,00	55,25
	2822115700000-26	Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K igien cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO 30-505x1305	buc	1,0000	9 700,00	9 700,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	210,00	0,84
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	16,50	0,13
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	8,00	0,40
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,50	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,75

1	2	3	4	5	6	7
27	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K igien cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO 30-505x1405	buc			10 966,37 55,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	85,00	55,25
	2822115700000-27	Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K igien cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO 30-505x1405	buc	1,0000	10 900,00	10 900,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	210,00	0,84
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	16,50	0,13
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	8,00	0,40
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,50	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,75
28	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K igien cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO 30-505x1605	buc			7 883,11 68,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	85,00	68,00
	2822115700000-28	Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K igien cu alimentare laterala, in complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO 30-505x1605	buc	1,0000	7 800,00	7 800,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	210,00	1,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	16,50	0,17
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	8,00	0,40
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,50	9,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,50
29	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" - 3/4" " Supapa termostat cu pre-setare RTR-N unghiular: varianta cu trei axe cu conectare la radiator; conexiune termocuplu tip RTR filet interior DN15	buc			802,14 38,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	85,00	38,25
	2913134626000-29	" Supapa termostat cu pre-setare RTR-N unghiular: varianta cu trei axe cu conectare la radiator; conexiune termocuplu tip RTR filet interior DN15	buc	1,0000	760,00	760,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	210,00	3,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	16,50	0,53
30	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Supapa de inchidere a radiatorului RLV; la retur; unghiular; filet interior DN15	buc			726,43 12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	85,00	12,75
	2875274205100-30	Supapa de inchidere a radiatorului RLV; la retur; unghiular; filet interior DN15	buc	1,0000	710,00	710,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	210,00	3,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	16,50	0,53
31	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" - 3/4" " Element termostatic RTR 7090 cu senzor integrat si protectie la inghet pentru sistemul de incalzire	buc			732,14 38,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	85,00	38,25
	2913134626000-31	Element termostatic RTR 7090 cu senzor integrat si protectie la inghet pentru sistemul de incalzire	buc	1,0000	690,00	690,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	210,00	3,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	16,50	0,53
32	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. Teava din PoliPropilena Ecoplastik cu fibre de basalt OXY; T=90°C Ecoplastik 20x3,4	m			47,36 25,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	85,00	25,50
	2521216710000-	Teava din PoliPropilena Ecoplastik cu fibre de	m	1,0300	21,22	21,86

1	2	3	4	5	6	7
	32	basalt OXY; T=90°C Ecoplastik 20x3,4				
33	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. Teava din PoliPropilena Ecoplastik cu fibre de basalt OXY; T=90°C Ecoplastik 20x3,4 (40% - fittinguri)	m			47,36 25,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	85,00	25,50
	2521216710000-33	Teava din PoliPropilena Ecoplastik cu fibre de basalt OXY; T=90°C Ecoplastik 20x3,4 (40% - fittinguri)	m	1,0300	21,22	21,86
34	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida d20	buc			39,77 17,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	85,00	17,00
	2875274204000-34	Bratara fixare d20	buc	1,0000	18,35	18,35
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	8,00	0,40
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,82	0,82
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	1,20	1,20
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,50	0,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	15,00	1,50
35	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. Teava din PoliPropilena Ecoplastik cu fibre de basalt OXY; T=90°C Ecoplastik 25x4,2	m			62,71 29,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	85,00	29,75
	2521216710000-35	Teava din PoliPropilena Ecoplastik cu fibre de basalt OXY; T=90°C Ecoplastik 25x4,2	m	1,0300	32,00	32,96
36	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida d25	buc			39,77 17,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	85,00	17,00
	2875274204000-36	Bratara fixare d25	buc	1,0000	18,35	18,35
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	8,00	0,40
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,82	0,82
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	1,20	1,20
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,50	0,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	15,00	1,50
37	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. Teava din PoliPropilena Ecoplastik cu fibre de basalt OXY; T=90°C Ecoplastik 25x4,2 (40% - fittinguri)	m			62,71 29,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	85,00	29,75
	2521216710000-37	Teava din PoliPropilena Ecoplastik cu fibre de basalt OXY; T=90°C Ecoplastik 25x4,2 (40% - fittinguri)	m	1,0300	32,00	32,96
38	IC36C k=1,3	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. Teava din PoliPropilena Ecoplastik cu fibre de basalt OXY; T=90°C Ecoplastik 32x5,4	m			98,58 34,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	85,00	34,00
	2521216710000-38	Teava din PoliPropilena Ecoplastik cu fibre de basalt OXY; T=90°C Ecoplastik 32x5,4	m	1,0300	62,70	64,58
39	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe	buc			46,57 23,80

1	2	3	4	5	6	7
		dibluri din PVC pe zid de caramida d32				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	85,00	23,80
	2875274204000-39	Bratara fixare d32	buc	1,0000	18,35	18,35
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	8,00	0,40
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,82	0,82
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	1,20	1,20
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,50	0,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	15,00	1,50
40	IC36C k=1,3	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. Teava din PoliPropilena Ecoplastik cu fibre de basalt OXY; T=90°C Ecoplastik 32x5,4 (40% - fittinguri)	m			98,58 34,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	85,00	34,00
	2521216710000-40	Teava din PoliPropilena Ecoplastik cu fibre de basalt OXY; T=90°C Ecoplastik 32x5,4 (40% - fittinguri)	m	1,0300	62,70	64,58
41	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			11,49 7,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	85,00	7,65
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	96,00	3,84
42	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			6,80 6,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	85,00	6,80
43	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			14,15 9,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	85,00	9,35
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	96,00	4,80
44	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			8,50 8,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	85,00	8,50
45	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm Tub izolatie cu folie de protectie Tubolit S Plus TL-22/4-S+	m			48,35 29,75
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	85,00	29,75
	332051735223-45	Tub izolatie cu folie de protectie Tubolit S Plus TL-22/4-S+	m	1,0300	17,20	18,60
46	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm Tub izolatie cu folie de protectie Tubolit S Plus TL-28/4-S+	m			50,19 29,75
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	85,00	29,75
	332051735223-46	Tub izolatie cu folie de protectie Tubolit S Plus TL-28/4-S+	m	1,0300	18,90	20,44
47	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm Tub izolatie cu folie de protectie Tubolit S Plus TL-35/4-S+	m			50,51 29,75
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	85,00	29,75
	332051735223-47	Tub izolatie cu folie de protectie Tubolit S Plus	m	1,0300	19,20	20,76

1	2	3	4	5	6	7
		TL-35/4-S+				
48	IC05B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 3/4" Teava din otel d18x2,0	m			74,69 31,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3700	85,00	31,45
	2521216701000-48	Teava din otel d18x2,0	m	1,0150	40,85	41,46
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0160	35,35	0,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0320	28,00	0,90
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0100	25,00	0,25
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
49	IC05C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1" Teava din otel d25x2,0	m			72,65 34,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4100	85,00	34,85
	2521216701000-49	Teava din otel d25x2,0	m	1,0150	35,00	35,52
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	35,35	0,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0430	28,00	1,20
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0120	25,00	0,30
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
50	IC05D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1 1/4" Teava din otel d 32x2,0	m			97,73 39,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4600	85,00	39,10
	2521216701000-50	Teava din otel d 32x2,0	m	1,0150	55,00	55,83
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	35,35	0,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0540	28,00	1,51
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0150	25,00	0,38
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
51	IC05E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1 1/2" Трубы стальные электросварные термообработанные ГОСТ 10704-91 d 38x2,0	m			138,64 44,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5200	85,00	44,20
	2521216701000-51	Teava din otel d 38x2,0	m	1,0150	89,70	91,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,35	1,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	28,00	1,79
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0190	25,00	0,47
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
52	IC05F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 2" Трубы стальные электросварные термообработанные ГОСТ 10704-91 d 45x2,5	m			163,12 55,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	85,00	55,25
	2521216701000-52	Teava din otel d 45x2,5	m	1,0150	101,70	103,23
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0390	35,35	1,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0900	28,00	2,52
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0270	25,00	0,68
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
53	IC05G	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire	m			144,63 68,00

1	2	3	4	5	6	7
		centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 2 1/2" Teava din otel d57x3,5				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	85,00	68,00
	2521216701000-53	Teava din otel d57x3,5	m	1,0150	70,00	71,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	35,35	1,59
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1090	28,00	3,05
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0330	25,00	0,82
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	22,00	0,11
54	IC05H	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 3" Teava din otel d76x3,5	m			195,33 89,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0500	85,00	89,25
	2521216701000-54	Teava din otel d76x3,5	m	1,0150	92,50	93,89
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0960	35,35	3,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2460	28,00	6,89
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0720	25,00	1,80
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	22,00	0,11
55	CN23E1	Vopsitorii de calitate obisnuita la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m			19,32 8,50
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1000	85,00	8,50
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,0090	52,00	0,47
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0090	38,00	0,34
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1500	64,35	9,65
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	6,00	0,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	10,00	0,30
56	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			85,52 67,15
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	85,00	67,15
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,1000	52,00	5,20
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	38,00	3,80
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1400	64,35	9,01
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	6,00	0,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	10,00	0,30
57	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			11,49 7,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	85,00	7,65
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	96,00	3,84
58	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			14,15 9,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	85,00	9,35
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	96,00	4,80
59	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			16,81 11,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	85,00	11,05
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	96,00	5,76
60	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			6,80 6,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	85,00	6,80

1	2	3	4	5	6	7
61	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			8,50 8,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	85,00	8,50
62	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			10,20 10,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	85,00	10,20
63	IzH03A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv	m2			201,69 86,36
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0160	85,00	86,36
	2682162611305	vata minerala 6=50 mm acoperit cu un strat de protectie	m2	1,0300	65,00	66,95
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	21,25	0,96
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	1,0300	38,50	39,66
	1752117344766	Sfoara din cinepa dn=2 mm, S 1930-80	kg	0,0370	210,00	7,77
64	IC46A	Distribuito - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm Colector de tur/retur, distata intre derivatii 50-100mm R551 1" (DN25) x 2 derivatii, distanta 50mm "Giacomini"	buc			1 951,82 289,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	85,00	289,00
	2913124124100-64	Colector de tur/retur, distata intre derivatii 50-100mm R551 1" (DN25) x 2 derivatii, distanta 50mm "Giacomini"	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	44,00	1,32
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	28,00	3,50
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	160,00	8,00
65	IC46A	Distribuito - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm Colector de tur/retur, distata intre derivatii 50-100mm R551 1 1/4" (DN32) x 3 derivatii, distanta 50mm "Giacomini"	buc			2 721,82 289,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	85,00	289,00
	2913124124100-65	Colector de tur/retur, distata intre derivatii 50-100mm R551 1" (DN32) x 3 derivatii, distanta 50mm "Giacomini"	buc	1,0000	2 420,00	2 420,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	44,00	1,32
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	28,00	3,50
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	160,00	8,00
66	IC46A	Distribuito - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm Colector de tur/retur, distata intre derivatii 50-100mm R551 1 1/4" (DN32) x 4 derivatii, distanta 50mm "Giacomini"	buc			1 401,82 289,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	85,00	289,00
	2913124124100-66	Colector de tur/retur, distata intre derivatii 50-100mm R551 1 1/4" (DN32) x 4 derivatii, distanta 50mm "Giacomini"	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	44,00	1,32
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	28,00	3,50
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	160,00	8,00
67	IC46A	Distribuito - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm Colector de tur/retur, distata intre derivatii 50-100mm R551 1 1/2" (DN40) x 7 derivatii, distanta 100mm "Giacomini"	buc			1 521,82 289,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	85,00	289,00
	2913124124100-67	Colector de tur/retur, distata intre derivatii 50-100mm R551 1 1/2" (DN40) x 7 derivatii, distanta 100mm "Giacomini"	buc	1,0000	1 220,00	1 220,00

1	2	3	4	5	6	7
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	44,00	1,32
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	28,00	3,50
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	160,00	8,00
68	IC46A	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm Colector de tur/retur, distanta intre derivatii 50-100mm R551 2" (DN50) x 7 derivatii, distanta 100mm "Giacomini"	buc			1 521,82 289,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	85,00	289,00
	2913124124100-68	Colector de tur/retur, distanta intre derivatii 50-100mm R551 2" (DN50) x 7 derivatii, distanta 100mm "Giacomini"	buc	1,0000	1 220,00	1 220,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	44,00	1,32
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	28,00	3,50
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	160,00	8,00
69	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet cu sfera DN15 "CALEFFI"	buc			556,43 12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	85,00	12,75
	2875274205100-69	Robinet cu sfera DN15 "CALEFFI"	buc	1,0000	540,00	540,00
	1714227322940	Cinepa fuioare	kg	0,0150	210,00	3,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	16,50	0,53
70	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet cu sfera DN20 "CALEFFI"	buc			466,43 12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	85,00	12,75
	2875274205100-70	Robinet cu sfera DN20 "CALEFFI"	buc	1,0000	450,00	450,00
	1714227322940	Cinepa fuioare	kg	0,0150	210,00	3,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	16,50	0,53
71	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet cu sfera DN25 "CALEFFI"	buc			466,43 12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	85,00	12,75
	2875274205100-71	Robinet cu sfera DN25 "CALEFFI"	buc	1,0000	450,00	450,00
	1714227322940	Cinepa fuioare	kg	0,0150	210,00	3,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	16,50	0,53
72	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Robinet cu sfera DN32 "CALEFFI"	buc			488,54 21,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	85,00	21,25
	2875274205100-72	Robinet cu sfera DN32 "CALEFFI"	buc	1,0000	460,00	460,00
	1714227322940	Cinepa fuioare	kg	0,0300	210,00	6,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	16,50	0,99
73	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Grup de capat pentru tur/retur cu dezaeratoare automat si racord de umplere/scurgere "Giacomini"	buc			1 948,54 21,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	85,00	21,25
	2875274205100-73	Grup de capat pentru tur/retur cu dezaeratoare automat si racord de umplere/scurgere "Giacomini"	buc	1,0000	1 920,00	1 920,00
	1714227322940	Cinepa fuioare	kg	0,0300	210,00	6,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	16,50	0,99
74	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 Console de prindere pentru colectoare "Giacomini"	buc			656,85 32,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	85,00	32,30
	2875274204000-74	Console de prindere pentru colectoare "Giacomini"	buc	1,0000	620,00	620,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,50	1,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	8,00	0,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	15,00	2,25

1	2	3	4	5	6	7
75	IA52A apl	Cutie metalica - Caseta de vizitare pentru colectoare, din tabla vopsita	buc			4 156,58 170,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	85,00	170,00
	2811236829552-75	Caseta de vizitare pentru colectoare, din tabla vopsita	buc	1,0000	3 900,00	3 900,00
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,5000	68,37	34,19
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	2,65	3,98
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	380,00	30,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	22,50	0,02
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,0000	6,00	18,00
76	IA52A apl	Cutie metalica Cutie de amplasare a colectorului	buc			1 686,58 170,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	85,00	170,00
	2811236829552-76	Cutie de amplasare a colectorului	buc	1,0000	1 430,00	1 430,00
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,5000	68,37	34,19
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	2,65	3,98
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	380,00	30,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	22,50	0,02
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,0000	6,00	18,00
77	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" Dezaerator automat d15	buc			329,40 8,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	85,00	8,50
	2913134500000-77	Dezaerator automat d15	buc	1,0000	320,00	320,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	9,00	0,90
78	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" Robinet pentru golire 3/4" "	buc			394,41 19,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	85,00	19,55
	2875274202700-78	Robinet pentru golire 3/4" "SCHELL#	buc	1,0000	370,00	370,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	210,00	4,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	16,50	0,66
79	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" Robinet sferic cu maneta, dop si buton pentru aerisire 3/4"	buc			209,41 19,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	85,00	19,55
	2875274202700-79	Robinet sferic cu maneta, dop si buton pentru aerisire 3/4" "FERRO"	buc	1,0000	185,00	185,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	210,00	4,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	16,50	0,66
80	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			46,55 19,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	85,00	19,55
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	27,00	27,00
81	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			539,78 219,30
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,5800	85,00	219,30
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5,2000	59,00	306,80
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	38,00	13,68
82	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			989,98 528,70
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	85,00	528,70
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	55,00	440,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	38,00	21,28
		1.2. AR-1				
83	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de	m2			581,00

1	2	3	4	5	6	7
		ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm				278,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	85,00	278,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	54,00	2,82
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0750	28,00	2,11
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0050	38,00	0,19
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	38,00	0,31
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	17,50	29,90
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,35	1,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0090	35,00	0,32
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	1,50	36,18
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,00	1,00
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	28,00	202,61
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,25	6,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,60	14,47
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	65,00	3,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	20,00	1,60
84	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2			482,71 209,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	85,00	209,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	54,00	2,45
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	28,00	1,36
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	38,00	0,31
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	17,50	23,86
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,35	1,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	35,00	0,21
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	1,50	24,24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,00	1,01
	2710403643000-84	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	28,00	203,62
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,25	4,04
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,60	9,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	20,00	1,40
85	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm	m2			581,00 278,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	85,00	278,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	54,00	2,82
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0750	28,00	2,11
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0050	38,00	0,19
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	38,00	0,31
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	17,50	29,90
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,35	1,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0090	35,00	0,32
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	1,50	36,18
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,00	1,01
	2710403643000-84	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	28,00	202,61
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,25	6,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,60	14,47
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	65,00	3,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	20,00	1,60
86	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm	m2			581,00 278,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	85,00	278,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	54,00	2,82
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06

1	2	3	4	5	6	7
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0750	28,00	2,11
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0050	38,00	0,19
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	38,00	0,31
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	17,50	29,90
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,35	1,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0090	35,00	0,32
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	1,50	36,18
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,00	1,01
	2710403643000-84	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	28,00	202,61
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,25	6,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,60	14,47
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	65,00	3,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	20,00	1,60
87	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm	m2			581,00 278,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	85,00	278,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	54,00	2,82
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0750	28,00	2,11
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0050	38,00	0,19
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	38,00	0,31
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	17,50	29,90
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,35	1,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0090	35,00	0,32
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	1,50	36,18
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,00	1,00
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	28,00	202,61
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,25	6,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,60	14,47
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	65,00	3,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	20,00	1,60
88	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm	m2			581,00 278,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	85,00	278,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	54,00	2,82
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0750	28,00	2,11
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0050	38,00	0,19
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	38,00	0,31
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	17,50	29,90
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,35	1,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0090	35,00	0,32
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	1,50	36,18
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,00	1,01
	2710403643000-84	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	28,00	202,61
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,25	6,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,60	14,47
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	65,00	3,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	20,00	1,60
89	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm	m2			581,00 278,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	85,00	278,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	54,00	2,82
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0750	28,00	2,11
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0050	38,00	0,19
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	38,00	0,31
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	17,50	29,90
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,35	1,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0090	35,00	0,32

1	2	3	4	5	6	7
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	1,50	36,18
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,00	1,00
	2710403643000-84	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	28,00	202,61
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,25	6,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,60	14,47
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	65,00	3,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	20,00	1,60
90	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm	m2			581,00 278,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	85,00	278,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	54,00	2,82
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0750	28,00	2,11
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0050	38,00	0,19
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	38,00	0,31
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	17,50	29,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,35	1,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0090	35,00	0,32
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	1,50	36,18
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,00	1,00
	2710403643000-84	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	28,00	202,61
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,25	6,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,60	14,47
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	65,00	3,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	20,00	1,60
91	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm	m2			740,55 300,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5300	85,00	300,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0200	28,00	0,56
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1040	54,00	5,63
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	28,00	4,21
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0200	38,00	0,76
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	38,00	0,30
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	2,0000	18,25	36,61
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	2,5500	18,25	46,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	35,35	2,13
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0160	35,00	0,56
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,0000	1,50	84,25
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	25,00	1,25
	2710403643000-84	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,0500	28,00	197,99
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	56,0000	0,25	14,04
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	56,0000	0,60	33,70
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	65,00	9,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1000	20,00	2,00
92	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm	m2			740,55 300,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5300	85,00	300,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0200	28,00	0,56
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1040	54,00	5,63
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	28,00	4,21
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0200	38,00	0,76
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	38,00	0,30
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	2,0000	18,25	36,61
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	2,5500	18,25	46,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	35,35	2,13
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0160	35,00	0,56
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,0000	1,50	84,25
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	25,00	1,25
	2710403643000-84	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,0500	28,00	197,99

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	56,0000	0,25	14,04
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	56,0000	0,60	33,70
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	65,00	9,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1000	20,00	2,00
93	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Izolatie termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva, grosimea 13 mm, $\lambda=0.036W/(m^{\circ}K)$. Acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru rezistenta mecanica. ADU-13-99/EA-L "Armacell"	m2			440,49 90,10
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	85,00	90,10
	2682162611305-93	Izolatie termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva, grosimea 13 mm, $\lambda=0.036W/(m^{\circ}K)$. Acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru rezistenta mecanica. ADU-13-99/EA-L "Armacell"	m2	1,0300	325,00	334,75
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	35,00	13,30
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	21,25	1,38
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	21,25	0,96
94	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Izolatie termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva, grosimea 32 mm, $\lambda=0.038W/(m^{\circ}K)$. Acoperit la exterior cu material de fibra de sticla Arma-Chek D pentru rezistenta mecanica. ADU-32-MM/EA-L+Arma-Chek D "Armacell"	m2			847,34 90,10
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	85,00	90,10
	2682162611305-94	Izolatie termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva, grosimea 32 mm, $\lambda=0.038W/(m^{\circ}K)$. Acoperit la exterior cu material de fibra de sticla Arma-Chek D pentru rezistenta mecanica. ADU-32-MM/EA-L+Arma-Chek D "Armacell"	m2	1,0300	720,00	741,60
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	35,00	13,30
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	21,25	1,38
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	21,25	0,96
95	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Izolatie de vata minerala, grosimea 50 mm, $\lambda=0.038W/(m^{\circ}K)$. $\lambda=0.038W/(m^{\circ}K)$. tip Мат Ламельный ТЕХНО 50; firma "ТехноНИКОЛЬ", acoperit la tip Мат Ламельный ТЕХНО 50; firma "ТехноНИКОЛЬ", acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru rezistenta mecanica. Foile din tabla zincata grosimea 0,5 mm pentru acoperirea canale care trece pe exterior	m2			303,50 90,10
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	85,00	90,10
	2682162611305-95	Izolatie de vata minerala, grosimea 50 mm, $\lambda=0.038W/(m^{\circ}K)$. $\lambda=0.038W/(m^{\circ}K)$. tip Мат Ламельный ТЕХНО 50; firma "ТехноНИКОЛЬ", acoperit la tip Мат Ламельный ТЕХНО 50; firma "ТехноНИКОЛЬ", acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru rezistenta mecanica. Foile din tabla zincata grosimea 0,5 mm pentru	m2	1,0300	192,00	197,76

1	2	3	4	5	6	7
		acoperirea canale care trece pe exterior				
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	35,00	13,30
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	21,25	1,38
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	21,25	0,96
96	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare (consum - 4,43 kg/m2)	m2			210,32 26,52
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	85,00	26,52
	2710403601300-96	Tabla neagra sau zincata	kg	4,4300	41,45	183,62
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	3,56	0,17
97	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2			47,09 41,14
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	85,00	41,14
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	0,85	5,95
98	CK52A	Tavan laminar cu dimensiunea totala 1950x1950x350h compus din 8 celule pentru HEPA filtre cu dimensiunile 650x650, in incaperi cu inaltimea pina la 4 m	m2			22 807,20 75,65
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8900	85,00	75,65
	2662102701010-98	Tavan laminar cu dimensiunea totala 1950x1950x350h compus din 8 celule pentru HEPA filtre cu dimensiunile 650x650	m2	1,0200	22 000,00	22 507,36
	2812106305909	Suspendare fara tija pentru tavane de modul	buc	0,8000	110,00	88,26
	2812106305911	Tije pentru suspendari L=500 mm	buc	0,8000	80,00	64,19
	2812106305914	Profiluri de colt 24 mm albe	m	1,1200	31,75	35,67
	2812106305915	Profiluri de lamba trapezoidali 35/30	m	0,8400	41,60	35,05
	2051142950713	Dibluri pentru fixarea profilurilor de metal 6,0 x 40 mm	buc	0,2160	0,50	0,11
	2051142950712	Dibluri pentru fixarea suspendarilor de tavan 6,0 x 40 mm	buc	0,8100	0,50	0,41
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0036	38,00	0,14
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0242	15,00	0,36
99	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila cu separator de praf pentru incaperi cu cerinte ridicate de igiena LN-2/S/F5 525x225	buc			4 142,50 42,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	85,00	39,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	85,00	2,55
	2811236306200-99	Grila cu separator de praf pentru incaperi cu cerinte ridicate de igiena LN-2/S/F5 525x225	buc	1,0000	4 100,00	4 100,00
100	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila cu separator de praf pentru incaperi cu cerinte ridicate de igiena LN-2/S/F5 525x325	buc			4 942,50 42,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	85,00	39,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	85,00	2,55
	2811236306200-1100	Grila cu separator de praf pentru incaperi cu cerinte ridicate de igiena LN-2/S/F5 525x325	buc	1,0000	4 900,00	4 900,00
101	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila metalica exterioara cu jaluzele la aspiratie SS-A 1000x600	buc			7 242,50 42,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	85,00	39,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	85,00	2,55
	2811236306200-100	Grila metalica exterioara cu jaluzele la aspiratie SS-A 1000x600	buc	1,0000	7 200,00	7 200,00
102	VB02A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate - Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR	buc			1 476,65 276,25

1	2	3	4	5	6	7
		550x150 (Din resurse manopera, regulator macara fereastră)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2500	85,00	276,25
	2874115842659-101	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 550x150	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
		1.3. AR-2, AR-3				
103	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			581,14 321,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	85,00	321,30
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	26,45	21,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	54,00	0,66
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	28,00	0,48
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	17,50	22,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,35	1,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	35,00	1,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	1,50	9,09
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	25,00	0,76
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	41,45	196,76
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,25	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,60	3,64
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,00
104	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			581,14 321,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	85,00	321,30
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	26,45	21,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	54,00	0,65
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	28,00	0,48
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	17,50	22,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,35	1,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	35,00	1,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	1,50	9,09
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	25,00	0,76
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	41,45	196,76
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,25	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,60	3,64
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,00
105	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			581,14 321,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	85,00	321,30
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	26,45	21,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	54,00	0,66
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	28,00	0,48
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	17,50	22,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,35	1,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	35,00	1,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	1,50	9,09
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	25,00	0,76
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	41,45	196,76
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,25	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,60	3,64
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,00
106	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			581,14 321,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	85,00	321,30

1	2	3	4	5	6	7
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	26,45	21,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	54,00	0,65
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	28,00	0,48
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	17,50	22,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,35	1,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	35,00	1,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	1,50	9,09
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	25,00	0,76
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	41,45	196,76
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,25	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,60	3,64
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,00
107	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm	m2			488,56 230,35
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7100	85,00	230,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	65,00	2,63
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	54,00	2,45
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	28,00	1,36
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	38,00	0,31
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,6000	17,50	28,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	35,35	2,14
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	35,00	2,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	1,50	18,18
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	25,00	0,51
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	41,45	188,39
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,25	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,60	7,27
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	20,00	1,20
108	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm	m2			488,56 230,35
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7100	85,00	230,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	65,00	2,63
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	54,00	2,45
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	28,00	1,36
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	38,00	0,31
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,6000	17,50	28,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	35,35	2,14
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	35,00	2,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	1,50	18,18
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	25,00	0,51
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	41,45	188,39
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,25	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,60	7,27
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	20,00	1,20
109	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2			482,71 209,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	85,00	209,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	54,00	2,45
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	28,00	1,36
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	38,00	0,31
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	17,50	23,86
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,35	1,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	35,00	0,21
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	1,50	24,24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,00	1,01
	2710403643000-84	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	28,00	203,62
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,25	4,04

1	2	3	4	5	6	7
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,60	9,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	20,00	1,40
110	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2			482,71 209,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	85,00	209,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	54,00	2,45
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	28,00	1,36
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	38,00	0,31
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	17,50	23,86
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,35	1,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	35,00	0,21
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	1,50	24,24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,00	1,01
	2710403643000-84	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	28,00	203,62
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,25	4,04
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,60	9,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	20,00	1,40
111	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2			482,71 209,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	85,00	209,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	54,00	2,45
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	28,00	1,36
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	38,00	0,31
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	17,50	23,86
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,35	1,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	35,00	0,21
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	1,50	24,24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,00	1,01
	2710403643000-84	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	28,00	203,62
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,25	4,04
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,60	9,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	20,00	1,40
112	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2			482,71 209,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	85,00	209,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	54,00	2,45
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	28,00	1,36
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	38,00	0,31
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	17,50	23,86
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,35	1,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	35,00	0,21
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	1,50	24,24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,00	1,01
	2710403643000-84	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	28,00	203,62
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,25	4,04
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,60	9,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	20,00	1,40
113	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2			482,71 209,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	85,00	209,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	54,00	2,45
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06

1	2	3	4	5	6	7
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	28,00	1,36
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	38,00	0,31
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	17,50	23,86
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,35	1,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	35,00	0,21
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	1,50	24,24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,00	1,01
	2710403643000-84	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	28,00	203,62
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,25	4,04
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,60	9,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	20,00	1,40
114	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm	m2			581,00 278,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	85,00	278,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	54,00	2,82
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0750	28,00	2,11
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0050	38,00	0,19
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	38,00	0,31
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	17,50	29,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,35	1,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0090	35,00	0,32
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	1,50	36,18
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,00	1,01
	2710403643000-84	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	28,00	202,61
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,25	6,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,60	14,47
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	65,00	3,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	20,00	1,60
115	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm	m2			581,00 278,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	85,00	278,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	54,00	2,82
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0750	28,00	2,11
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0050	38,00	0,19
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	38,00	0,31
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	17,50	29,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,35	1,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0090	35,00	0,32
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	1,50	36,18
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,00	1,01
	2710403643000-84	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	28,00	202,61
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,25	6,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,60	14,47
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	65,00	3,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	20,00	1,60
116	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm	m2			581,00 278,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	85,00	278,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	54,00	2,82
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0750	28,00	2,11
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0050	38,00	0,19
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	38,00	0,31
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	17,50	29,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,35	1,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0090	35,00	0,32
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	1,50	36,18
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
	2710403643000-84	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	28,00	202,61
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,25	6,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,60	14,47
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	65,00	3,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	20,00	1,60
117	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm	m2			740,55 300,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5300	85,00	300,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0200	28,00	0,56
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1040	54,00	5,63
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	28,00	4,21
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0200	38,00	0,76
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	38,00	0,30
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	2,0000	18,25	36,61
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	2,5500	18,25	46,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	35,35	2,13
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0160	35,00	0,56
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,0000	1,50	84,25
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	25,00	1,25
	2710403643000-84	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,0500	28,00	197,99
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	56,0000	0,25	14,04
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	56,0000	0,60	33,70
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	65,00	9,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1000	20,00	2,00
118	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm	m2			740,55 300,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5300	85,00	300,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0200	28,00	0,56
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1040	54,00	5,63
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	28,00	4,21
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0200	38,00	0,76
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	38,00	0,30
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	2,0000	18,25	36,61
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	2,5500	18,25	46,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	35,35	2,13
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0160	35,00	0,56
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,0000	1,50	84,25
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	25,00	1,25
	2710403643000-84	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,0500	28,00	197,99
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	56,0000	0,25	14,04
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	56,0000	0,60	33,70
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	65,00	9,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1000	20,00	2,00
119	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile d100	m			156,86 110,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	85,00	110,50
	2521305734007-119	Canale de aer flexibile d100	m	1,0100	45,00	46,36
120	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile d250	m			166,13 110,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	85,00	110,50
	2521305734007-120	Canale de aer flexibile d250	m	1,0100	54,00	55,63
121	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile izolate d125	m			218,67 110,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	85,00	110,50
	2521305734007-	Canale de aer flexibile izolate d125	m	1,0100	105,00	108,17

1	2	3	4	5	6	7
	121					
122	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile izolate d140	m			218,67 110,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	85,00	110,50
	2521305734007-122	Canale de aer flexibile izolate d140	m	1,0100	105,00	108,17
123	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile izolate d200	m			273,27 110,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	85,00	110,50
	2521305734007-123	Canale de aer flexibile izolate d200	m	1,0100	158,00	162,77
124	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (530-prevederile normelor)	kg			54,60 25,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	85,00	25,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	28,00	1,12
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,0600	2,65	0,16
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	18,25	19,02
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	71,25	1,43
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	380,00	0,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	35,35	0,71
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	25,00	0,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	65,00	5,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	20,00	0,20
125	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t			1 847,72 618,80
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	85,00	618,80
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	12,0000	62,00	744,00
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	6,0000	54,00	324,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	38,00	31,92
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	38,00	114,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	10,00	15,00
126	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile d250	m			166,13 110,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	85,00	110,50
	2521305734007-120	Canale de aer flexibile d250	m	1,0100	54,00	55,63
127	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile izolate d125	m			218,67 110,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	85,00	110,50
	2521305734007-121	Canale de aer flexibile izolate d125	m	1,0100	105,00	108,17
128	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile izolate d140	m			218,67 110,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	85,00	110,50
	2521305734007-122	Canale de aer flexibile izolate d140	m	1,0100	105,00	108,17
129	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile izolate d200	m			273,27 110,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	85,00	110,50
	2521305734007-123	Canale de aer flexibile izolate d200	m	1,0100	158,00	162,77
130	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de	m2			440,49

1	2	3	4	5	6	7
		sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Izolatia termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva, grosimea 13 mm, $\lambda=0.036W/(m^{\circ}K)$. Acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru rezistenta mecanica. ADU-13-99/EA-L "Armacell"				90,10
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	85,00	90,10
	2682162611305-93	Izolatie termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva, grosimea 13 mm, $\lambda=0.036W/(m^{\circ}K)$. Acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru rezistenta mecanica. ADU-13-99/EA-L "Armacell"	m2	1,0300	325,00	334,75
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	35,00	13,30
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	21,25	1,38
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	21,25	0,96
131	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Izolatia termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva, grosimea 32 mm, $\lambda=0.038W/(m^{\circ}K)$. Acoperit la exterior cu material de fibra de sticla Arma-Chek D pentru rezistenta mecanica. ADU-32-MM/EA-L+Arma-Chek D "Armacell"	m2			847,34 90,10
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	85,00	90,10
	2682162611305-94	Izolatie termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva, grosimea 32 mm, $\lambda=0.038W/(m^{\circ}K)$. Acoperit la exterior cu material de fibra de sticla Arma-Chek D pentru rezistenta mecanica. ADU-32-MM/EA-L+Arma-Chek D "Armacell"	m2	1,0300	720,00	741,60
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	35,00	13,30
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	21,25	1,38
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	21,25	0,96
132	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Izolatia de vata minerala, grosimea 50 mm, $\lambda=0.038W/(m^{\circ}K)$. $\lambda=0.038W/(m^{\circ}K)$. tip Мат Ламельный ТЕХНО 50; firma "ТехноНИКОЛЬ", acoperit la tip Мат Ламельный ТЕХНО 50; firma "ТехноНИКОЛЬ", acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru rezistenta mecanica. Foile din tabla zincata grosimea 0,5 mm pentru acoperirea canale care trece pe exrterior	m2			303,50 90,10
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	85,00	90,10
	2682162611305-95	Izolatie de vata minerala, grosimea 50 mm, $\lambda=0.038W/(m^{\circ}K)$. $\lambda=0.038W/(m^{\circ}K)$. tip Мат Ламельный ТЕХНО 50; firma "ТехноНИКОЛЬ", acoperit la tip Мат Ламельный ТЕХНО 50; firma "ТехноНИКОЛЬ", acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru rezistenta mecanica. Foile din tabla zincata grosimea 0,5 mm pentru acoperirea canale care trece pe exterior	m2	1,0300	192,00	197,76
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	35,00	13,30
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	21,25	1,38
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	21,25	0,96

1	2	3	4	5	6	7
133	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare (consum - 4,43 kg/m2)	m2			210,32 26,52
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	85,00	26,52
	2710403601300-96	Tabla neagra sau zincata	kg	4,4300	41,45	183,62
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	3,56	0,17
134	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2			47,09 41,14
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	85,00	41,14
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	0,85	5,95
135	VB28A1	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN, confectionarea in ateliere centralizate Doar manopera si utilajul si difuzor) Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 100 "Brofer"	buc			705,05 493,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,8000	85,00	493,00
	2874115842661-135	Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 100 "Brofer"	buc	1,0000	210,00	211,05
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,00
136	VB29A1	Deflector rectangular cu perimetrul 1400 - 2500 mm, confectionarea in ateliere centralizate -(Doar manopera si utilajul si difuzor) Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AQN AQN 450x450	buc			3 551,85 827,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,7400	85,00	827,90
	2874115842922-136	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AQN 375x375	buc	1,0000	2 710,00	2 723,55
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
137	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila de ventilare LAF-TT-10 400x300	buc			2 142,50 42,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	85,00	39,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	85,00	2,55
	2811236306200-137	Grila de ventilare LAF-TT-10 400x300	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
138	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila de ventilare cu regulator LAF-TT-10+SC 600x200	buc			2 342,50 42,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	85,00	39,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	85,00	2,55
	2811236306200-138	Grila de ventilare cu regulator LAF-TT-10+SC 600x200	buc	1,0000	2 300,00	2 300,00
139	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila metalica exterioara cu jaluzele la aspiratie SS-A 1000x200	buc			3 942,50 42,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	85,00	39,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	85,00	2,55
	2811236306200-139	Grila metalica exterioara cu jaluzele la aspiratie SS-A 1000x200	buc	1,0000	3 900,00	3 900,00
140	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Doar manopera, utilajul si regulatorul) Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 200	buc			1 024,95 274,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2300	85,00	274,55
	2874115842600-140	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 200	buc	1,0000	750,00	750,00

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
141	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Doar manopera, utilajul si regulatorul) Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 250	buc			1 024,95 274,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2300	85,00	274,55
	2874115842600-140	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 200	buc	1,0000	750,00	750,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
142	VB02A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate - Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului SRC-50 200x110	buc			1 476,65 276,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2500	85,00	276,25
	2874115842659-142	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului SRC-50 200x110	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
		1.4. AR-4				
143	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			581,14 321,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	85,00	321,30
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	26,45	21,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	54,00	0,65
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	28,00	0,48
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	17,50	22,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,35	1,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	35,00	1,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	1,50	9,09
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	25,00	0,76
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	41,45	196,76
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,25	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,60	3,64
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,00
144	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			581,14 321,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	85,00	321,30
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	26,45	21,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	54,00	0,65
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	28,00	0,48
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	17,50	22,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,35	1,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	35,00	1,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	1,50	9,09
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	25,00	0,76
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	41,45	196,76
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,25	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,60	3,64
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,00
145	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			581,14 321,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	85,00	321,30
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	26,45	21,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	54,00	0,65
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	28,00	0,48

1	2	3	4	5	6	7
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	17,50	22,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,35	1,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	35,00	1,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	1,50	9,09
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	25,00	0,76
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	41,45	196,76
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,25	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,60	3,64
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,00
146	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			581,14 321,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	85,00	321,30
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	26,45	21,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	54,00	0,65
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	28,00	0,48
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	17,50	22,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,35	1,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	35,00	1,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	1,50	9,09
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	25,00	0,76
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	41,45	196,76
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,25	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,60	3,64
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,00
147	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			581,14 321,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	85,00	321,30
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	26,45	21,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	54,00	0,65
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	28,00	0,48
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	17,50	22,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,35	1,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	35,00	1,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	1,50	9,09
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	25,00	0,76
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	41,45	196,76
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,25	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,60	3,64
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,00
148	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			581,14 321,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	85,00	321,30
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	26,45	21,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	54,00	0,65
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	28,00	0,48
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	17,50	22,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,35	1,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	35,00	1,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	1,50	9,09
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	25,00	0,76
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	41,45	196,76
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,25	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,60	3,64
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,00
149	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm	m2			488,56 230,35

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7100	85,00	230,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	65,00	2,63
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	54,00	2,45
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	28,00	1,36
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	38,00	0,31
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,6000	17,50	28,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	35,35	2,14
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	35,00	2,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	1,50	18,18
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	25,00	0,51
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	41,45	188,39
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,25	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,60	7,27
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	20,00	1,20
150	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm	m2			488,56 230,35
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7100	85,00	230,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	65,00	2,63
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	54,00	2,45
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	28,00	1,36
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	38,00	0,31
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,6000	17,50	28,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	35,35	2,14
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	35,00	2,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	1,50	18,18
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	25,00	0,51
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	41,45	188,39
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,25	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,60	7,27
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	20,00	1,20
151	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2			482,71 209,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	85,00	209,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	54,00	2,45
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	28,00	1,36
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	38,00	0,31
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	17,50	23,86
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,35	1,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	35,00	0,21
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	1,50	24,24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,00	1,01
	2710403643000-84	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	28,00	203,62
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,25	4,04
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,60	9,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	20,00	1,40
152	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2			482,71 209,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	85,00	209,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	54,00	2,45
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	28,00	1,36
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	38,00	0,31
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	17,50	23,86
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,35	1,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	35,00	0,21
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	1,50	24,24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,00	1,01
	2710403643000-	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime,	kg	7,2000	28,00	203,62

1	2	3	4	5	6	7
	84	cal.I				
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,25	4,04
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,60	9,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	20,00	1,40
153	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2			482,71 209,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	85,00	209,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	54,00	2,45
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	28,00	1,36
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	38,00	0,31
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	17,50	23,86
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,35	1,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	35,00	0,21
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	1,50	24,24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,00	1,01
	2710403643000-84	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	28,00	203,62
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,25	4,04
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,60	9,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	20,00	1,40
154	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2			482,71 209,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	85,00	209,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	54,00	2,45
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	28,00	1,36
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	38,00	0,31
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	17,50	23,86
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,35	1,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	35,00	0,21
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	1,50	24,24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,00	1,01
	2710403643000-84	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	28,00	203,62
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,25	4,04
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,60	9,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	20,00	1,40
155	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2			482,71 209,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	85,00	209,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	54,00	2,45
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	28,00	1,36
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	38,00	0,31
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	17,50	23,86
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,35	1,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	35,00	0,21
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	1,50	24,24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,00	1,01
	2710403643000-84	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	28,00	203,62
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,25	4,04
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,60	9,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	20,00	1,40
156	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2			482,71 209,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	85,00	209,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	28,00	0,28

1	2	3	4	5	6	7
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	54,00	2,45
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	28,00	1,36
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	38,00	0,31
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	17,50	23,86
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,35	1,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	35,00	0,21
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	1,50	24,24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,00	1,01
	2710403643000-84	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	28,00	203,62
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,25	4,04
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,60	9,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	20,00	1,40
157	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2			482,71 209,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	85,00	209,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	54,00	2,45
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	28,00	1,36
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	38,00	0,31
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	17,50	23,86
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,35	1,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	35,00	0,21
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	1,50	24,24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,00	1,01
	2710403643000-84	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	28,00	203,62
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,25	4,04
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,60	9,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	20,00	1,40
158	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2			482,71 209,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	85,00	209,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	54,00	2,45
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	28,00	1,36
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	38,00	0,31
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	17,50	23,86
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,35	1,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	35,00	0,21
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	1,50	24,24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,00	1,01
	2710403643000-84	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	28,00	203,62
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,25	4,04
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,60	9,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	20,00	1,40
159	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2			482,71 209,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	85,00	209,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	54,00	2,45
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	28,00	1,36
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	38,00	0,31
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	17,50	23,86
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,35	1,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	35,00	0,21
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	1,50	24,24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,00	1,01
	2710403643000-84	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	28,00	203,62
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,25	4,04

1	2	3	4	5	6	7
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,60	9,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	20,00	1,40
160	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm	m2			581,00 278,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	85,00	278,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	54,00	2,82
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0750	28,00	2,11
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0050	38,00	0,19
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	38,00	0,31
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	17,50	29,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,35	1,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0090	35,00	0,32
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	1,50	36,18
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,00	1,00
	2710403643000-84	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	28,00	202,61
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,25	6,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,60	14,47
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	65,00	3,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	20,00	1,60
161	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile izolate d100	m			218,67 110,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	85,00	110,50
	2521305734007-161	Canale de aer flexibile izolate d100	m	1,0100	105,00	108,17
162	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile izolate d125	m			218,67 110,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	85,00	110,50
	2521305734007-121	Canale de aer flexibile izolate d125	m	1,0100	105,00	108,17
163	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile izolate d140	m			218,67 110,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	85,00	110,50
	2521305734007-122	Canale de aer flexibile izolate d140	m	1,0100	105,00	108,17
164	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile izolate d180	m			250,61 110,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	85,00	110,50
	2521305734007-164	Canale de aer flexibile izolate d180	m	1,0100	136,00	140,11
165	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile izolate d100	m			218,67 110,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	85,00	110,50
	2521305734007-161	Canale de aer flexibile izolate d100	m	1,0100	105,00	108,17
166	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile izolate d125	m			218,67 110,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	85,00	110,50
	2521305734007-121	Canale de aer flexibile izolate d125	m	1,0100	105,00	108,17
167	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile izolate d140	m			218,67 110,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	85,00	110,50
	2521305734007-	Canale de aer flexibile izolate d140	m	1,0100	105,00	108,17

1	2	3	4	5	6	7
	122					
168	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile izolate d150	m			218,67 110,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	85,00	110,50
	2521305734007-168	Canale de aer flexibile izolate d150	m	1,0100	105,00	108,17
169	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile izolate d160	m			218,67 110,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	85,00	110,50
	2521305734007-169	Canale de aer flexibile izolate d160	m	1,0100	105,00	108,17
170	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile izolate d200	m			273,27 110,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	85,00	110,50
	2521305734007-123	Canale de aer flexibile izolate d200	m	1,0100	158,00	162,77
171	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Izolatie de vata minerala, grosimea 50 mm, $\lambda=0.038W/(m\cdot K)$. $\lambda=0.038W/(m\cdot K)$. tip Мат Ламельный ТЕХНО 50; firma "ТехноНИКОЛЬ", acoperit la tip Мат Ламельный ТЕХНО 50; firma "ТехноНИКОЛЬ", acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru rezistenta mecanica. Foile din tabla zincata grosimea 0,5 mm pentru acoperirea canale care trece pe exterior	m2			303,50 90,10
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	85,00	90,10
	2682162611305-95	Izolatie de vata minerala, grosimea 50 mm, $\lambda=0.038W/(m\cdot K)$. $\lambda=0.038W/(m\cdot K)$. tip Мат Ламельный ТЕХНО 50; firma "ТехноНИКОЛЬ", acoperit la tip Мат Ламельный ТЕХНО 50; firma "ТехноНИКОЛЬ", acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru rezistenta mecanica. Foile din tabla zincata grosimea 0,5 mm pentru acoperirea canale care trece pe exterior	m2	1,0300	192,00	197,76
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	35,00	13,30
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	21,25	1,38
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	21,25	0,96
172	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare (consum - 4,43 kg/m2)	m2			210,32 26,52
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	85,00	26,52
	2710403601300-96	Tabla neagra sau zincata	kg	4,4300	41,45	183,62
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	3,56	0,17
173	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2			47,09 41,14
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	85,00	41,14
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	0,85	5,95
174	VB28A1	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN, confectionarea in ateliere centralizate Doar manopera si utilajul si difuzor) Difuzor circular reglabil la refulare	buc			705,05 493,00

1	2	3	4	5	6	7
		EAV-CM 100 "Brofer"				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,8000	85,00	493,00
	2874115842661-174	Difuzor circular reglabil la refulare EAV-CM 100 "Brofer"	buc	1,0000	210,00	211,05
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,00
175	VB28A1	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN, confectionarea in ateliere centralizate Doar manopera si utilajul si difuzor) Difuzor circular reglabil la refulare EAV-CM 150 "Brofer"	buc			780,42 493,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,8000	85,00	493,00
	2874115842661-175	Difuzor circular reglabil la refulare EAV-CM 150 "Brofer"	buc	1,0000	285,00	286,43
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,00
176	VB28A1	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN, confectionarea in ateliere centralizate Doar manopera si utilajul si difuzor) Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 100	buc			679,92 493,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,8000	85,00	493,00
	2874115842661-176	Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 100	buc	1,0000	185,00	185,93
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,00
177	VB29A1	Deflector rectangular cu perimetrul 1400 - 2500 mm, confectionarea in ateliere centralizate -(Doar manopera si utilajul si difuzor) Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AQN 225x225	buc			3 240,30 827,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,7400	85,00	827,90
	2874115842922-177	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AQN 225x225	buc	1,0000	2 400,00	2 412,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
178	VB29A1	Deflector rectangular cu perimetrul 1400 - 2500 mm, confectionarea in ateliere centralizate -(Doar manopera si utilajul si difuzor) Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AQN 300x300	buc			3 441,30 827,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,7400	85,00	827,90
	2874115842922-178	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AQN 300x300	buc	1,0000	2 600,00	2 613,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
179	VB29A1	Deflector rectangular cu perimetrul 1400 - 2500 mm, confectionarea in ateliere centralizate -(Doar manopera si utilajul si difuzor) Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AQN 375x375	buc			3 391,05 827,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,7400	85,00	827,90
	2874115842922-179	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AQN 375x375	buc	1,0000	2 550,00	2 562,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
180	VB29A1	Deflector rectangular cu perimetrul 1400 - 2500 mm, confectionarea in ateliere centralizate -(Doar manopera si utilajul si difuzor) Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AQN 375x375	buc			3 240,30 827,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,7400	85,00	827,90
	2874115842922-180	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AQN 375x375	buc	1,0000	2 400,00	2 412,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
181	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual,	buc			5 842,50

1	2	3	4	5	6	7
		vopsite si montate in zidarie Grila metalica exteriora cu jaluzele la aspiratie SS-A 800x400				42,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	85,00	39,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	85,00	2,55
	2811236306200-181	Grila metalica exteriora cu jaluzele la aspiratie SS-A 800x400	buc	1,0000	5 800,00	5 800,00
182	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Doar manopera, utilajul si regulatorul) Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 100	buc			554,95 274,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2300	85,00	274,55
	2874115842600-182	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 100	buc	1,0000	280,00	280,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
183	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Doar manopera, utilajul si regulatorul) Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 125	buc			624,95 274,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2300	85,00	274,55
	2874115842600-183	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 125	buc	1,0000	350,00	350,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
184	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Doar manopera, utilajul si regulatorul) Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 140	buc			774,95 274,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2300	85,00	274,55
	2874115842600-184	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 140	buc	1,0000	500,00	500,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
185	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Doar manopera, utilajul si regulatorul) Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 150	buc			774,95 274,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2300	85,00	274,55
	2874115842600-185	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 150	buc	1,0000	500,00	500,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
186	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Doar manopera, utilajul si regulatorul) Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 160	buc			874,95 274,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2300	85,00	274,55
	2874115842600-186	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 160	buc	1,0000	600,00	600,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
187	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Doar manopera, utilajul si regulatorul) Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 180	buc			1 024,95 274,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2300	85,00	274,55
	2874115842600-187	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 180	buc	1,0000	750,00	750,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
188	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Doar manopera, utilajul si regulatorul) Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 200	buc			1 264,95 274,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2300	85,00	274,55
	2874115842600-188	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 200	buc	1,0000	990,00	990,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
189	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind	kg			54,60

1	2	3	4	5	6	7
		greutatea pe bucata de pina la 5 kg (720-prevederile normelor)				25,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	85,00	25,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0400	28,00	1,12
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,0600	2,65	0,16
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	18,25	19,02
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	71,25	1,43
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	380,00	0,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	35,35	0,71
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	25,00	0,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	65,00	5,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	20,00	0,20
190	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			539,78 219,30
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,5800	85,00	219,30
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5,2000	59,00	306,80
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	38,00	13,68
191	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t			1 847,72 618,80
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	85,00	618,80
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	12,0000	62,00	744,00
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	6,0000	54,00	324,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	38,00	31,92
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	38,00	114,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	10,00	15,00
		1.5. AR-5				
192	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			581,14 321,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	85,00	321,30
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	26,45	21,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	54,00	0,65
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	28,00	0,48
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	17,50	22,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,35	1,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	35,00	1,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	1,50	9,09
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	25,00	0,76
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	41,45	196,76
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,25	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,60	3,64
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,00
193	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			581,14 321,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	85,00	321,30
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	26,45	21,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	54,00	0,65
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	28,00	0,48
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	17,50	22,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,35	1,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	35,00	1,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	1,50	9,09
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	25,00	0,76
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	41,45	196,76
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,25	1,51

1	2	3	4	5	6	7
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,60	3,64
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,00
194	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			581,14 321,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	85,00	321,30
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	26,45	21,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	54,00	0,65
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	28,00	0,48
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	17,50	22,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,35	1,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	35,00	1,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	1,50	9,09
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	25,00	0,76
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	41,45	196,76
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,25	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,60	3,64
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,00
195	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			581,14 321,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	85,00	321,30
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	26,45	21,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	54,00	0,65
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	28,00	0,48
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	17,50	22,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,35	1,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	35,00	1,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	1,50	9,09
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	25,00	0,76
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	41,45	196,76
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,25	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,60	3,64
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,00
196	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			581,14 321,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	85,00	321,30
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	26,45	21,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	54,00	0,65
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	28,00	0,48
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	17,50	22,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,35	1,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	35,00	1,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	1,50	9,09
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	25,00	0,76
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	41,45	196,76
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,25	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,60	3,64
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,00
197	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			581,14 321,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	85,00	321,30
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	26,45	21,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	54,00	0,65
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	28,00	0,48
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	17,50	22,09

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,35	1,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	35,00	1,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	1,50	9,09
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	25,00	0,76
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	41,45	196,76
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,25	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,60	3,64
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,00
198	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			581,14 321,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	85,00	321,30
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	26,45	21,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	54,00	0,65
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	28,00	0,48
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	17,50	22,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,35	1,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	35,00	1,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	1,50	9,09
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	25,00	0,76
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	41,45	196,76
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,25	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,60	3,64
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,00
199	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm	m2			488,56 230,35
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7100	85,00	230,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	65,00	2,63
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	54,00	2,45
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	28,00	1,36
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	38,00	0,31
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,6000	17,50	28,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	35,35	2,14
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	35,00	2,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	1,50	18,18
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	25,00	0,50
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	41,45	188,39
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,25	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,60	7,27
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	20,00	1,20
200	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (5,4 kg/m2)	m2			526,24 230,35
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7100	85,00	230,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	65,00	2,63
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	54,00	2,45
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	28,00	1,36
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	38,00	0,31
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,6000	17,50	28,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	35,35	2,14
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	35,00	2,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	1,50	18,18
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	25,00	0,50
	2710403642000-200	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,6 mm	kg	5,4000	41,45	226,07
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,25	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,60	7,27
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	20,00	1,20
201	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 -	m2			482,71 209,10

1	2	3	4	5	6	7
		1600 mm				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	85,00	209,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	54,00	2,45
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	28,00	1,36
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	38,00	0,31
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	17,50	23,86
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,35	1,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	35,00	0,21
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	1,50	24,24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,00	1,01
	2710403643000-84	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	28,00	203,62
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,25	4,04
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,60	9,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	20,00	1,40
202	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2			482,71 209,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	85,00	209,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	54,00	2,45
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	28,00	1,36
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	38,00	0,31
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	17,50	23,86
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,35	1,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	35,00	0,21
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	1,50	24,24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,00	1,01
	2710403643000-84	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	28,00	203,62
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,25	4,04
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,60	9,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	20,00	1,40
203	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2			482,71 209,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	85,00	209,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	54,00	2,45
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	28,00	1,36
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	38,00	0,31
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	17,50	23,86
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,35	1,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	35,00	0,21
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	1,50	24,24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,00	1,01
	2710403643000-84	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	28,00	203,62
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,25	4,04
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,60	9,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	20,00	1,40
204	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2			482,71 209,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	85,00	209,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	54,00	2,45
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	28,00	1,36
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	38,00	0,31
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	17,50	23,86
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,35	1,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	35,00	0,21
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	1,50	24,24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,00	1,01

1	2	3	4	5	6	7
	2710403643000-84	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	28,00	203,62
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,25	4,04
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,60	9,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	20,00	1,40
205	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2			482,71 209,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	85,00	209,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	54,00	2,45
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	28,00	1,36
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	38,00	0,31
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	17,50	23,86
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,35	1,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	35,00	0,21
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	1,50	24,24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,00	1,01
	2710403643000-84	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	28,00	203,62
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,25	4,04
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,60	9,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	20,00	1,40
206	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2			482,71 209,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	85,00	209,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	54,00	2,45
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	28,00	1,36
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	38,00	0,31
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	17,50	23,86
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,35	1,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	35,00	0,21
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	1,50	24,24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,00	1,01
	2710403643000-84	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	28,00	203,62
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,25	4,04
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,60	9,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	20,00	1,40
207	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile d100	m			156,86 110,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	85,00	110,50
	2521305734007-119	Canale de aer flexibile d100	m	1,0100	45,00	46,36
208	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile izolate d125	m			218,67 110,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	85,00	110,50
	2521305734007-121	Canale de aer flexibile izolate d125	m	1,0100	105,00	108,17
209	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile izolate d140	m			218,67 110,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	85,00	110,50
	2521305734007-122	Canale de aer flexibile izolate d140	m	1,0100	105,00	108,17
210	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile izolate d180	m			250,61 110,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	85,00	110,50
	2521305734007-	Canale de aer flexibile izolate d180	m	1,0100	136,00	140,11

1	2	3	4	5	6	7
	164					
211	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile d100	m			156,86 110,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	85,00	110,50
	2521305734007-119	Canale de aer flexibile d100	m	1,0100	45,00	46,36
212	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile izolate d125	m			218,67 110,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	85,00	110,50
	2521305734007-121	Canale de aer flexibile izolate d125	m	1,0100	105,00	108,17
213	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile izolate d150	m			218,67 110,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	85,00	110,50
	2521305734007-168	Canale de aer flexibile izolate d150	m	1,0100	105,00	108,17
214	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile izolate d160	m			218,67 110,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	85,00	110,50
	2521305734007-169	Canale de aer flexibile izolate d160	m	1,0100	105,00	108,17
215	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile izolate d200	m			273,27 110,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	85,00	110,50
	2521305734007-123	Canale de aer flexibile izolate d200	m	1,0100	158,00	162,77
216	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Izolatie de vata minerala, grosimea 50 mm, $\lambda=0.038W/(m^{\circ}K)$. $\lambda=0.038W/(m^{\circ}K)$. tip Mat Ламельный ТЕХНО 50; firma "ТехноНИКОЛЬ", acoperit la tip Mat Ламельный ТЕХНО 50; firma "ТехноНИКОЛЬ", acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru rezistenta mecanica. Foile din tabla zincata grosimea 0,5 mm pentru acoperirea canale care trece pe exrterior	m2			303,50 90,10
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	85,00	90,10
	2682162611305-95	Izolatie de vata minerala, grosimea 50 mm, $\lambda=0.038W/(m^{\circ}K)$. $\lambda=0.038W/(m^{\circ}K)$. tip Mat Ламельный ТЕХНО 50; firma "ТехноНИКОЛЬ", acoperit la tip Mat Ламельный ТЕХНО 50; firma "ТехноНИКОЛЬ", acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru rezistenta mecanica. Foile din tabla zincata grosimea 0,5 mm pentru acoperirea canale care trece pe exrterior	m2	1,0300	192,00	197,76
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	35,00	13,30
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	21,25	1,38
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	21,25	0,96
217	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare (consum - 4,43 kg/m2)	m2			210,32 26,52
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	85,00	26,52
	2710403601300-	Tabla neagra sau zincata	kg	4,4300	41,45	183,62

1	2	3	4	5	6	7
	96					
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	3,56	0,17
218	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2			47,09 41,14
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	85,00	41,14
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	0,85	5,95
219	VB28A1	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN, confectionarea in ateliere centralizate Doar manopera si utilajul si difuzor) Difuzor circular reglabil la refulare EAV-CM 100 "Brofer"	buc			705,05 493,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,8000	85,00	493,00
	2874115842661-174	Difuzor circular reglabil la refulare EAV-CM 100 "Brofer"	buc	1,0000	210,00	211,05
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,00
220	VB28A1	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN, confectionarea in ateliere centralizate Doar manopera si utilajul si difuzor) Difuzor circular reglabil la refulare EAV-CM 150 "Brofer"	buc			780,42 493,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,8000	85,00	493,00
	2874115842661-175	Difuzor circular reglabil la refulare EAV-CM 150 "Brofer"	buc	1,0000	285,00	286,43
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,00
221	VB28A1	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN, confectionarea in ateliere centralizate Doar manopera si utilajul si difuzor) Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 100	buc			679,92 493,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,8000	85,00	493,00
	2874115842661-176	Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 100	buc	1,0000	185,00	185,93
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,00
222	VB29A1	Deflector rectangular cu perimetrul 1400 - 2500 mm, confectionarea in ateliere centralizate -(Doar manopera si utilajul si difuzor) Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AQN 225x225	buc			3 240,30 827,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,7400	85,00	827,90
	2874115842922-177	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AQN 225x225	buc	1,0000	2 400,00	2 412,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
223	VB29A1	Deflector rectangular cu perimetrul 1400 - 2500 mm, confectionarea in ateliere centralizate -(Doar manopera si utilajul si difuzor) Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AQN 300x300	buc			3 441,30 827,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,7400	85,00	827,90
	2874115842922-178	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AQN 300x300	buc	1,0000	2 600,00	2 613,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
224	VB29A1	Deflector rectangular cu perimetrul 1400 - 2500 mm, confectionarea in ateliere centralizate -(Doar manopera si utilajul si difuzor) Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AQN 375x375	buc			3 391,05 827,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,7400	85,00	827,90
	2874115842922-179	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AQN 375x375	buc	1,0000	2 550,00	2 562,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40

1	2	3	4	5	6	7
225	VB29A1	Deflector rectangular cu perimetrul 1400 - 2500 mm, confectionarea in ateliere centralizate -(Doar manopera si utilajul si difuzor) Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AQN AQN 450x450	buc			4 436,25 827,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,7400	85,00	827,90
	2874115842922-225	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AQN AQN 450x450	buc	1,0000	3 590,00	3 607,95
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
226	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila metalica exterioara cu jaluzele la aspiratie SS-A 600x400	buc			3 942,50 42,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	85,00	39,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	85,00	2,55
	2811236306200-226	Grila metalica exterioara cu jaluzele la aspiratie SS-A 600x400	buc	1,0000	3 900,00	3 900,00
227	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Doar manopera, utilajul si regulatorul) Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 100	buc			554,95 274,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2300	85,00	274,55
	2874115842600-182	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 100	buc	1,0000	280,00	280,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
228	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Doar manopera, utilajul si regulatorul) Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 125	buc			624,95 274,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2300	85,00	274,55
	2874115842600-183	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 125	buc	1,0000	350,00	350,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
229	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Doar manopera, utilajul si regulatorul) Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 140	buc			774,95 274,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2300	85,00	274,55
	2874115842600-184	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 140	buc	1,0000	500,00	500,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
230	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Doar manopera, utilajul si regulatorul) Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 150	buc			774,95 274,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2300	85,00	274,55
	2874115842600-185	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 150	buc	1,0000	500,00	500,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
231	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Doar manopera, utilajul si regulatorul) Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 160	buc			874,95 274,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2300	85,00	274,55
	2874115842600-186	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 160	buc	1,0000	600,00	600,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
232	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Doar manopera, utilajul si regulatorul) Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 180	buc			1 024,95 274,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2300	85,00	274,55
	2874115842600-	Regulator de debit manual pentru reglarea	buc	1,0000	750,00	750,00

1	2	3	4	5	6	7
	187	hidraulica a sistemului KR 180				
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
233	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montată pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Doar manopera, utilajul și regulatorul) Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulică a sistemului KR 200	buc			1 264,95 274,55
	7136060011900	Instalator ventilare și condiționare aer	h-om	3,2300	85,00	274,55
	2874115842600-188	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulică a sistemului KR 200	buc	1,0000	990,00	990,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
234	VC34A	Confectionarea și montarea dispozitivului de susținere și ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din oțel profilat, având greutatea pe bucată de până la 5 kg (690-prevederile normelor)	kg			54,60 25,50
	7136060011900	Instalator ventilare și condiționare aer	h-om	0,3000	85,00	25,50
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,0400	28,00	1,12
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,0600	2,65	0,16
	2710703504760	Oțel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	18,25	19,02
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	71,25	1,43
	1421102200575	Nisip sortat spălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	380,00	0,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,0200	35,35	0,71
	2735725903453	Sirna pt. sudură, obișnuită dn=3,25	kg	0,0200	25,00	0,50
	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	0,0800	65,00	5,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	20,00	0,20
235	IzD03C	Vopsirea confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi până la 8 mm inclusiv, cu pensula de mină	t			539,79 219,30
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,5800	85,00	219,30
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5,2000	59,00	306,80
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	38,00	13,68
		1.6. AR-6				
236	VA02E	Confectionarea și montarea canalelor de ventilație drepte, din tablă zincată sau aluminiu de 0,5 mm grosime, având perimetrul secțiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			581,14 321,30
	7136060011900	Instalator ventilare și condiționare aer	h-om	3,7800	85,00	321,30
	2710703700340	Banda de oțel de 25x3 mm	kg	0,8000	26,45	21,37
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	54,00	0,65
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticlă foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	28,00	0,48
	2710703502671	Oțel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	17,50	22,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,0300	35,35	1,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	35,00	1,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	1,50	9,09
	2735725903453	Sirna pt. sudură, obișnuită dn=3,25	kg	0,0300	25,00	0,76
	2710403642000	Tablă zincată sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	41,45	196,76
	2874125881198	Saiba plată pentru metal M 6	buc	6,0000	0,25	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,60	3,64
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,00
237	VA02E	Confectionarea și montarea canalelor de ventilație drepte, din tablă zincată sau aluminiu de 0,5 mm grosime, având perimetrul secțiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			581,14 321,30
	7136060011900	Instalator ventilare și condiționare aer	h-om	3,7800	85,00	321,30
	2710703700340	Banda de oțel de 25x3 mm	kg	0,8000	26,45	21,37
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	54,00	0,65
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticlă foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	28,00	0,48
	2710703502671	Oțel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	17,50	22,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,0300	35,35	1,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	35,00	1,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	1,50	9,09
	2735725903453	Sirna pt. sudură, obișnuită dn=3,25	kg	0,0300	25,00	0,76
	2710403642000	Tablă zincată sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	41,45	196,76
	2874125881198	Saiba plată pentru metal M 6	buc	6,0000	0,25	1,51

1	2	3	4	5	6	7
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,60	3,64
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,00
238	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			581,14 321,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	85,00	321,30
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	26,45	21,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	54,00	0,65
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	28,00	0,48
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	17,50	22,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,35	1,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	35,00	1,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	1,50	9,09
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	25,00	0,76
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	41,45	196,76
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,25	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,60	3,64
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,00
239	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			581,14 321,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	85,00	321,30
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	26,45	21,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	54,00	0,65
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	28,00	0,48
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	17,50	22,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,35	1,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	35,00	1,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	1,50	9,09
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	25,00	0,76
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	41,45	196,76
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,25	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,60	3,64
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,00
240	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			581,14 321,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	85,00	321,30
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	26,45	21,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	54,00	0,65
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	28,00	0,48
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	17,50	22,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,35	1,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	35,00	1,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	1,50	9,09
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	25,00	0,76
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	41,45	196,76
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,25	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,60	3,64
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,00
241	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			581,14 321,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	85,00	321,30
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	26,45	21,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	54,00	0,65
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	28,00	0,48
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	17,50	22,09

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,35	1,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	35,00	1,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	1,50	9,09
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	25,00	0,76
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	41,45	196,76
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,25	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,60	3,64
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,00
242	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			581,14 321,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	85,00	321,30
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	26,45	21,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	54,00	0,65
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	28,00	0,48
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	17,50	22,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,35	1,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	35,00	1,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	1,50	9,09
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	25,00	0,76
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	41,45	196,76
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,25	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,60	3,64
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,00
243	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm	m2			488,56 230,35
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7100	85,00	230,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	65,00	2,63
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	54,00	2,45
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	28,00	1,36
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	38,00	0,31
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,6000	17,50	28,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	35,35	2,14
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	35,00	2,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	1,50	18,18
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	25,00	0,50
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	41,45	188,39
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,25	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,60	7,27
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	20,00	1,20
244	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (5,4 kg/m2)	m2			526,24 230,35
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7100	85,00	230,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	65,00	2,63
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	54,00	2,45
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	28,00	1,36
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	38,00	0,31
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,6000	17,50	28,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	35,35	2,14
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	35,00	2,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	1,50	18,18
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	25,00	0,50
	2710403642000-200	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,6 mm	kg	5,4000	41,45	226,07
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,25	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,60	7,27
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	20,00	1,20
245	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 -	m2			482,71 209,10

1	2	3	4	5	6	7
		1600 mm				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	85,00	209,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	54,00	2,46
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	28,00	1,36
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	38,00	0,31
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	17,50	23,86
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,35	1,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	35,00	0,21
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	1,50	24,24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,00	1,01
	2710403643000-84	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	28,00	203,62
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,25	4,04
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,60	9,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	20,00	1,40
246	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2			482,71 209,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	85,00	209,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	54,00	2,45
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	28,00	1,36
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	38,00	0,31
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	17,50	23,86
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,35	1,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	35,00	0,21
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	1,50	24,24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,00	1,01
	2710403643000-84	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	28,00	203,62
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,25	4,04
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,60	9,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	20,00	1,40
247	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2			482,71 209,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	85,00	209,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	54,00	2,45
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	28,00	1,36
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	38,00	0,31
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	17,50	23,86
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,35	1,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	35,00	0,21
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	1,50	24,24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,00	1,01
	2710403643000-84	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	28,00	203,62
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,25	4,04
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,60	9,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	20,00	1,40
248	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2			482,71 209,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	85,00	209,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	54,00	2,45
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	28,00	1,36
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	38,00	0,31
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	17,50	23,86
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,35	1,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	35,00	0,21
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	1,50	24,24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,00	1,01

1	2	3	4	5	6	7
	2710403643000-84	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	28,00	203,62
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,25	4,04
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,60	9,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	20,00	1,40
249	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2			482,71 209,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	85,00	209,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	54,00	2,45
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	28,00	1,36
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	38,00	0,31
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	17,50	23,86
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,35	1,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	35,00	0,21
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	1,50	24,24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,00	1,01
	2710403643000-84	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	28,00	203,62
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,25	4,04
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,60	9,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	20,00	1,40
250	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2			482,71 209,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	85,00	209,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	54,00	2,45
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	28,00	1,36
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	38,00	0,31
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	17,50	23,86
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,35	1,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	35,00	0,21
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	1,50	24,24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,00	1,01
	2710403643000-84	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	28,00	203,62
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,25	4,04
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,60	9,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	20,00	1,40
251	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2			482,71 209,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	85,00	209,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	54,00	2,45
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	28,00	1,36
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	38,00	0,31
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	17,50	23,86
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,35	1,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	35,00	0,21
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	1,50	24,24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,00	1,01
	2710403643000-84	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	28,00	203,62
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,25	4,04
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,60	9,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	20,00	1,40
252	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2			482,71 209,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	85,00	209,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	28,00	0,28

1	2	3	4	5	6	7
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	54,00	2,45
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	28,00	1,36
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	38,00	0,31
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	17,50	23,86
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,35	1,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	35,00	0,21
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	1,50	24,24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,00	1,01
	2710403643000-84	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	28,00	203,62
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,25	4,04
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,60	9,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	20,00	1,40
253	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm	m2			581,00 278,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	85,00	278,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	54,00	2,82
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0750	28,00	2,11
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0050	38,00	0,19
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	38,00	0,31
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	17,50	29,90
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,35	1,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0090	35,00	0,32
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	1,50	36,18
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,00	1,01
	2710403643000-84	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	28,00	202,61
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,25	6,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,60	14,47
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	65,00	3,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	20,00	1,60
254	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile d100	m			156,86 110,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	85,00	110,50
	2521305734007-119	Canale de aer flexibile d100	m	1,0100	45,00	46,36
255	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile izolate d125	m			218,67 110,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	85,00	110,50
	2521305734007-121	Canale de aer flexibile izolate d125	m	1,0100	105,00	108,17
256	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile izolate d140	m			218,67 110,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	85,00	110,50
	2521305734007-122	Canale de aer flexibile izolate d140	m	1,0100	105,00	108,17
257	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile izolate d180	m			250,61 110,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	85,00	110,50
	2521305734007-164	Canale de aer flexibile izolate d180	m	1,0100	136,00	140,11
258	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile d100	m			156,86 110,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	85,00	110,50
	2521305734007-119	Canale de aer flexibile d100	m	1,0100	45,00	46,36
259	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind	m			218,67

1	2	3	4	5	6	7
		perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile izolate d125				110,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	85,00	110,50
	2521305734007-121	Canale de aer flexibile izolate d125	m	1,0100	105,00	108,17
260	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile izolate d140	m			218,67 110,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	85,00	110,50
	2521305734007-122	Canale de aer flexibile izolate d140	m	1,0100	105,00	108,17
261	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile izolate d150	m			218,67 110,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	85,00	110,50
	2521305734007-168	Canale de aer flexibile izolate d150	m	1,0100	105,00	108,17
262	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile izolate d160	m			218,67 110,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	85,00	110,50
	2521305734007-169	Canale de aer flexibile izolate d160	m	1,0100	105,00	108,17
263	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile izolate d200	m			273,27 110,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	85,00	110,50
	2521305734007-123	Canale de aer flexibile izolate d200	m	1,0100	158,00	162,77
264	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Izolatie de vata minerala, grosimea 50 mm, $\lambda=0.038W/(m^{\circ}K)$. $\lambda=0.038W/(m^{\circ}K)$. tip Мат Ламельный ТЕХНО 50; firma "ТехноНИКОЛЬ", acoperit la tip Мат Ламельный ТЕХНО 50; firma "ТехноНИКОЛЬ", acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru rezistenta mecanica. Foile din tabla zincata grosimea 0,5 mm pentru acoperirea canale care trece pe exrterior	m2			303,50 90,10
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	85,00	90,10
	2682162611305-95	Izolatie de vata minerala, grosimea 50 mm, $\lambda=0.038W/(m^{\circ}K)$. $\lambda=0.038W/(m^{\circ}K)$. tip Мат Ламельный ТЕХНО 50; firma "ТехноНИКОЛЬ", acoperit la tip Мат Ламельный ТЕХНО 50; firma "ТехноНИКОЛЬ", acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru rezistenta mecanica. Foile din tabla zincata grosimea 0,5 mm pentru acoperirea canale care trece pe exrterior	m2	1,0300	192,00	197,76
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	35,00	13,30
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	21,25	1,38
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	21,25	0,96
265	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare (consum - 4,43 kg/m2)	m2			210,69 26,52
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	85,00	26,52
	2710403601300-96	Tabla neagra sau zincata	kg	4,4300	41,45	183,99
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	3,56	0,17
266	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla	m2			47,09

1	2	3	4	5	6	7
		neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semicircular, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare				41,14
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	85,00	41,14
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	0,85	5,95
267	VB28A1	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN, confectionarea in ateliere centralizate Doar manopera si utilajul si difuzor) Difuzor circular reglabil la refulare EAV-CM 100 "Brofer"	buc			705,05 493,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,8000	85,00	493,00
	2874115842661-174	Difuzor circular reglabil la refulare EAV-CM 100 "Brofer"	buc	1,0000	210,00	211,05
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,00
268	VB28A1	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN, confectionarea in ateliere centralizate Doar manopera si utilajul si difuzor) Difuzor circular reglabil la refulare EAV-CM 150 "Brofer"	buc			780,42 493,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,8000	85,00	493,00
	2874115842661-175	Difuzor circular reglabil la refulare EAV-CM 150 "Brofer"	buc	1,0000	285,00	286,43
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,00
269	VB28A1	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN, confectionarea in ateliere centralizate Doar manopera si utilajul si difuzor) Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 100	buc			679,92 493,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,8000	85,00	493,00
	2874115842661-176	Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 100	buc	1,0000	185,00	185,93
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,00
270	VB29A1	Deflector rectangular cu perimetrul 1400 - 2500 mm, confectionarea in ateliere centralizate -(Doar manopera si utilajul si difuzor) Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AQN 225x225	buc			3 240,30 827,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,7400	85,00	827,90
	2874115842922-177	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AQN 225x225	buc	1,0000	2 400,00	2 412,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
271	VB29A1	Deflector rectangular cu perimetrul 1400 - 2500 mm, confectionarea in ateliere centralizate -(Doar manopera si utilajul si difuzor) Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AQN 300x300	buc			3 441,30 827,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,7400	85,00	827,90
	2874115842922-178	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AQN 300x300	buc	1,0000	2 600,00	2 613,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
272	VB29A1	Deflector rectangular cu perimetrul 1400 - 2500 mm, confectionarea in ateliere centralizate -(Doar manopera si utilajul si difuzor) Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AQN 375x375	buc			3 391,05 827,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,7400	85,00	827,90
	2874115842922-179	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AQN 375x375	buc	1,0000	2 550,00	2 562,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
273	VB29A1	Deflector rectangular cu perimetrul 1400 - 2500 mm, confectionarea in ateliere centralizate -(Doar manopera si utilajul si	buc			4 436,25

1	2	3	4	5	6	7
		difuzor) Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AQN AQN 450x450				827,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,7400	85,00	827,90
	2874115842922-225	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AQN AQN 450x450	buc	1,0000	3 590,00	3 607,95
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
274	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila metalica exterioara cu jaluzele la aspiratie SS-A 800x400	buc			2 642,50 42,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	85,00	39,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	85,00	2,55
	2811236306200-274	Grila metalica exterioara cu jaluzele la aspiratie SS-A 800x400	buc	1,0000	2 600,00	2 600,00
275	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Doar manopera, utilajul si regulatorul) Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 100	buc			554,95 274,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2300	85,00	274,55
	2874115842600-182	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 100	buc	1,0000	280,00	280,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
276	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Doar manopera, utilajul si regulatorul) Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 125	buc			624,95 274,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2300	85,00	274,55
	2874115842600-183	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 125	buc	1,0000	350,00	350,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
277	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Doar manopera, utilajul si regulatorul) Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 140	buc			774,95 274,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2300	85,00	274,55
	2874115842600-184	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 140	buc	1,0000	500,00	500,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
		1.7. Sistema R-10				
278	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			581,14 321,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	85,00	321,30
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	26,45	21,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	54,00	0,65
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	28,00	0,48
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	17,50	22,09
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,35	1,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	35,00	1,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	1,50	9,09
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	25,00	0,76
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	41,45	196,76
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,25	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,60	3,64
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,00
279	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			581,14 321,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	85,00	321,30

1	2	3	4	5	6	7
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	26,45	21,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	54,00	0,65
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	28,00	0,48
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	17,50	22,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,35	1,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	35,00	1,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	1,50	9,09
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	25,00	0,76
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	41,45	196,76
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,25	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,60	3,64
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,00
280	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm	m2			488,56 230,35
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7100	85,00	230,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	65,00	2,62
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	54,00	2,46
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	28,00	1,36
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	38,00	0,31
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,6000	17,50	28,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	35,35	2,14
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	35,00	2,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	1,50	18,18
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	25,00	0,50
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	41,45	188,39
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,25	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,60	7,27
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	20,00	1,20
281	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm	m2			488,56 230,35
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7100	85,00	230,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	65,00	2,62
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	54,00	2,46
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	28,00	1,36
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	38,00	0,31
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,6000	17,50	28,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	35,35	2,14
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	35,00	2,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	1,50	18,18
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	25,00	0,51
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	41,45	188,39
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,25	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,60	7,27
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	20,00	1,20
282	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm	m2			565,85 278,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	85,00	278,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	54,00	2,82
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0750	28,00	2,11
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0050	38,00	0,19
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	38,00	0,30
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	17,50	29,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,35	1,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0090	35,00	0,32
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	1,50	36,18
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,00	1,00
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	41,45	187,46
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,25	6,03

1	2	3	4	5	6	7
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,60	14,47
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	65,00	3,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	20,00	1,60
283	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile izolate d160	m			218,67 110,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	85,00	110,50
	2521305734007-169	Canale de aer flexibile izolate d160	m	1,0100	105,00	108,17
284	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile izolate d200	m			273,27 110,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	85,00	110,50
	2521305734007-123	Canale de aer flexibile izolate d200	m	1,0100	158,00	162,77
285	VB29A1	Deflector rectangular cu perimetrul 1400 - 2500 mm, confectionarea in ateliere centralizate -(Doar manopera si utilajul si difuzor) Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AQN 375x375	buc			3 391,05 827,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,7400	85,00	827,90
	2874115842922-179	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AQN 375x375	buc	1,0000	2 550,00	2 562,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
286	VB29A1	Deflector rectangular cu perimetrul 1400 - 2500 mm, confectionarea in ateliere centralizate -(Doar manopera si utilajul si difuzor) Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AQN AQN 450x450	buc			4 436,25 827,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,7400	85,00	827,90
	2874115842922-225	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AQN AQN 450x450	buc	1,0000	3 590,00	3 607,95
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
287	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila metalica exterioara cu jaluzele la aspiratie SS-A 400x200	buc			1 242,50 42,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	85,00	39,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	85,00	2,55
	2811236306200-287	Grila metalica exterioara cu jaluzele la aspiratie SS-A 400x200	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
288	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Doar manopera, utilajul si regulatorul) Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 160	buc			874,95 274,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2300	85,00	274,55
	2874115842600-186	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 160	buc	1,0000	600,00	600,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
289	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Doar manopera, utilajul si regulatorul) Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 200	buc			1 024,95 274,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2300	85,00	274,55
	2874115842600-140	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 200	buc	1,0000	750,00	750,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
		1.8. Sistema A-10				
290	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul	buc			1 381,41

1	2	3	4	5	6	7
		800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate - supapa de sens MCA-800 S				274,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2300	85,00	274,55
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	28,00	0,56
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	59,00	5,90
	2874125895163-290	supapa de sens MCA-800 S	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
291	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			581,13 321,29
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	85,00	321,29
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	26,45	21,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	28,00	0,29
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	54,00	0,65
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	28,00	0,48
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	17,50	22,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,35	1,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	35,00	1,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	1,50	9,09
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	25,00	0,76
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	41,45	196,77
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,25	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,60	3,64
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,00
292	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			581,14 321,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	85,00	321,30
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	26,45	21,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	54,00	0,65
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	28,00	0,48
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	17,50	22,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,35	1,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	35,00	1,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	1,50	9,09
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	25,00	0,76
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	41,45	196,76
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,25	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,60	3,64
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,00
293	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			581,13 321,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	85,00	321,30
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	26,45	21,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	54,00	0,65
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	28,00	0,48
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	17,50	22,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,35	1,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	35,00	1,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	1,50	9,09
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	25,00	0,76
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	41,45	196,76
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,25	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,60	3,64
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,00
294	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			581,14 321,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	85,00	321,30

1	2	3	4	5	6	7
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	26,45	21,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	54,00	0,65
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	28,00	0,48
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	17,50	22,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,35	1,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	35,00	1,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	1,50	9,09
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	25,00	0,76
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	41,45	196,76
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,25	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,60	3,64
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,00
295	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			581,14 321,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	85,00	321,30
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	26,45	21,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	54,00	0,65
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	28,00	0,48
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	17,50	22,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,35	1,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	35,00	1,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	1,50	9,09
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	25,00	0,76
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	41,45	196,76
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,25	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,60	3,64
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,00
296	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Izolatia de vata minerala, grosimea 50 mm, $\lambda=0.038W/(m^{\circ}K)$. $\lambda=0.038W/(m^{\circ}K)$. tip Мат Ламельный ТЕХНО 50; firma "ТехноНИКОЛЬ", acoperit la tip Мат Ламельный ТЕХНО 50; firma "ТехноНИКОЛЬ", acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru rezistenta mecanica. Foile din tabla zincata grosimea 0,5 mm pentru acoperirea canale care trece pe exrterior	m2			303,50 90,10
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	85,00	90,10
	2682162611305-95	Izolatie de vata minerala, grosimea 50 mm, $\lambda=0.038W/(m^{\circ}K)$. $\lambda=0.038W/(m^{\circ}K)$. tip Мат Ламельный ТЕХНО 50; firma "ТехноНИКОЛЬ", acoperit la tip Мат Ламельный ТЕХНО 50; firma "ТехноНИКОЛЬ", acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru rezistenta mecanica. Foile din tabla zincata grosimea 0,5 mm pentru acoperirea canale care trece pe exrterior	m2	1,0300	192,00	197,76
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	35,00	13,30
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	21,25	1,38
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	21,25	0,96
297	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare (consum - 4,43 kg/m2)	m2			210,78 26,52
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	85,00	26,52
	2710403601300-96	Tabla neagra sau zincata	kg	4,4300	41,45	184,08
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	3,56	0,17
298	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla	m2			47,09

1	2	3	4	5	6	7
		neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare				41,14
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	85,00	41,14
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	0,85	5,95
299	VB28A1	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN, confectionarea in ateliere centralizate Doar manopera si utilajul si difuzor) Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 100	buc			679,92 493,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,8000	85,00	493,00
	2874115842661-176	Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 100	buc	1,0000	185,00	185,93
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,00
300	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Doar manopera, utilajul si regulatorul) Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 100	buc			554,95 274,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2300	85,00	274,55
	2874115842600-182	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 100	buc	1,0000	280,00	280,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
301	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Doar manopera, utilajul si regulatorul) Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 125	buc			624,95 274,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2300	85,00	274,55
	2874115842600-183	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 125	buc	1,0000	350,00	350,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
302	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (115-prevederile normelor)	kg			54,60 25,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	85,00	25,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0400	28,00	1,12
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,0600	2,65	0,16
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	18,25	19,02
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0200	71,25	1,43
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	380,00	0,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	35,35	0,71
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	25,00	0,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	65,00	5,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	20,00	0,20
303	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de minu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			539,78 219,30
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,5800	85,00	219,30
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5,2000	59,00	306,80
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	38,00	13,68
		1.9. Sistema A-11				
304	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate - supapa de sens MCA-500/150 S	buc			1 381,41 274,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2300	85,00	274,55
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	28,00	0,56
	2430116103294	Vopsea minu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	59,00	5,90
	2874125895163-304	supapa de sens MCA-500/150 S	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
305	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700	m2			581,14 321,30

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	85,00	321,30
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	26,45	21,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	54,00	0,65
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	28,00	0,48
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	17,50	22,09
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,35	1,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	35,00	1,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	1,50	9,09
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	25,00	0,76
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	41,45	196,76
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,25	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,60	3,64
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,00
306	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Izolatia de vata minerala, grosimea 50 mm, $\lambda=0.038W/(m^{\circ}K)$. $\lambda=0.038W/(m^{\circ}K)$. tip Mat Ламельный ТЕХНО 50; firma "ТехноНИКОЛЬ", acoperit la tip Mat Ламельный ТЕХНО 50; firma "ТехноНИКОЛЬ", acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru rezistenta mecanica. Foile din tabla zincata grosimea 0,5 mm pentru acoperirea canale care trece pe exrterior	m2			303,50 90,10
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	85,00	90,10
	2682162611305-95	Izolatie de vata minerala, grosimea 50 mm, $\lambda=0.038W/(m^{\circ}K)$. $\lambda=0.038W/(m^{\circ}K)$. tip Mat Ламельный ТЕХНО 50; firma "ТехноНИКОЛЬ", acoperit la tip Mat Ламельный ТЕХНО 50; firma "ТехноНИКОЛЬ", acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru rezistenta mecanica. Foile din tabla zincata grosimea 0,5 mm pentru acoperirea canale care trece pe exterior	m2	1,0300	192,00	197,76
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	35,00	13,30
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	21,25	1,38
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	21,25	0,96
307	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare (consum - 4,43 kg/m2)	m2			210,32 26,52
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	85,00	26,52
	2710403601300-96	Tabla neagra sau zincata	kg	4,4300	41,45	183,62
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	3,56	0,17
308	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2			47,09 41,14
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	85,00	41,14
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	0,85	5,95
309	CL20A	Grila de ventilare circulara cu diametrul exact al conductei BMC2-V 600x100	buc			1 642,50 42,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	85,00	39,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	85,00	2,55
	2811236306200-309	Grila de ventilare circulara cu diametrul exact al conductei BMC2-V 600x100	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
310	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind	kg			54,60 25,50

1	2	3	4	5	6	7
		greutatea pe bucata de pina la 5 kg (60-prevederile normelor)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	85,00	25,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	28,00	1,12
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,0600	2,65	0,16
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	18,25	19,02
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	71,25	1,43
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	380,00	0,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	35,35	0,71
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	25,00	0,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	65,00	5,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	20,00	0,20
311	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			539,78 219,30
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,5800	85,00	219,30
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5,2000	59,00	306,80
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	38,00	13,68
		1.10. Sistema A-12				
312	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate - supapa de sens MCA-800 S	buc			1 381,41 274,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2300	85,00	274,55
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	28,00	0,56
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	59,00	5,90
	2874125895163-290	supapa de sens MCA-800 S	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
313	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			581,14 321,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	85,00	321,30
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	26,45	21,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	54,00	0,65
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	28,00	0,48
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	17,50	22,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,35	1,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	35,00	1,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	1,50	9,09
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	25,00	0,76
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	41,45	196,76
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,25	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,60	3,64
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,00
314	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			581,14 321,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	85,00	321,30
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	26,45	21,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	54,00	0,66
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	28,00	0,48
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	17,50	22,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,35	1,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	35,00	1,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	1,50	9,09
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	25,00	0,76
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	41,45	196,76
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,25	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,60	3,64
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,00
315	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau	m2			581,14

1	2	3	4	5	6	7
		aluminii de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm				321,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	85,00	321,30
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	26,45	21,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	54,00	0,66
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	28,00	0,48
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	17,50	22,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,35	1,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	35,00	1,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	1,50	9,09
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	25,00	0,76
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminii cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	41,45	196,76
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,25	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,60	3,64
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500	20,00	1,00
316	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminii de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			581,14 321,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	85,00	321,30
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	26,45	21,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	54,00	0,65
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	28,00	0,48
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	17,50	22,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,35	1,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	35,00	1,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	1,50	9,09
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	25,00	0,76
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminii cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	41,45	196,76
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,25	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,60	3,64
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500	20,00	1,00
317	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminii de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			581,14 321,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	85,00	321,30
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	26,45	21,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	54,00	0,65
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	28,00	0,48
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	17,50	22,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,35	1,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	35,00	1,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	1,50	9,09
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	25,00	0,76
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminii cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	41,45	196,76
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,25	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,60	3,64
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500	20,00	1,00
318	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminii de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			581,14 321,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	85,00	321,30
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	26,45	21,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	54,00	0,65
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	28,00	0,48
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	17,50	22,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,35	1,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	35,00	1,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	1,50	9,09
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	25,00	0,76

1	2	3	4	5	6	7
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	41,45	196,76
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,25	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,60	3,64
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,00
319	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Izolatie de vata minerala, grosimea 50 mm, $\lambda=0.038W/(m^{\circ}K)$. $\lambda=0.038W/(m^{\circ}K)$. tip Mat Ламельный ТЕХНО 50; firma "ТехноНИКОЛЬ", acoperit la tip Mat Ламельный ТЕХНО 50; firma "ТехноНИКОЛЬ", acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru rezistenta mecanica. Foile din tabla zincata grosimea 0,5 mm pentru acoperirea canale care trece pe exterior	m2			303,50 90,10
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	1,0600	85,00	90,10
	2682162611305-95	Izolatie de vata minerala, grosimea 50 mm, $\lambda=0.038W/(m^{\circ}K)$. $\lambda=0.038W/(m^{\circ}K)$. tip Mat Ламельный ТЕХНО 50; firma "ТехноНИКОЛЬ", acoperit la tip Mat Ламельный ТЕХНО 50; firma "ТехноНИКОЛЬ", acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru rezistenta mecanica. Foile din tabla zincata grosimea 0,5 mm pentru acoperirea canale care trece pe exterior	m2	1,0300	192,00	197,76
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	35,00	13,30
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	21,25	1,38
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	21,25	0,96
320	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare (consum - 4,43 kg/m2)	m2			210,69 26,52
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	85,00	26,52
	2710403601300-96	Tabla neagra sau zincata	kg	4,4300	41,45	183,99
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	3,56	0,17
321	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2			47,09 41,14
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	85,00	41,14
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	0,85	5,95
322	VB28A1	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN, confectionarea in ateliere centralizate Doar manopera si utilajul si difuzor) Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 100	buc			679,92 493,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,8000	85,00	493,00
	2874115819963-322	Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 100	buc	1,0000	185,00	185,93
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,00
323	VB28A1	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN, confectionarea in ateliere centralizate Doar manopera si utilajul si difuzor) Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 100	buc			707,06 493,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,8000	85,00	493,00
	2874115819963-323	Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 125	buc	1,0000	212,00	213,06
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,00
324	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Doar manopera, utilajul si regulatorul) Regulator de debit manual pentru	buc			1 474,95 274,55

1	2	3	4	5	6	7
		reglarea hidraulica a sistemului KR 100				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2300	85,00	274,55
	2874115842659-324	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 100	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
325	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (175-prevederile normelor)	kg			54,60 25,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	85,00	25,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	28,00	1,12
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,0600	2,65	0,16
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	18,25	19,02
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	71,25	1,43
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	380,00	0,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	35,35	0,71
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	25,00	0,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	65,00	5,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	20,00	0,20
326	IzD03C	Vopsirea confectionarii si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			539,81 219,31
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,5800	85,00	219,31
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5,2000	59,00	306,80
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	38,00	13,69
		1.11. Sistema A-13, A15 - A17				
327	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate - supapa de sens MCA-350 S	buc			1 381,41 274,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2300	85,00	274,55
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	28,00	0,56
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	59,00	5,90
	2874125895163-327	supapa de sens MCA-350 S	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
328	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			581,14 321,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	85,00	321,30
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	26,45	21,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	54,00	0,65
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	28,00	0,48
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	17,50	22,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,35	1,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	35,00	1,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	1,50	9,09
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	25,00	0,76
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	41,45	196,76
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,25	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,60	3,64
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,00
329	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			581,14 321,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	85,00	321,30
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	26,45	21,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	54,00	0,65
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	28,00	0,48
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	17,50	22,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,35	1,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	35,00	1,06

1	2	3	4	5	6	7
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	1,50	9,09
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	25,00	0,76
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	41,45	196,76
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,25	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,60	3,64
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,00
330	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Izolatie de vata minerala, grosimea 50 mm, $\gamma=0.038W/(m^{\circ}K)$. $=0.038W/(m^{\circ}K)$. tip Mat Ламельный ТЕХНО 50; firma "ТехноНИКОЛЬ", acoperit la tip Mat Ламельный ТЕХНО 50; firma "ТехноНИКОЛЬ", acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru rezistenta mecanica. Foile din tabla zincata grosimea 0,5 mm pentru acoperirea canale care trece pe exrterior	m2			303,50 90,10
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	85,00	90,10
	2682162611305-95	Izolatie de vata minerala, grosimea 50 mm, $\gamma=0.038W/(m^{\circ}K)$. $=0.038W/(m^{\circ}K)$. tip Mat Ламельный ТЕХНО 50; firma "ТехноНИКОЛЬ", acoperit la tip Mat Ламельный ТЕХНО 50; firma "ТехноНИКОЛЬ", acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru rezistenta mecanica. Foile din tabla zincata grosimea 0,5 mm pentru acoperirea canale care trece pe exrterior	m2	1,0300	192,00	197,76
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	35,00	13,30
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	21,25	1,38
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	21,25	0,96
331	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare (consum - 4,43 kg/m2)	m2			210,32 26,52
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	85,00	26,52
	2710403601300-96	Tabla neagra sau zincata	kg	4,4300	41,45	183,62
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	3,56	0,17
332	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2			47,09 41,14
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	85,00	41,14
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	0,85	5,95
333	VB28A1	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN, confectionarea in ateliere centralizate Doar manopera si utilajul si difuzor) Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 100	buc			679,92 493,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,8000	85,00	493,00
	2874115819963-322	Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 100	buc	1,0000	185,00	185,93
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,00
334	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Doar manopera, utilajul si regulatorul) Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 100	buc			1 474,95 274,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2300	85,00	274,55
	2874115842659-324	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 100	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
335	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale,	kg			54,60

1	2	3	4	5	6	7
		piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (175-prevederile normelor)				25,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	85,00	25,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	28,00	1,12
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,0600	2,65	0,16
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	18,25	19,02
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	71,25	1,43
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	380,00	0,76
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	35,35	0,71
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	25,00	0,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	65,00	5,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	20,00	0,20
336	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			539,78 219,30
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,5800	85,00	219,30
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5,2000	59,00	306,80
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	38,00	13,68
		1.12. Sistema A-14				
337	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate - supapa de sens MCA-2000	buc			1 201,41 274,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2300	85,00	274,55
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	28,00	0,56
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	59,00	5,90
	2874125895163-337	supapa de sens MCA-2000	buc	1,0000	920,00	920,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
338	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm	m2			488,56 230,35
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7100	85,00	230,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	65,00	2,63
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	54,00	2,45
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	28,00	1,36
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	38,00	0,31
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,6000	17,50	28,28
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	35,35	2,14
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	35,00	2,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	1,50	18,18
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	25,00	0,51
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	41,45	188,39
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,25	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,60	7,27
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	20,00	1,20
339	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Izolatie de vata minerala, grosimea 50 mm, $\lambda=0.038W/(m^{\circ}K)$. $\lambda=0.038W/(m^{\circ}K)$. tip Мат Ламельный ТЕХНО 50; firma "ТехноНИКОЛЬ", acoperit la tip Мат Ламельный ТЕХНО 50; firma "ТехноНИКОЛЬ", acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru rezistenta mecanica. Foile din tabla zincata grosimea 0,5 mm pentru acoperirea canale care trece pe exrterior	m2			303,50 90,10
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	85,00	90,10
	2682162611305-95	Izolatie de vata minerala, grosimea 50 mm, $\lambda=0.038W/(m^{\circ}K)$. $\lambda=0.038W/(m^{\circ}K)$. tip Мат Ламельный ТЕХНО 50; firma "ТехноНИКОЛЬ",	m2	1,0300	192,00	197,76

1	2	3	4	5	6	7
		acoperit la tip Мат Ламельный ТЕХНО 50; firma "ТехноНИКОЛЬ", acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru rezistenta mecanica. Foile din tabla zincata grosimea 0,5 mm pentru acoperirea canale care trece pe exterior				
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	35,00	13,30
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	21,25	1,38
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	21,25	0,96
340	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare (consum - 4,43 kg/m2)	m2			210,69 26,52
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	85,00	26,52
	2710403601300-96	Tabla neagra sau zincata	kg	4,4300	41,45	183,99
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	3,56	0,17
341	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2			47,09 41,14
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	85,00	41,14
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	0,85	5,95
		1.13. Sistema A-18				
342	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			581,14 321,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	85,00	321,30
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	26,45	21,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0100	28,00	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	54,00	0,66
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	28,00	0,48
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	17,50	22,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,35	1,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	35,00	1,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	1,50	9,09
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	25,00	0,76
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	41,45	196,76
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,25	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,60	3,64
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,00
343	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Izolatie de vata minerala, grosimea 50 mm, $\lambda=0.038W/(m^{\circ}K)$. $\lambda=0.038W/(m^{\circ}K)$. tip Мат Ламельный ТЕХНО 50; firma "ТехноНИКОЛЬ", acoperit la tip Мат Ламельный ТЕХНО 50; firma "ТехноНИКОЛЬ", acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru rezistenta mecanica. Foile din tabla zincata grosimea 0,5 mm pentru acoperirea canale care trece pe exterior	m2			303,50 90,10
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	85,00	90,10
	2682162611305-95	Izolatie de vata minerala, grosimea 50 mm, $\lambda=0.038W/(m^{\circ}K)$. $\lambda=0.038W/(m^{\circ}K)$. tip Мат Ламельный ТЕХНО 50; firma "ТехноНИКОЛЬ", acoperit la tip Мат Ламельный ТЕХНО 50; firma "ТехноНИКОЛЬ", acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru rezistenta mecanica. Foile din tabla zincata grosimea 0,5 mm pentru acoperirea canale care trece pe exterior	m2	1,0300	192,00	197,76

1	2	3	4	5	6	7
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	35,00	13,30
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	21,25	1,38
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	21,25	0,96
344	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare (consum - 4,43 kg/m2)	m2			210,69 26,52
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	85,00	26,52
	2710403601300-96	Tabla neagra sau zincata	kg	4,4300	41,45	183,99
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	3,56	0,17
345	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2			47,09 41,14
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	85,00	41,14
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	0,85	5,95
346	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (20-prevederile normelor)	kg			54,60 25,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	85,00	25,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	28,00	1,12
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,0600	2,65	0,16
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	18,25	19,02
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	71,25	1,43
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	380,00	0,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	35,35	0,71
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	25,00	0,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	65,00	5,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	20,00	0,20
347	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t			1 847,72 618,80
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	85,00	618,80
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	12,0000	62,00	744,00
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	6,0000	54,00	324,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	38,00	31,92
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	38,00	114,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	10,00	15,00
		1.14. Instalatia de alimentare cu caldura a caloriferului la ventilare AR1-AR9, R-10				
348	IC05C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1" 25x2,0 (DN20)	m			72,65 34,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4100	85,00	34,85
	2521216701000-348	Teava din otel 25x2,0 (DN20)	m	1,0150	35,00	35,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	35,35	0,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0430	28,00	1,20
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0120	25,00	0,30
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
349	IC05D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii , nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie	m			97,73 39,10

1	2	3	4	5	6	7
		(constructii industriale), teava avind diametrul de 1 1/4" Teava din otel d32x2,0 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4600	85,00	39,10
	2521216701000-349	Teava din otel d32x2,0 mm	m	1,0150	55,00	55,83
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	35,35	0,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0540	28,00	1,51
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0150	25,00	0,38
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
350	IC05E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1 1/2" Teava din otel d38x2,0 mm	m			138,64 44,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5200	85,00	44,20
	2521216701000-350	Teava din otel d38x2,0 mm	m	1,0150	89,70	91,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,35	1,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	28,00	1,79
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0190	25,00	0,47
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
351	IC05F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 2" Teava din otel d48x3,5 mm	m			163,93 55,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	85,00	55,25
	2521216701000-351	Teava din otel d48x3,5 mm	m	1,0150	102,50	104,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0390	35,35	1,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0900	28,00	2,52
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0270	25,00	0,68
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
352	IC05F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 2" Teava din otel d57x3,5 mm	m			130,94 55,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	85,00	55,25
	2521216701000-352	Teava din otel d57x3,5 mm	m	1,0150	70,00	71,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0390	35,35	1,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0900	28,00	2,52
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0270	25,00	0,68
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
353	IC05H	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 3"	m			195,33 89,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0500	85,00	89,25
	2521216701000-353	Teava din otel d76x3,5 mm	m	1,0150	92,50	93,89
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0960	35,35	3,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2460	28,00	6,89
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0720	25,00	1,80
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	22,00	0,11
354	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv - izolata cu vata minerala 6=50 mm, acoperita cu un strat de protectie, cu banda de inchidere adeziva	m2			172,69 90,10
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	85,00	90,10

1	2	3	4	5	6	7
	2682162611305-354	Saltele vata minerala 6=50 mm, acoperita cu un strat de protectie, cu banda de inchidere adeziva	m2	1,0300	65,00	66,95
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	35,00	13,30
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	21,25	1,38
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	21,25	0,96
355	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m			21,02 10,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200	85,00	10,20
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,0090	52,00	0,47
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0090	38,00	0,34
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1500	64,35	9,65
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	6,00	0,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	10,00	0,30
356	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			85,52 67,15
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	85,00	67,15
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,1000	52,00	5,20
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	38,00	3,80
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1400	64,35	9,01
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	6,00	0,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	10,00	0,30
357	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			11,49 7,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	85,00	7,65
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	96,00	3,84
358	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			14,15 9,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	85,00	9,35
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	96,00	4,80
359	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			16,81 11,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	85,00	11,05
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	96,00	5,76
360	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			6,80 6,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	85,00	6,80
361	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			8,50 8,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	85,00	8,50
362	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			10,20 10,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	85,00	10,20
363	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" Robinet de echilibrare automat pe retur,	buc			2 118,22 15,30

1	2	3	4	5	6	7
		interval de mentinere a diferentei de presiune 5-25 kPa; PN 16 APT-R DN15				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	85,00	15,30
	2875274202700-363	Robinet de echilibrare automat pe retur, interval de mentinere a diferentei de presiune 5-25 kPa; PN 16 APT-R DN15	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	210,00	2,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	16,50	0,40
364	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Robinet de echilibrare automat pe retur, interval de mentinere a diferentei de presiune 5-25 kPa; PN 16 APT-R DN32	buc			5 648,54 21,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	85,00	21,25
	2875274205100-364	Robinet de echilibrare automat pe retur, interval de mentinere a diferentei de presiune 5-25 kPa; PN 16 APT-R DN32	buc	1,0000	5 620,00	5 620,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	210,00	6,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	16,50	0,99
365	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" Robinet-partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur, PN16 MVT-R DN15 LF	buc			1 958,22 15,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	85,00	15,30
	2875274202700-365	Robinet-partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur, PN16 MVT-R DN15 LF	buc	1,0000	1 940,00	1 940,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	210,00	2,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	16,50	0,40
366	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" Robinet-partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur, PN16 MVT-R DN15	buc			1 958,22 15,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	85,00	15,30
	2875274202700-366	Robinet-partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur, PN16 MVT-R DN15	buc	1,0000	1 940,00	1 940,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	210,00	2,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	16,50	0,40
367	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" Robinet-partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur, PN16 MVT-R DN25	buc			2 334,41 19,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	85,00	19,55
	2875274202700-367	Robinet-partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur, PN16 MVT-R DN25	buc	1,0000	2 310,00	2 310,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	210,00	4,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	16,50	0,66
368	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" " Robinet cu sfera, PN16, DN20 "Caleffi"	buc			714,41 19,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	85,00	19,55
	2875274202700-3681	" Robinet cu sfera, PN16, DN20 "Caleffi"	buc	1,0000	690,00	690,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	210,00	4,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	16,50	0,66
369	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" Robinet cu sfera, PN16, DN25 "Caleffi"	buc			509,41 19,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	85,00	19,55
	2875274202700-369	Robinet cu sfera, PN16, DN25 "Caleffi"	buc	1,0000	485,00	485,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	210,00	4,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	16,50	0,66
370	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Robinet cu sfera, PN16, DN32 "Caleffi"	buc			488,54 21,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	85,00	21,25

1	2	3	4	5	6	7
	2875274205100-370	Robinet cu sfera, PN16, DN32 "Caleffi"	buc	1,0000	460,00	460,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	210,00	6,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	16,50	0,99
371	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" Supapa de sens, PN16 (DN20)	buc			515,11 21,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	85,00	21,25
	2913154500000-371	Supapa de sens, PN16 (DN20)	buc	1,0000	490,00	490,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	210,00	3,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	16,50	0,49
372	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" Supapa de sens, PN16 (DN25)	buc			585,11 21,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	85,00	21,25
	2913154500000-372	Supapa de sens, PN16 (DN25)	buc	1,0000	560,00	560,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	210,00	3,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	16,50	0,49
373	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" Robinet pentru golire 1/2"	buc			168,22 15,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	85,00	15,30
	2875274202700-373	Robinet pentru golire 1/2"	buc	1,0000	150,00	150,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	210,00	2,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	16,50	0,40
374	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" Robinet pentru golire 3/4"	buc			100,41 19,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	85,00	19,55
	2875274202700-374	Robinet pentru golire 3/4"	buc	1,0000	76,00	76,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	210,00	4,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	16,50	0,66
375	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" Robinet sferic pentru dezaerator automat 15	buc			289,40 8,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	85,00	8,50
	2913134500000-375	Robinet sferic pentru dezaerator automat 15	buc	1,0000	280,00	280,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	9,00	0,90
376	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" Robinet sferic cu maneta, dop si buton pentru aerisire 3/4"	buc			209,41 19,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	85,00	19,55
	2875274202700-376	Robinet sferic cu maneta, dop si buton pentru aerisire 3/4"	buc	1,0000	185,00	185,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	210,00	4,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	16,50	0,66
377	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			46,55 19,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	85,00	19,55
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	27,00	27,00
378	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			539,78 219,30
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,5800	85,00	219,30
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5,2000	59,00	306,80
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	38,00	13,68
379	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			989,98 528,70

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	85,00	528,70
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	55,00	440,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	38,00	21,28
		1.15. Sistema de conditionare				
380	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" Robinet cu sfera, PN16, DN25 "Caleffi"	buc			509,41 19,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	85,00	19,55
	2875274202700-380	Robinet cu sfera, PN16, DN25 "Caleffi"	buc	1,0000	485,00	485,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	210,00	4,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	16,50	0,66
381	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1"	buc			515,11 21,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	85,00	21,25
	2913154500000-381	Supapa de sens, PN16 (DN25)	buc	1,0000	490,00	490,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	210,00	3,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	16,50	0,49
382	ID03C	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 - 125 mm (k=0,67 la resurse exclusiv robinet)	buc			4 041,13 91,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	85,00	91,12
	2875274201600-382	Robinet cu sfera cu flanse, PN16, DN100	buc	1,0000	3 300,00	3 300,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	275,00	552,75
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	12,0000	3,25	26,13
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	12,0000	1,50	12,06
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	12,0000	0,25	2,01
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2300	60,00	9,25
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0600	90,48	3,64
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0300	61,85	1,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	35,35	11,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,3000	28,00	24,39
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,4000	25,00	6,70
383	ID02A apl	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" Borna pentru termomanometru R 1/2" 0-0,6MPa	buc			408,22 15,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	85,00	15,30
	2875274114000-383	Borna pentru termomanometru R 1/2" 0-0,6MPa	buc	1,0000	390,00	390,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	210,00	2,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	16,50	0,40
384	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" Robinet pentru golire dn25	buc			284,41 19,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	85,00	19,55
	2875274202700-384	Robinet pentru golire dn25	buc	1,0000	260,00	260,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	210,00	4,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	16,50	0,66
385	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" " Robinet sferic cu maneta, dop si buton pentru aerisire 1/2"	buc			153,22 15,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	85,00	15,30
	2875274202700-385	Robinet sferic cu maneta, dop si buton pentru aerisire 1/2"	buc	1,0000	135,00	135,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	210,00	2,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	16,50	0,40
386	IC05D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1 1/4" Teava din otel d32x2,0	m			97,73 39,10

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4600	85,00	39,10
	2521216701000-386	Teava din otel d32x2,0 mm	m	1,0150	55,00	55,83
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	35,35	0,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0540	28,00	1,51
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0150	25,00	0,38
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
387	IC05I	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 4" Teava din otel d108x3,5 mm	m			269,40 106,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	85,00	106,25
	2521216701000-387	Teava din otel d108x3,5 mm	m	1,0150	145,00	147,18
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	35,35	4,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3260	28,00	9,13
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	25,00	2,50
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	22,00	0,11
388	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Izolare din cauciuc Armaflex ACE, grosimea 19mm ACE-19x035 Armaflex ACE	m			259,25 53,55
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	85,00	53,55
	332051735223-388	Izolare din cauciuc Armaflex ACE, grosimea 19mm ACE-19x035 Armaflex ACE	m	1,0300	190,20	205,70
389	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Izolare din cauciuc Armaflex ACE, grosimea 19mm ACE-19x108 Armaflex ACE	m			260,55 53,55
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	85,00	53,55
	332051735223-389	Izolare din cauciuc Armaflex ACE, grosimea 19mm ACE-19x108 Armaflex ACE	m	1,0300	191,40	207,00
390	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			85,52 67,15
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	85,00	67,15
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,1000	52,00	5,20
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	38,00	3,80
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1400	64,35	9,01
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	6,00	0,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	10,00	0,30
391	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			14,15 9,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	85,00	9,35
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	96,00	4,80
392	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m			19,47 12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	85,00	12,75
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0700	96,00	6,72
393	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			8,50 8,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	85,00	8,50
394	IE04D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a	m			11,90

1	2	3	4	5	6	7
		aparator de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plinta, etc.) avind diametrul de 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm				11,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	85,00	11,90
395	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			46,55 19,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	85,00	19,55
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	27,00	27,00
396	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			989,98 528,70
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	85,00	528,70
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	55,00	440,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	38,00	21,28
397	IC05F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 2" Teava din otel d57x3,5 mm	m			130,94 55,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	85,00	55,25
	2521216701000-397	Teava din otel d57x3,5 mm	m	1,0150	70,00	71,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0390	35,35	1,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0900	28,00	2,52
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0270	25,00	0,68
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
398	IC05H	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 3" Teava din otel d76x3,5 mm	m			195,33 89,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0500	85,00	89,25
	2521216701000-398	Teava din otel d76x3,5 mm	m	1,0150	92,50	93,89
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0960	35,35	3,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2460	28,00	6,89
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0720	25,00	1,80
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	22,00	0,11
399	IC05I	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 3" Teava din otel d89x3,5 mm	m			211,42 89,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0500	85,00	89,25
	2521216701000-399	Teava din otel d89x3,5 mm	m	1,0150	108,35	109,98
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0960	35,35	3,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2460	28,00	6,89
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0720	25,00	1,80
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	22,00	0,11
400	IC05I	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 4" Teava din otel d108x3,5 mm	m			269,40 106,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	85,00	106,25
	2521216701000-400	Teava din otel d108x3,5 mm	m	1,0150	145,00	147,18
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	35,35	4,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3260	28,00	9,13
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	25,00	2,50
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	22,00	0,11
401	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de	m2			172,69 90,10

1	2	3	4	5	6	7
		20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv - izolata cu vata minerala $\delta=50$ mm, acoperita cu un strat de protectie, cu banda de inchidere adeziva				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	85,00	90,10
	2682162611305-354	Saltele vata minerala $\delta=50$ mm, acoperita cu un strat de protectie, cu banda de inchidere adeziva	m2	1,0300	65,00	66,95
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	35,00	13,30
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	21,25	1,38
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	21,25	0,96
402	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			85,52 67,15
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	85,00	67,15
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,1000	52,00	5,20
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	38,00	3,80
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1400	64,35	9,01
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	6,00	0,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	10,00	0,30
403	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			16,81 11,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	85,00	11,05
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	96,00	5,76
404	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m			19,47 12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	85,00	12,75
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0700	96,00	6,72
405	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			10,20 10,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	85,00	10,20
406	IE04D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m			11,90 11,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	85,00	11,90
407	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			46,55 19,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	85,00	19,55
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	27,00	27,00
408	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			539,78 219,30
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,5800	85,00	219,30
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5,2000	59,00	306,80
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	38,00	13,68
409	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			989,98 528,70
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	85,00	528,70
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	55,00	440,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	38,00	21,28
		2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
		2.1. Incalzire				
410	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" APT-R, MVT-R	buc			24,41 19,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	85,00	19,55
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	210,00	4,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	16,50	0,66
411	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" APT-R	buc			30,12 23,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	85,00	23,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	210,00	5,46
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	16,50	0,86
412	RpIC31E apl	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" Montare Robinet cu sfera, imbinare sudata, PN25 JIP-WW DN65	buc			126,26 88,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0400	85,00	88,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2040	28,00	5,71
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0530	35,35	1,87
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0410	25,00	1,02
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	65,00	29,25
413	08-03-602-1	Dispozitive de incalzire: Calorifer electric de perete 2000W CNS 200 S "STIEBEL ELTRON"	buc			113,16 102,00
	1	Muncitor	h-om	1,2000	85,00	102,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0410	110,00	4,51
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	85,00	0,85
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	15,00	3,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	190,00	1,90
		2.2. AR-1				
414	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h - AR-1 Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu recuperare de caldura cu cerinte ridicate de igiena si curatenie cu debit la refulare: L=4500m3/h, P=1100Pa ventilator N=4,44kW; n=3650rot/min; I=6,8A; U=380V +1 motor electric pentru ventilator de rezerva la depozit la aspiratie: L=3600m3/h, P=500Pa ventilator N=2,33kW; n=3120rot/min; I=3,7A; U=380V +1 motor electric pentru ventilator de rezerva la depozit in completatie:- recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60% Q=34,37 kw/h de la -16 pina la +6,8 C- filtru, cu clasa de filtratie G4+F7+F9 la refulare - filtru, cu clasa de filtratie M5 la aspiratie - baterie cu apa pentru incalzirea aerului cu sistema PWW Cu/Al anti-ruginet si nod de amestec inclus Q=27,13 kw/h de la +6,8 pina la +24,8 C - baterie cu freon R-410A pentru racire aerului Q=50,90 kw/h de la +35 pina la +13,1 C - preincalzitor electric, uscare a aerului, 15kw Q=10,80 kw/h de la +13,1 pina la +20 C - sistema de automatizare de inclus in completatie cu utilajul Airbox T60-1307 "Rosenberg"	buc			3 939,78 3 813,95
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	85,00	3 813,95
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500	18,00	6,33
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,65	2,66
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	54,00	8,14

1	2	3	4	5	6	7
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	28,00	1,41
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,30	18,09
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,30	2,41
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	1,50	3,02
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,80	48,24
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000	1,75	14,07
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	0,60	1,21
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	65,00	9,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	35,00	10,50
415	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg - Umedificator izoterm: In complectatie cu panou de control, sensor de control, sensor de control, sensor de umiditate si temperatura, duza de purjare abur, conducta de conducta de transport abur, distribuitor liniar DP105D40R0 - 4buc. Parametri: Debit de umiditate necesar 57,6 Kg/h Puterea electrica N=48,7 Kw; I=70,4 A Alimentarea electrica 400-50-3 V/Hz/φ UE065HL101 "CAREL"	buc			914,34 843,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	85,00	843,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	2,65	1,33
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0500	71,25	3,58
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	28,00	1,41
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,30	5,43
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	1,10	19,90
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	120,00	36,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	35,00	3,50
416	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm	buc			187,38 110,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	85,00	110,50
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0600	28,00	1,68
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	1,50	48,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,25	8,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,60	19,20
417	VC10A	Montarea filtrului de aer, cu saci pentru instalatii de desprafuire, montat pe conducte de aspiratie ale ventilatorului (FSA), pentru filtrare, avind un debit de aer tratat de 2 500 mc/h pentru 23,6 mp suprafata de filtrare tip ICMA - Filtre HEPA cu clasa de filtrare H14 cu dimensiunile 610x610x150	buc			1 167,20 1 096,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	12,9000	85,00	1 096,50
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,4000	18,00	7,24
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,5000	2,65	6,66
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	54,00	8,14
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	28,00	1,13
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	7,0000	0,30	2,11
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	7,0000	0,30	2,11
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	1,50	3,02
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	7,0000	1,75	12,31
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	7,0000	1,25	8,79
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,0000	0,35	0,70
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	65,00	9,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	35,00	8,75
		2.3. AR-2, AR-2				
418	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h - AR-2,3 Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu recuperare de caldura cu cerinte ridicate de igiena si curatenie cu debit la refulare: L=1750m3/h, P=1100Pa ventilator N=2,4kW; n=3300rot/min; I=3,83A; U=380V +1 motor electric pentru ventilator de rezerva la depozit la aspiratie: L=3260m3/h, P=500Pa ventilator	buc			3 939,78 3 813,95

1	2	3	4	5	6	7
		N=1,98kW; n=2800rot/min; I=3,35A; U=380V +1 motor electric pentru ventilator de rezerva la depozit in completatie:- recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60% Q=15,59 kw/h de la -16 pina la +10,6 C- filtru, cu clasa de filtratie G4+F7+F9 la refulare - filtru, cu clasa de filtratie M5 la aspiratie - baterie cu apa pentru incalzirea aerului cu sistema PWW Cu/Al anti?nghet si nod de amestec inclus Q=6,68 kw/h de la +10,6 pina la +22 C - baterie cu freon R- 410A pentru racire aerului Q=14,1 kw/h de la +35 pina la +22 C - - sistema de automatizare de inclus in copletatie cu utilajul Airbox T60-1007 "Rosenberg"				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	85,00	3 813,95
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500	18,00	6,33
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,65	2,66
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	54,00	8,14
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	28,00	1,41
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,30	18,09
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,30	2,41
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	1,50	3,02
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,80	48,24
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000	1,75	14,07
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	0,60	1,21
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	65,00	9,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	35,00	10,50
419	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg - Umedificator izoterm: In complectatie cu panou de control, sensor de control, sensor de control, sensor de umeditate si temperatura, duza de purjare abur, conducta de conducta de transport abur, distribuitor liniar DP105D40R0 - 4buc. Parametri: Debit de umeditate necesar 18,6 Kg/h Puterea electrica N=18,75 Kw; I=27,1 A Alimentarea electrica 400-50-3 V/Hz/φ UE025HL101 "CAREL"	buc			914,34 843,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	85,00	843,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	2,65	1,33
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0500	71,25	3,58
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	28,00	1,41
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,30	5,43
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	1,10	19,90
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	120,00	36,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	35,00	3,50
420	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm	buc			187,38 110,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	85,00	110,50
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0600	28,00	1,68
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	1,50	48,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,25	8,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,60	19,20
421	VB28A1	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN, confectionarea in ateliere centralizate Doar manopera si utilajul si difuzor) Difuzor pentru camere cu cerinte ridicate de igiena cu regulator de debit, conexiune rotunda, rectangulara CFC-AG-H- 305x305x80-125-SW, CFC-AG-H- 535x535x80-200-SW, CFC-AGS- 305x305x80-SW CFC-ADQ	buc			494,00 493,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,8000	85,00	493,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,00
422	VC10A	Montarea filtrului de aer, cu saci pentru instalatii de desprafuire, montat pe conducte de aspiratie ale ventilatorului (FSA), pentru	buc			1 167,20

1	2	3	4	5	6	7
		filtrare, avind un debit de aer tratat de 2 500 mc/h pentru 23,6 mp suprafata de filtrare tip ICMA - Filtre HEPA cu clasa de filtrare H14 cu dimensiunile 610x610x150				1 096,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	12,9000	85,00	1 096,50
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,4000	18,00	7,24
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,5000	2,65	6,66
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	54,00	8,14
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	28,00	1,13
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	7,0000	0,30	2,11
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	7,0000	0,30	2,11
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	1,50	3,02
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	7,0000	1,75	12,31
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	7,0000	1,25	8,79
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,0000	0,35	0,70
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	65,00	9,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	35,00	8,75
		2.4. AR-4				
423	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h - AR-4 Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu recuperare de caldura cu debit la refulare: L=2445m ³ /h, P=450Pa ventilator N=2,50kW; n=3000rot/min; I=4,0A; U=400V la aspiratie: L=1600m ³ /h, P=450Pa ventilator N=2,50kW; n=3000rot/min; I=4,0A; U=400V in completatie: - recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60% Q=15,56kw/h de la -16 pina la +3 C - filtru, cu clasa de filtratie F7 la refulare - filtru, cu clasa de filtratie G4 la aspiratie - baterie cu apa pentru incalzirea aerului cu sistema anti?nghet si nod de amestec inclus Q=15,56kw/h de la +3 pina la +22 C - sistema de automatizare de inclus in copletatie cu utilajul Duplex 2500 Multi Eco "Atrea"	buc			3 939,78 3 813,95
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	85,00	3 813,95
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500	18,00	6,33
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,65	2,66
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	54,00	8,14
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	28,00	1,41
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,30	18,09
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,30	2,41
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	1,50	3,02
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,80	48,24
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000	1,75	14,07
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	0,60	1,21
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	65,00	9,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	35,00	10,50
424	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm	buc			187,38 110,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	85,00	110,50
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0600	28,00	1,68
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	1,50	48,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,25	8,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,60	19,20
		2.5. AR-5				
425	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h - AR-5 Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu recuperare de caldura cu debit la refulare: L=2045m ³ /h, P=450Pa ventilator	buc			3 939,78 3 813,95

1	2	3	4	5	6	7
		N=2,50kW; n=3000rot/min; I=4,0A; U=400V la aspiratie: L=1500m ³ /h, P=450Pa ventilator N=2,50kW; n=3000rot/min; I=4,0A; U=400V in completatie: - recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60% Q=13,10kw/h de la -16 pina la +3 C - filtru, cu clasa de filtratie F7 la refulare - filtru, cu clasa de filtratie G4 la aspiratie - baterie cu apa pentru incalzirea aerului T2500 3R/tip 1 cu sistema anti?nghet si nod de amestec inclus Q=13,10kw/h de la +3 pina la +22 C - sistema de automatizare de inclus in copleatie cu utilajul Duplex 2500 Multi Eco "Atrea"				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	85,00	3 813,95
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500	18,00	6,33
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,65	2,66
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	54,00	8,14
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	28,00	1,41
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,30	18,09
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,30	2,41
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	1,50	3,02
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,80	48,24
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000	1,75	14,07
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	0,60	1,21
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	65,00	9,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	35,00	10,50
426	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm	buc			187,38 110,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	85,00	110,50
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0600	28,00	1,68
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	1,50	48,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,25	8,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,60	19,20
		2.6. AR-6				
427	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h - AR-6 Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu recuperare de caldura cu debit la refulare: L=2465m ³ /h, P=450Pa ventilator N=2,50kW; n=3000rot/min; I=4,0A; U=400V la aspiratie: L=1615m ³ /h, P=450Pa ventilator N=2,50kW; n=3000rot/min; I=4,0A; U=400V in completatie: - recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60% Q=15,69kw/h de la -16 pina la +3 C - filtru, cu clasa de filtratie F7 la refulare - filtru, cu clasa de filtratie G4 la aspiratie - baterie cu apa pentru incalzirea aerului T2500 3R/tip 1 cu sistema anti?nghet si nod de amestec inclus Q=15,69kw/h de la +3 pina la +22 C - sistema de automatizare de inclus in copleatie cu utilajul Duplex 2500 Multi Eco "Atrea"	buc			3 939,78 3 813,95
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	85,00	3 813,95
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500	18,00	6,33
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,65	2,66
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	54,00	8,14
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	28,00	1,41
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,30	18,09
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,30	2,41
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	1,50	3,02
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,80	48,24
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000	1,75	14,07
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	0,60	1,21
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	65,00	9,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	35,00	10,50

1	2	3	4	5	6	7
428	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm	buc			187,38 110,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	85,00	110,50
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0600	28,00	1,68
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	1,50	48,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,25	8,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,60	19,20
		2.7. Sistema R-10				
429	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h - R-10 Sistema de ventilare la refulare: L=775m ³ /h, P=400P ventilator N=0,5kW; n=3740 rot/min; U=230V in completatie: - baterie cu apa pentru incalzirea aerului cu sistema antiinghet si nod de amestec inclus HW-G10-02R Q=9,86 kw/h de la -16 pina la +22°C - filtru, cu clasa de filtratie M5 - sistema de automatizare de inclus in copletatie cu utilajul VERSO-S-1300-F-W-X "komfovent"	buc			3 939,78 3 813,95
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	85,00	3 813,95
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500	18,00	6,33
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,65	2,66
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	54,00	8,14
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	28,00	1,41
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,30	18,09
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,30	2,41
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	1,50	3,02
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,80	48,24
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000	1,75	14,07
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	0,60	1,21
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	65,00	9,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	35,00	10,50
430	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			102,70 73,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	85,00	73,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	28,00	1,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	1,50	18,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,25	3,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,60	7,20
		2.8. Sistema A-10				
431	VC06C	Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 600-2.100 mc/h cu motor electric de 0,25 - 0,37 kw - ventilator axial silentios de tubulatura cu atenuator incorporat N=0,102kW; n=2170 rot/min; I=0,5A; U=230V TD-800/200	buc			6 823,71 2 456,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	28,9000	85,00	2 456,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	28,00	7,35
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	54,00	11,34
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	35,35	7,42
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,35	9,55
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	70,00	14,70
	2912435776100	Ventilator de acoperis axial sau radial	buc	1,0000	3 960,00	4 158,00
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,65	17,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4600	35,00	16,10
		2.9. Sistema A-11				
432	VC06C	Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 600-2.100 mc/h cu motor electric de 0,25 - 0,37 kw - ventilator axial silentios de tubulatura cu atenuator incorporat N=0,059kW; n=2480 rot/min; I=0,26A; U=230 V TD-500/150 S S	buc			6 823,71 2 456,50

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	28,9000	85,00	2 456,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	28,00	7,35
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	54,00	11,34
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	35,35	7,42
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,35	9,55
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	70,00	14,70
	2912435776100	Ventilator de acoperis axial sau radial	buc	1,0000	3 960,00	4 158,00
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,65	17,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4600	35,00	16,10
		2.10. Sistema A-12				
433	VC06C	Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 600-2.100 mc/h cu motor electric de 0,25 - 0,37 kw - ventilator axial silentios de tubulatura cu atenuator incorporat N=0,102kW; n=2170 rot/min; I=0,5A; U=230V TD-800/200	buc			2 665,71 2 456,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	28,9000	85,00	2 456,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	28,00	7,35
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	54,00	11,34
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	35,35	7,42
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,35	9,55
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	70,00	14,70
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,65	17,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4600	35,00	16,10
		2.11. Sistema A-13, A15 - A17				
434	VC06C	Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 600-2.100 mc/h cu motor electric de 0,25 - 0,37 kw - ventilator axial silentios de tubulatura cu atenuator incorporat N=0,027kW; n=2100 rot/min; I=0,12A; U=230 V TD-350/125	buc			2 665,71 2 456,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	28,9000	85,00	2 456,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	28,00	7,35
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	54,00	11,34
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	35,35	7,42
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,35	9,55
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	70,00	14,70
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,65	17,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4600	35,00	16,10
		2.12. Sistema A-14				
435	VC06C	Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 600-2.100 mc/h cu motor electric de 0,25 - 0,37 kw - ventilator axial silentios de tubulatura cu atenuator incorporat N=0,293kW; n=2670 rot/min; I=1,25A; U=230 V TD-2000/315	buc			2 665,71 2 456,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	28,9000	85,00	2 456,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	28,00	7,35
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	54,00	11,34
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	35,35	7,42
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,35	9,55
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	70,00	14,70
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,65	17,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4600	35,00	16,10
436	08-03-572-7	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe podea	buc			1 276,40 396,10
	1	Muncitor	h-om	4,6600	85,00	396,10
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,3000	65,00	19,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	45,00	2,70
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	55,00	2,75
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0300	22 500,00	675,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4100	85,00	34,85

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,0400	65,00	67,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4100	190,00	77,90
		2.13. Sistema A-18				
437	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw Ventilator circular de baie silentios: L=25m3/h, P=25Pa, P=25Pa motor electric N=0,008kW; n=2400rot/min; U=230V SILENT-100	buc			991,25 981,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	85,00	981,75
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	65,00	6,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	20,00	3,00
		2.14. Instalatia de alimentare cu caldura a caloriferului la ventilare AR1-AR9, R-10				
438	IC46A	Distribuitoare - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm - Nod de amestec la sistemul de refulare	buc			301,82 289,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	85,00	289,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	44,00	1,32
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	28,00	3,50
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	160,00	8,00
439	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3" Robinet cu sfera, PN16, DN65 "Caleffi"	buc			86,83 72,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	85,00	72,25
	1714227322940	Cinepa fuioare	kg	0,0600	210,00	12,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	16,50	1,98
440	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			195,50 195,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	85,00	195,50
441	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1"	buc			25,11 21,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	85,00	21,25
	1714227322940	Cinepa fuioare	kg	0,0160	210,00	3,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	16,50	0,49
		2.15. Sistema de conditionare				
442	VC17A	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulata, destinat tratarii complexe a aerului proaspat sau recirculat avind un debit de aer tratat de 3.600 - 11.000 mc/h - Chiller cu condensator racit cu aer, nivel de zgomot scazut Qfrig=130,0Kw/h, Pmax=3bar, N=49,7Kw, 380/3/50 V/Hz in complectatie: modulul hidraulic incorporat cu 2 pompe, una de rezerva, cu vas de acumulare incorporat V=800l. G=19,935m3/h, H=5m, flanse la conectare, vibroizolatoare cu elemente de sustinere, sistemul de automatizare, comutator de debit, temperatura de lucru tur= +7°C, retur= +12°C POLARIX 160.4. EVO.CO.SN.NLOW "Systemair"	buc			4 374,64 4 230,45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	49,7700	85,00	4 230,45
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,4000	18,00	7,24
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,65	2,66
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	54,00	10,85
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1000	28,00	2,81
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,30	18,09
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	10,0000	0,30	3,02
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,50	6,03
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,80	48,24
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	10,0000	1,75	17,59

1	2	3	4	5	6	7
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	4,0000	0,60	2,41
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	65,00	13,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	35,00	12,25
443	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, Vas de expansiune inchis cu membrana pentru incalzire Vi=140l; Plucru=6bar.NG 140	buc			434,45 85,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	85,00	85,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	250,00	250,00
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	14,00	14,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	22,10	66,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	210,00	10,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	16,50	1,65
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	25,00	2,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,50
444	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1" , inclusiv	buc			540,04 221,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,6000	85,00	221,00
	2521216701000	Teava din otel	m	0,5000	90,00	45,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	250,00	250,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	210,00	12,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	16,50	1,98
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200	28,00	8,96
445	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			195,50 195,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	85,00	195,50
446	IA26B	Rezervor de zi pentru combustibil lichid, montat pe suporti avind capacitatea de 1000 l	buc			1 052,27 510,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,0000	85,00	510,00
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	4,0000	120,00	480,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,9200	60,00	55,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0210	210,00	4,41
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	16,50	0,66
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0800	25,00	2,00
447	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc			14,26 11,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	85,00	11,90
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0100	90,48	0,90
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	210,00	1,26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	16,50	0,20
448	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc			35,46 34,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	85,00	34,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	210,00	1,26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	16,50	0,20
449	IC46A	Distribuito - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm - Nod de amestec la sistema de refulare	buc			301,82 289,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	85,00	289,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	44,00	1,32
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	28,00	3,50
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	160,00	8,00
		3. Utilaj				
		3.1. Incalzire				
450		Robinet de echilibrare automat pe retur, interval de mentinere a diferentei de presiune 5-25 kPa; PN 16 APT-R DN15	buc			4 210,00 0,00
	86451351648-450	Robinet de echilibrare automat pe retur, interval de mentinere a diferentei de presiune 5-25 kPa; PN 16 APT-R DN15	buc	1,0000	4 210,00	4 210,00
451		Robinet de echilibrare automat pe retur, interval de mentinere a diferentei de presiune 5-25 kPa; PN 16 APT-R DN25	buc			5 400,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	86451351648-451	Robinet de echilibrare automat pe retur, interval de mentinere a diferentei de presiune 5-25 kPa; PN 16 APT-R DN25	buc	1,0000	5 400,00	5 400,00
452		Robinet de echilibrare automat pe retur, interval de mentinere a diferentei de presiune 5-25 kPa; PN 16 APT-R DN32	buc			5 320,00 0,00
	86451351648-452	Robinet de echilibrare automat pe retur, interval de mentinere a diferentei de presiune 5-25 kPa; PN 16 APT-R DN32	buc	1,0000	5 320,00	5 320,00
453		Robinet-partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur, PN16 DN15 LF MVT-R	buc			2 595,00 0,00
	86451351648-453	Robinet-partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur, PN16 DN15 LF MVT-R	buc	1,0000	2 595,00	2 595,00
454		Robinet-partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur, PN16 DN15 MVT-R	buc			2 595,00 0,00
	86451351648-454	Robinet-partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur, PN16 DN15 MVT-R	buc	1,0000	2 595,00	2 595,00
455		Robinet-partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur, PN16 DN20 MVT-R	buc			2 595,00 0,00
	86451351648-455	Robinet-partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur, PN16 DN20 MVT-R	buc	1,0000	2 595,00	2 595,00
456		Robinet-partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur, PN16 DN25 MVT-R	buc			2 420,00 0,00
	86451351648-456	Robinet-partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur, PN16 DN25 MVT-R	buc	1,0000	2 420,00	2 420,00
457		Robinet cu sfera, imbinare sudata, PN25 JIP-WW DN65	buc			5 400,00 0,00
	86451351648-457	Robinet cu sfera, imbinare sudata, PN25 JIP-WW DN65	buc	1,0000	5 400,00	5 400,00
458		Calorifer electric de perete 2000W CNS 200 S "STIEBEL ELTRON"	buc			3 150,00 0,00
	86451351648-458	Calorifer electric de perete 2000W CNS 200 S "STIEBEL ELTRON"	buc	1,0000	3 150,00	3 150,00
		3.2. AR-1				
459		Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu recuperare de caldura cu cerinte ridicate de igiena si curatenie cu debit la refulare: L=4500m3/h, P=1100Pa ventilator N=4,44kW; n=3650rot/min; I=6,8A; U=380V +1 motor electric pentru ventilator de rezerva la depozit la aspiratie: L=3600m3/h, P=500Pa ventilator N=2,33kW; n=3120rot/min; I=3,7A; U=380V +1 motor electric pentru ventilator de rezerva la depozit in completatie:- recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60% Q=34,37 kw/h de la -16 pina la +6,8 C- filtru, cu clasa de filtratie G4+F7+F9 la refulare - filtru, cu clasa de filtratie M5 la aspiratie - baterie cu apa pentru incalzirea aerului cu sistema PWW Cu/Al anti-ruginet si nod de amestec inclus Q=27,13 kw/h de la +6,8 pina la +24,8 C - baterie cu freon R-410A pentru racire aerului Q=50,90 kw/h de la +35 pina la +13,1 C - preincalzitor electric, uscare a aerului, 15kw Q=10,80 kw/h de la +13,1 pina la +20 C - sistema de automatizare de inclus in completatie cu utilajul Airbox T60-1307 "Rosenberg"	set			665 200,00 0,00
	86451351648-459	Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu recuperare de caldura cu cerinte ridicate de igiena si curatenie cu debit la refulare: L=4500m3/h, P=1100Pa ventilator N=4,44kW; n=3650rot/min;	set	1,0000	665 200,00	665 200,00

1	2	3	4	5	6	7
		I=6,8A; U=380V +1 motor electric pentru ventilator de rezerva la depozit la aspiratie: L=3600m ³ /h, P=500Pa ventilator N=2,33kW; n=3120rot/min; I=3,7A; U=380V +1 motor electric pentru ventilator de rezerva la depozit in completatie:- recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60% Q=34,37 kw/h de la -16 pina la +6,8 C- filtru, cu clasa de filtratie G4+F7+F9 la refulare - filtru, cu clasa de filtratie M5 la aspiratie - baterie cu apa pentru incalzirea aerului cu sistema PWW Cu/Al anti?nghieta si nod de amestec inclus Q=27,13 kw/h de la +6,8 pina la +24,8 C - baterie cu freon R-410A pentru racire aerului Q=50,90 kw/h de la +35 pina la +13,1 C - preincalzitor electric, uscare a aerului, 15kw Q=10,80 kw/h de la +13,1 pina la +20 C - sistema de automatizare de inclus in copletatie cu utilajul Airbox T60-1307 "Rosenberg"				
460		Umedificator izoterm: In complectatie cu panou de control, sensor de control, sensor de control, sensor de umiditate si temperatura, duza de purjare abur, conducta de conducta de transport abur, distribuitor liniar DP105D40R0 - 4buc. Parametri: Debit de umiditate necesar 57,6 Kg/h Puterea electrica N=48,7 Kw; I=70,4 A Alimentarea electrica 400-50-3 V/Hz/φ UE065HL101 "CAREL"	set			298 400,00 0,00
	86451351648-460	Umedificator izoterm: In complectatie cu panou de control, sensor de control, sensor de control, sensor de umiditate si temperatura, duza de purjare abur, conducta de conducta de transport abur, distribuitor liniar DP105D40R0 - 4buc. Parametri: Debit de umiditate necesar 57,6 Kg/h Puterea electrica N=48,7 Kw; I=70,4 A Alimentarea electrica 400-50-3 V/Hz/φ UE065HL101 "CAREL"	set	1,0000	298 400,00	298 400,00
461		Atenuator de zgomot LDR-750-350-950	buc			2 620,00 0,00
	86451351648-461	Atenuator de zgomot LDR-750-350-950	buc	1,0000	2 620,00	2 620,00
462		Atenuator de zgomot LDR-900-300-950	buc			2 810,00 0,00
	86451351648-462	Atenuator de zgomot LDR-900-300-950	buc	1,0000	2 810,00	2 810,00
463		Filtre HEPA cu clasa de filtrare H14 cu dimensiunile 610x610x150	buc			5 800,00 0,00
	86451351648-463	Filtre HEPA cu clasa de filtrare H14 cu dimensiunile 610x610x150	buc	1,0000	5 800,00	5 800,00
		3.3. AR-2, AR-3				
464		Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu recuperare de caldura cu cerinte ridicate de igiena si curatenie cu debit la refulare: L=1750m ³ /h, P=1100Pa ventilator N=2,4kW; n=3300rot/min; I=3,83A; U=380V +1 motor electric pentru ventilator de rezerva la depozit la aspiratie: L=3260m ³ /h, P=500Pa ventilator N=1,98kW; n=2800rot/min; I=3,35A; U=380V +1 motor electric pentru ventilator de rezerva la depozit in completatie:- recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60% Q=15,59 kw/h de la -16 pina la +10,6 C- filtru, cu clasa de filtratie G4+F7+F9 la refulare - filtru, cu clasa de filtratie M5 la aspiratie - baterie cu apa pentru incalzirea aerului cu sistema PWW Cu/Al anti?nghieta si nod de amestec inclus Q=6,68 kw/h de la +10,6 pina la +22 C - baterie cu freon R-410A pentru racire	set			594 200,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		aerului Q=14,1 kw/h de la +35 pina la +22 C - - sistema de automatizare de inclus in copletatie cu utilajul Airbox T60-1007 "Rosenberg"				
	86451351648-464	Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu recuperare de caldura cu cerinte ridicate de igiena si curatenie cu debit la refulare: L=1750m3/h, P=1100Pa ventilator N=2,4kW; n=3300rot/min; I=3,83A; U=380V +1 motor electric pentru ventilator de rezerva la depozit la aspiratie: L=3260m3/h, P=500Pa ventilator N=1,98kW; n=2800rot/min; I=3,35A; U=380V +1 motor electric pentru ventilator de rezerva la depozit in completatie:- recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60% Q=15,59 kw/h de la -16 pina la +10,6 C- filtru, cu clasa de filtratie G4+F7+F9 la refulare - filtru, cu clasa de filtratie M5 la aspiratie - baterie cu apa pentru incalzirea aerului cu sistema PWW Cu/Al antiînghet si nod de amestec inclus Q=6,68 kw/h de la +10,6 pina la +22 C - baterie cu freon R-410A pentru racire aerului Q=14,1 kw/h de la +35 pina la +22 C - - sistema de automatizare de inclus in copletatie cu utilajul Airbox T60-1007 "Rosenberg"	set	1,0000	594 200,00	594 200,00
465		Umedificator izoterm: In complectatie cu panou de control, sensor de control, sensor de control, sensor de umiditate si temperatura, duza de purjare abur, conducta de conducta de transport abur, distribuitor liniar DP105D40R0 - 4buc. Parametri: Debit de umiditate necesar 18,6 Kg/h Puterea electrica N=18,75 Kw; I=27,1 A Alimentarea electrica 400-50-3 V/Hz/φ UE025HL101 "CAREL"	set			159 420,00 0,00
	86451351648-465	Umedificator izoterm: In complectatie cu panou de control, sensor de control, sensor de control, sensor de umiditate si temperatura, duza de purjare abur, conducta de conducta de transport abur, distribuitor liniar DP105D40R0 - 4buc. Parametri: Debit de umiditate necesar 18,6 Kg/h Puterea electrica N=18,75 Kw; I=27,1 A Alimentarea electrica 400-50-3 V/Hz/φ UE025HL101 "CAREL"	set	1,0000	159 420,00	159 420,00
466		Atenuator de zgomot LDR-350-350-950	buc			2 710,00 0,00
	86451351648-466	Atenuator de zgomot LDR-350-350-950	buc	1,0000	2 710,00	2 710,00
467		Atenuator de zgomot LDR-700-300-950	buc			2 690,00 0,00
	86451351648-467	Atenuator de zgomot LDR-700-300-950	buc	1,0000	2 690,00	2 690,00
468		Difuzor pentru camere cu cerinte ridicate de igiena cu regulator de debit, conexiune rotunda CFC-AG-H-305x305x80-125-SW	buc			6 400,00 0,00
	86451351648-468	Difuzor pentru camere cu cerinte ridicate de igiena cu regulator de debit, conexiune rotunda CFC-AG- H-305x305x80-125-SW	buc	1,0000	6 400,00	6 400,00
469		Difuzor pentru camere cu cerinte ridicate de igiena cu regulator de debit, conexiune rotunda CFC-AG-H-535x535x80-200-SW	buc			9 120,00 0,00
	86451351648-469	Difuzor pentru camere cu cerinte ridicate de igiena cu regulator de debit, conexiune rotunda CFC-AG- H-535x535x80-200-SW	buc	1,0000	9 120,00	9 120,00
470		Difuzor pentru camere cu cerinte ridicate de igiena cu regulator de debit, conexiune rectangulara CFC-AGS-305x305x80-SW CFC-ADQ	buc			1 720,00 0,00
	86451351648-470	Difuzor pentru camere cu cerinte ridicate de igiena cu regulator de debit, conexiune rectangulara CFC- AGS-305x305x80-SW CFC-ADQ	buc	1,0000	1 720,00	1 720,00
471		Filtre HEPA cu clasa de filtrare H14 CAP- CFC-A-305x305-SW	buc			4 900,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	86451351648-471	Filtre HEPA cu clasa de filtrare H14 CAP-CFC-A-305x305-SW	buc	1,0000	4 900,00	4 900,00
472		Filtre HEPA cu clasa de filtrare H14 CAP-CFC-A-535x535-SW	buc			5 600,00 0,00
	86451351648-472	Filtre HEPA cu clasa de filtrare H14 CAP-CFC-A-535x535-SW	buc	1,0000	5 600,00	5 600,00
		3.4. AR-4				
473		Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu recuperare de caldura cu debit la refulare: L=2445m³/h, P=450Pa ventilator N=2,50kW; n=3000rot/min; I=4,0A; U=400V la aspiratie: L=1600m³/h, P=450Pa ventilator N=2,50kW; n=3000rot/min; I=4,0A; U=400V in completare: - recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60% Q=15,56kw/h de la -16 pina la +3 C - filtru, cu clasa de filtratie F7 la refulare - filtru, cu clasa de filtratie G4 la aspiratie - baterie cu apa pentru incalzirea aerului cu sistema antiînghet si nod de amestec inclus Q=15,56kw/h de la +3 pina la +22 C - sistema de automatizare de inclus in copletatie cu utilajul Duplex 2500 Multi Eco "Atrea"	set			293 102,00 0,00
	86451351648-473	Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu recuperare de caldura cu debit la refulare: L=2445m³/h, P=450Pa ventilator N=2,50kW; n=3000rot/min; I=4,0A; U=400V la aspiratie: L=1600m³/h, P=450Pa ventilator N=2,50kW; n=3000rot/min; I=4,0A; U=400V in completare: - recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60% Q=15,56kw/h de la -16 pina la +3 C - filtru, cu clasa de filtratie F7 la refulare - filtru, cu clasa de filtratie G4 la aspiratie - baterie cu apa pentru incalzirea aerului cu sistema antiînghet si nod de amestec inclus Q=15,56kw/h de la +3 pina la +22 C - sistema de automatizare de inclus in copletatie cu utilajul Duplex 2500 Multi Eco "Atrea"	set	1,0000	293 102,00	293 102,00
474		Atenuator de zgomot LDR-400-300-950	buc			2 410,00 0,00
	86451351648-474	Atenuator de zgomot LDR-400-300-950	buc	1,0000	2 410,00	2 410,00
475		Atenuator de zgomot LDR-600-250-950	buc			2 900,00 0,00
	86451351648-475	Atenuator de zgomot LDR-600-250-950	buc	1,0000	2 900,00	2 900,00
		3.5. AR-5				
476		Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu recuperare de caldura cu debit la refulare: L=2045m³/h, P=450Pa ventilator N=2,50kW; n=3000rot/min; I=4,0A; U=400V la aspiratie: L=1500m³/h, P=450Pa ventilator N=2,50kW; n=3000rot/min; I=4,0A; U=400V in completare: - recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60% Q=13,10kw/h de la -16 pina la +3 C - filtru, cu clasa de filtratie F7 la refulare - filtru, cu clasa de filtratie G4 la aspiratie - baterie cu apa pentru incalzirea aerului T2500 3R/tip 1 cu sistema antiînghet si nod de amestec inclus Q=13,10kw/h de la +3 pina la +22 C - sistema de automatizare de inclus in copletatie cu utilajul Duplex 2500 Multi Eco "Atrea"	set			287 033,00 0,00
	86451351648-476	Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu recuperare de caldura cu debit la refulare: L=2045m³/h, P=450Pa ventilator N=2,50kW; n=3000rot/min; I=4,0A; U=400V la aspiratie:	set	1,0000	287 033,00	287 033,00

1	2	3	4	5	6	7
		L=1500m ³ /h, P=450Pa ventilator N=2,50kW; n=3000rot/min; I=4,0A; U=400V in completatie: - recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60% Q=13,10kw/h de la -16 pina la +3 C - filtru, cu clasa de filtratie F7 la refulare - filtru, cu clasa de filtratie G4 la aspiratie - baterie cu apa pentru incalzirea aerului T2500 3R/tip 1 cu sistema anti?nghet si nod de amestec inclus Q=13,10kw/h de la +3 pina la +22 C - sistema de automatizare de inclus in copletatie cu utilajul Duplex 2500 Multi Eco "Atrea"				
477		Atenuator de zgomot LDR-400-300-950	buc			2 410,00 0,00
	86451351648-474	Atenuator de zgomot LDR-400-300-950	buc	1,0000	2 410,00	2 410,00
478		Atenuator de zgomot LDR-550-250-950	buc			2 700,00 0,00
	86451351648-478	Atenuator de zgomot LDR-550-250-950	buc	1,0000	2 700,00	2 700,00
		3.6. AR-6				
479		Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu recuperare de caldura cu debit la refulare: L=2465m ³ /h, P=450Pa ventilator N=2,50kW; n=3000rot/min; I=4,0A; U=400V la aspiratie: L=1615m ³ /h, P=450Pa ventilator N=2,50kW; n=3000rot/min; I=4,0A; U=400V in completatie: - recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60% Q=15,69kw/h de la -16 pina la +3 C - filtru, cu clasa de filtratie F7 la refulare - filtru, cu clasa de filtratie G4 la aspiratie - baterie cu apa pentru incalzirea aerului T2500 3R/tip 1 cu sistema anti?nghet si nod de amestec inclus Q=15,69kw/h de la +3 pina la +22 C - sistema de automatizare de inclus in copletatie cu utilajul Duplex 2500 Multi Eco "Atrea"	set			271 500,00 0,00
	86451351648-479	Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu recuperare de caldura cu debit la refulare: L=2465m ³ /h, P=450Pa ventilator N=2,50kW; n=3000rot/min; I=4,0A; U=400V la aspiratie: L=1615m ³ /h, P=450Pa ventilator N=2,50kW; n=3000rot/min; I=4,0A; U=400V in completatie: - recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60% Q=15,69kw/h de la -16 pina la +3 C - filtru, cu clasa de filtratie F7 la refulare - filtru, cu clasa de filtratie G4 la aspiratie - baterie cu apa pentru incalzirea aerului T2500 3R/tip 1 cu sistema anti?nghet si nod de amestec inclus Q=15,69kw/h de la +3 pina la +22 C - sistema de automatizare de inclus in copletatie cu utilajul Duplex 2500 Multi Eco "Atrea"	set	1,0000	271 500,00	271 500,00
480		Atenuator de zgomot LDR-400-300-950	buc			2 410,00 0,00
	86451351648-474	Atenuator de zgomot LDR-400-300-950	buc	1,0000	2 410,00	2 410,00
481		Atenuator de zgomot LDR-600-250-950	buc			2 900,00 0,00
	86451351648-475	Atenuator de zgomot LDR-600-250-950	buc	1,0000	2 900,00	2 900,00
		3.7. Sistema R-10				
482		Sistema de ventilare la refulare: L=775m ³ /h, P=400Pa ventilator N=0,5kW; n=3740 rot/min; U=230V in completatie: - baterie cu apa pentru incalzirea aerului cu sistema antiinghet si nod de amestec inclus HW-G10-02R Q=9,86 kw/h de la -16 pina la +22°C - filtru, cu clasa de filtratie M5 - sistema de automatizare de inclus in copletatie cu utilajul	set			164 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		VERSO-S-1300-F-W-X "komfovent"				
	86451351648-482	Sistema de ventilare la refulare: L=775m ³ /h, P=400P ventilator N=0,5kW; n=3740 rot/min; U=230V in completare: - baterie cu apa pentru incalzirea aerului cu sistema antiinghet si nod de amestec inclus HW-G10-02R Q=9,86 kw/h de la -16 pina la +22°C - filtru, cu clasa de filtratie M5 - sistema de automatizare de inclus in copleatie cu utilajul VERSO-S-1300-F-W-X "komfovent"	set	1,0000	164 000,00	164 000,00
483		Atenuator de zgomot LDC 250-900	buc			3 500,00
						0,00
	86451351648-483	Atenuator de zgomot LDC 250-900	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
		3.8. Sistema A-10				
484		ventilator axial silentios de tubulatura cu atenuator incorporat N=0,102kW; n=2170 rot/min; I=0,5A; U=230V TD-800/200	buc			950,00
						0,00
	86451351648-484	ventilator axial silentios de tubulatura cu atenuator incorporat N=0,102kW; n=2170 rot/min; I=0,5A; U=230V TD-800/200	buc	1,0000	950,00	950,00
		3.9. Sistema A-11				
485		ventilator axial silentios de tubulatura cu atenuator incorporat N=0,059kW; n=2480 rot/min; I=0,26A; U=230 V TD-500/150 S S	buc			2 600,00
						0,00
	86451351648-485	ventilator axial silentios de tubulatura cu atenuator incorporat N=0,059kW; n=2480 rot/min; I=0,26A; U=230 V TD-500/150 S S	buc	1,0000	2 600,00	2 600,00
		3.10. Sistema A-12				
486		ventilator axial silentios de tubulatura cu atenuator incorporat N=0,102kW; n=2170 rot/min; I=0,5A; U=230V TD-800/200	buc			980,00
						0,00
	86451351648-486	ventilator axial silentios de tubulatura cu atenuator incorporat N=0,102kW; n=2170 rot/min; I=0,5A; U=230V TD-800/200	buc	1,0000	980,00	980,00
		3.11. Sistema A-13, A15 - A17				
487		ventilator axial silentios de tubulatura cu atenuator incorporat N=0,027kW; n=2100 rot/min; I=0,12A; U=230 V TD-350/125	buc			2 600,00
						0,00
	86451351648-487	ventilator axial silentios de tubulatura cu atenuator incorporat N=0,027kW; n=2100 rot/min; I=0,12A; U=230 V TD-350/125	buc	1,0000	2 600,00	2 600,00
		3.12. Sistema A-14				
488		ventilator axial silentios de tubulatura cu atenuator incorporat N=0,293kW; n=2670 rot/min; I=1,25A; U=230 V TD-2000/315	buc			2 920,00
						0,00
	86451351648-488	ventilator axial silentios de tubulatura cu atenuator incorporat N=0,293kW; n=2670 rot/min; I=1,25A; U=230 V TD-2000/315	buc	1,0000	2 920,00	2 920,00
489		Dulap universal 1050x650x2200h	buc			1 750,00
						0,00
	86451351648-489	Dulap universal 1050x650x2200h	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
		3.13. Sistema A-18				
490		Ventilator circular de baie silentios: L=25m ³ /h, P=25Pa, P=25Pa motor electric N=0,008kW; n=2400rot/min; U=230V SILENT-100	buc			1 590,00
						0,00
	86451351648-490	Ventilator circular de baie silentios: L=25m ³ /h, P=25Pa, P=25Pa motor electric N=0,008kW; n=2400rot/min; U=230V SILENT-100	buc	1,0000	1 590,00	1 590,00
		3.14. Instalatia de alimentare cu caldura a caloriferului la ventilare AR1-AR9, R-10				

1	2	3	4	5	6	7
491		Nod de amestec la sistema de regulare RE-TPO3.LM24A-SR	buc			2 710,00 0,00
	86451351648-491	Nod de amestec la sistema de regulare RE-TPO3.LM24A-SR	buc	1,0000	2 710,00	2 710,00
492		Nod de amestec la sistema de regulare RE-HW3.LM24A-SR	buc			2 200,00 0,00
	86451351648-492	Nod de amestec la sistema de regulare RE-HW3.LM24A-SR	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
493		Nod de amestec la sistema de regulare DSM-H/TM20-4,7-2,5	buc			1 820,00 0,00
	86451351648-493	Nod de amestec la sistema de regulare DSM-H/TM20-4,7-2,5	buc	1,0000	1 820,00	1 820,00
494		Nod de amestec la sistema de regulare DSM-H/TM20-5,6-1,0	buc			2 050,00 0,00
	86451351648-494	Nod de amestec la sistema de regulare DSM-H/TM20-5,6-1,0	buc	1,0000	2 050,00	2 050,00
495		Nod de amestec la sistema de regulare DSM-H/TM25-5,2-1,63	buc			2 210,00 0,00
	86451351648-495	Nod de amestec la sistema de regulare DSM-H/TM25-5,2-1,63	buc	1,0000	2 210,00	2 210,00
496		Robinet cu sfera, PN16, DN65 "Caleffi"	buc			485,00 0,00
	86451351648-496	Robinet cu sfera, PN16, DN65 "Caleffi"	buc	1,0000	485,00	485,00
497		Filtru tip Y, PN16 "Caleffi" DN20	buc			1 115,00 0,00
	86451351648-497	Filtru tip Y, PN16 "Caleffi" DN20	buc	1,0000	1 115,00	1 115,00
498		Filtru tip Y, PN16 "Caleffi" DN25	buc			1 450,00 0,00
	86451351648-498	Filtru tip Y, PN16 "Caleffi" DN25	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
499		Supapa de by-pass AVDO 15	buc			2 600,00 0,00
	86451351648-499	Supapa de by-pass AVDO 15	buc	1,0000	2 600,00	2 600,00
500		Supapa de by-pass AVDO 25	buc			4 200,00 0,00
	86451351648-500	Supapa de by-pass AVDO 25	buc	1,0000	4 200,00	4 200,00
		3.15. Sistema de conditionare				
501		Chiller cu condensator racit cu aer, nivel de zgomot scazut Qfrig=130,0Kw/h, Pmax=3bar, N=49,7Kw, 380/3/50 V/Hz in complectatie: modul hidraulic incorporat cu 2 pompe, una de rezerva, cu vas de acumulare incorporat V=800l. G=19,935m3/h, H=5m, flanse la conectare, vibroizolatoare cu elemente de sustinere, sistema de automatizare, comutator de debit, temperatura de lucru tur= +7°C, retur= +12°C POLARIX 160.4. EVO.CO.SN.NLOW "Systemair	set			965 000,00 0,00
	86451351648-501	Chiller cu condensator racit cu aer, nivel de zgomot scazut Qfrig=130,0Kw/h, Pmax=3bar, N=49,7Kw, 380/3/50 V/Hz in complectatie: modul hidraulic incorporat cu 2 pompe, una de rezerva, cu vas de acumulare incorporat V=800l. G=19,935m3/h, H=5m, flanse la conectare, vibroizolatoare cu elemente de sustinere, sistema de automatizare, comutator de debit, temperatura de lucru tur= +7°C, retur= +12°C POLARIX 160.4. EVO.CO.SN.NLOW "Systemair	set	1,0000	965 000,00	965 000,00

1	2	3	4	5	6	7
502		Vas de expansiune inchis cu membrana pentru incalzire Vi=140l; Plucru=6bar.NG 140	buc			10 100,00 0,00
	86451351648-502	Vas de expansiune inchis cu membrana pentru incalzire Vi=140l; Plucru=6bar.NG 140	buc	1,0000	10 100,00	10 100,00
503		Pompa de alimentare (completare Pr.glicol) G=20l/min, H=10m, N=1,1KW, 230V, 50Hz 1~ Economy, MHIE 403 M3	buc			2 120,00 0,00
	86451351648-503	Pompa de alimentare (completare Pr.glicol) G=20l/min, H=10m, N=1,1KW, 230V, 50Hz 1~ Economy, MHIE 403 M3	buc	1,0000	2 120,00	2 120,00
504		Filtru tip Y, PN16 "Caleffi" DN25	buc			1 920,00 0,00
	86451351648-504	Filtru tip Y, PN16 "Caleffi" DN25	buc	1,0000	1 920,00	1 920,00
505		Rezervor pentru solutie de polipropilenglicol 40% V=1m ³ -0,65m	buc			22 820,00 0,00
	86451351648-505	Rezervor pentru solutie de polipropilenglicol 40% V=1m ³ -0,65m	buc	1,0000	22 820,00	22 820,00
506		Termometru	buc			120,00 0,00
	86451351648-506	Termometru	buc	1,0000	120,00	120,00
507		Manometru	buc			125,00 0,00
	86451351648-507	Manometru	buc	1,0000	125,00	125,00
508		Termomanometru	buc			315,00 0,00
	86451351648-508	Termomanometru	buc	1,0000	315,00	315,00
509		Nod de amestec cu servomotor analogic 0-10V In completare: robinet cu 3 cai, filtru impuritati si robinete DSM-C/TM32-6,3	buc			29 600,00 0,00
	86451351648-509	Nod de amestec cu servomotor analogic 0-10V In completare: robinet cu 3 cai, filtru impuritati si robinete DSM-C/TM32-6,3 0	buc	1,0000	29 600,00	29 600,00
510		Nod de amestec cu servomotor analogic 0-10V In completare: robinet cu 3 cai, filtru impuritati si robinete DSM-C/TM50-25	buc			38 040,00 0,00
	86451351648-510	Nod de amestec cu servomotor analogic 0-10V In completare: robinet cu 3 cai, filtru impuritati si robinete DSM-C/TM50-25	buc	1,0000	38 040,00	38 040,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Resistematizarea incaperilor
cladirii cu nr. cad. 010021349701
si reconstructia rampei de acces,
in vederea organizarii si
amenajarii unitatii de primire
urgente din str. Gh. Asachi, nr.
25 b, mun. Ch**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1-6
Telecomunicatii TS

Valoarea de deviz 165 489,58 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	RpEJ08F	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x100 cmp	m	15,00	42,50 42,50	637,50 637,50
2	RpEJ09E	Matarea santurilor in pereti intre 50 si 100 cmp	m	15,00	61,95 38,25	929,33 573,75
3	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	22,00	63,75 63,75	1 402,50 1 402,50
4	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	18,00	21,25 21,25	382,50 382,50
5	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	40,00	16,42 12,75	656,66 510,00
		<i>Total</i>	lei			4 008,49
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			841,50

1	2	3	4	5	6	7
		Transportarea materialelor	5,00 %			21,09
		Total	100,00 +			4 871,07
		Cheltuieli de regie	10,00 %			487,11
		Total	100,00 +			5 358,18
		Beneficiu de deviz	4,00 %			214,33
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				5 572,51 3 506,25
		2. Lucrari de montare				
6	11-04-005-01	Pupitru, loc de lucru, Dulap telecomunicational18U 600x600,	buc	1,00	1 818,38 1 717,00	1 818,38 1 717,00
7	10-01-039-01	Piese diverse: Bloc prize 19" PDU, 6 outlets, 1U	buc	1,00	411,50 287,30	411,50 287,30
8		Bloc prize 19" PDU, 6 outlets, 1U	buc	1,00	460,00 0,00	460,00 0,00
9	11-04-002-01	Aparat de masa, masa, t, pina la: 0,015 Cablu-organizer 1U	buc	3,00	87,55 87,55	262,65 262,65
10		Cablu-organizer 1U	buc	3,00	52,00 0,00	156,00 0,00
11	11-04-002-01	Aparat de masa, masa, t, pina la: 0,015 - Patch-panel 24-ports 8p8c (RJ45), Cat.5E	buc	3,00	87,55 87,55	262,65 262,65
12	10-03-001-04	Utilajul centralelor: Router RB4011iGS+RM	buc	1,00	221,65 194,65	221,65 194,65
13	11-04-004-01	Aparat de perete, masa de la 0,15 t pina la 0,2 t Comutator-router 24 port, Comutator 24 port POE, Acces point WiFi	buc	4,00	913,29 858,50	3 653,16 3 434,00
14	10-02-016-06	Bloc de alimentare - UPS UPS-RACK-1500VA	buc	2,00	858,50 858,50	1 717,00 1 717,00
15	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,36	3 376,58 3 238,50	1 215,57 1 165,86
16		Розетка RJ-45 (+10%) RJ-45, cat.5e	buc	40,00	158,00 0,00	6 320,00 0,00
17	11-04-028-01	Racordarea conectorilor de priza in aparataj, cantitatea contactelor in conector, buc, pina la: 14	1 conector	100,00	18,70 18,70	1 870,00 1 870,00
18		Patch-cord SF/UTP cat.5e, 0,5m	buc	50,00	14,00 0,00	700,00 0,00
19		Patch-cord SF/UTP cat.5e, 1,5m	buc	50,00	32,00	1 600,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
20	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	6,30	2 627,20 2 023,00	16 551,37 12 744,90
21		Teava gofrata (+10%) D20	m	700,00	4,10 0,00	2 870,00 0,00
22	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	6,30	550,25 476,85	3 466,56 3 004,16
23	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m	10,17	245,95 142,80	2 501,31 1 452,28
24		Cablul de comunicatie(+10%) UTP cat.5e	m	1 830,00	10,25 0,00	18 757,50 0,00
25	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,90	4 395,55 2 499,00	3 955,99 2 249,10
26		Jgheab metalic, perforat 50x50x3000	m	90,00	37,50 0,00	3 375,00 0,00
27		Suport p/u jgheab	buc	150,00	12,00 0,00	1 800,00 0,00
28	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. 25x16 mm	100 m	0,50	2 941,41 1 384,65	1 470,70 692,33
29	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. 40x60 mm	100 m	0,10	4 381,41 1 384,65	438,14 138,47
30		Elemente de fixare	buc	50,00	2,50 0,00	125,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			75 980,13
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			7 486,16
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			2 114,01
		<i>Total</i>	100,00 +			85 580,31
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			15 596,17
		<i>Total</i>	100,00 +			101 176,47
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			4 047,06
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				105 223,53 31 192,33
		3. Utilaj				
31		Dulap telecomunicational 18 U	buc	1,00	2 475,00	2 475,00

1	2	3	4	5	6	7
		600x6000			0,00	0,00
32		Patch-panel 24-ports 8p8c (RJ45), Cat.5E	buc	3,00	700,00	2 100,00
					0,00	0,00
33		Router RB4011iGS+RM	buc	1,00	4 460,00	4 460,00
					0,00	0,00
34		Comutator-router 24 port CRS326-24G-2S+RM	buc	2,00	4 295,00	8 590,00
					0,00	0,00
35		Comutator-router 24 port PoE CRS328-24P-4S+RM	buc	1,00	10 920,00	10 920,00
					0,00	0,00
36		Acces point WiFi wAP ax	buc	1,00	8 500,00	8 500,00
					0,00	0,00
37		UPS UPS-RACK-1500VA	buc	2,00	8 500,00	17 000,00
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			54 045,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			648,54
		Total Utilaj Inclusiv salariu				54 693,54

			165 489,58
		Total deviz: Inclusiv salariu	34 698,58

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Resistematizarea incaperilor
cladirii cu nr. cad. 010021349701
si reconstructia rampei de acces,
in vederea organizarii si
amenajarii unitatii de primire
urgente din str. Gh. Asachi, nr.
25 b, mun. Ch**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-6
Telecomunicatii TS**

Valoarea de deviz 165 489,58 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-6:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	366,97	85,00	31 192,33
2.	7122050013400	Zidar	h-om	5,54	85,00	470,90
3.	7122050013442	Tencuitor	h-om	6,75	85,00	573,75
4.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	7,50	85,00	637,50
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	21,46	85,00	1 824,10
		Total manopera				34 698,58

Materiale:

1.	101-1485	Suruburi cu cap semirodund 4x40 mm	kg	0,60	56,00	33,60
2.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	120,00	0,35	42,00
3.	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00	3 200,00	3,52
4.	1010424	Vopsele de ulei si alchidice, gata pentru folosire, alb de zinc: MA-15	t	0,00	56 000,00	0,00
5.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,01	16 500,00	217,80
6.	1010964	Laminat la cald din otel carbon de calitate obisnuita, rotund si patrat, dimensiuni 52-70 mm, otel marca "Cr0"	t	0,00	25 000,00	22,50
7.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00	2 700,00	7,29
8.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,16	65,00	400,14
9.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,54	45,00	24,30
10.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,14	52,00	7,40
11.	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,58	56,00	32,70
12.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	1,63	56,00	91,17
13.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	95,67	15,00	1 435,05
14.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,36	110,00	39,60
15.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	95,67	15,00	1 435,05
16.	1019852	Vopsea	kg	0,63	55,00	34,90
17.	110-0333-28	Canale din masa plastica (complet) 25x16	m	50,00	11,45	572,50

18.	110-0333-29	Canale din masa plastica (complet) 40x60	m	10,00	25,85	258,50
19.	1100173	Otel cornier 50x50 mm	t	0,00	16 500,00	62,70
20.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	1,26	86,00	108,36
21.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,04	380,00	15,20
22.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,01	380,00	2,85
23.	2652102100713	Var pasta	m3	0,00	650,00	0,97
24.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	42,55	9,20	391,46
25.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,50	22,50	11,25
26.	5009030	Flanse	10 buc	6,30	3,50	22,05
27.	5009031	Scoabe	10 buc	42,21	2,50	105,53
28.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	1,95	115,00	224,59
29.	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	12,00	15,00	180,00
30.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	5,04	16,00	80,64
31.	5009061	Fisa de izolatie	buc	226,98	0,20	45,40
32.	5009070	Racordari	10 buc	11,34	3,10	35,15
33.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,20	65,00	13,22
34.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,32	120,00	37,80
35.	5009413	Furtun din cauciuc "OIP 30/25"	m	1,00	5,60	5,60
36.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,63	15,00	9,52
37.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,51	70,00	35,59
38.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	2,64	65,00	171,87
39.	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	1,02	120,00	122,04
40.	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "IIOC61"	kg	0,03	122,00	3,66
41.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	2,79	70,00	195,05
42.	66841516684-21	Teava gofrata (+10%) D20	m	700,00	4,10	2 870,00
43.	66841516684-24	Cablul de comunicatie(+10%) UTP cat.5e	m	1 830,00	10,25	18 757,50
44.	66841516684-26	Jgheab metalic, perforat 50x50x3000	m	90,00	37,50	3 375,00
45.	896515164684-31	Dulap telecomunicational 18 U 600x6000	buc	1,00	2 475,00	2 475,00
46.	896515164684-32	Patch-panel 24-ports 8p8c (RJ45), Cat.5E ecranat	buc	3,00	700,00	2 100,00
47.	896515164684-33	Router RB4011iGS+RM	buc	1,00	4 460,00	4 460,00
48.	896515164684-34	Comutator-router 24 port CRS326-24G-2S+RM	buc	2,00	4 295,00	8 590,00
49.	896515164684-35	Comutator-router 24 port PoE CRS328-24P-4S+RM	buc	1,00	10 920,00	10 920,00
50.	896515164684-36	Acces point WiFi wAP ax	buc	1,00	8 500,00	8 500,00
51.	896515164684-37	UPS UPS-RACK-1500VA	buc	2,00	8 500,00	17 000,00
52.	986451546486-10	Cablu-organizer 1U	buc	3,00	52,00	156,00
53.	986451546486-16	Priza comunicationala RJ-45	buc	40,00	158,00	6 320,00
54.	986451546486-18	Patch-cord SF/UTP cat.5e, 0,5m	buc	50,00	14,00	700,00
55.	986451546486-19	Patch-cord SF/UTP cat.5e, 1,5m	buc	50,00	32,00	1 600,00
56.	986451546486-27	Suport p/u jgheab	buc	150,00	12,00	1 800,00
57.	986451546486-30	Elemente de fixare	buc	50,00	2,50	125,00
58.	986451546486-8	Bloc prize 19" PDU, 6 outlets, 1U	buc	1,00	460,00	460,00
		Total materiale de constructii				96 747,03

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,16	85,00	98,61
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,22	300,00	66,00
3.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	16,34	65,00	1 062,36
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric	h-ut	1,94	65,00	126,36

		(de curent continuu)				
5.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	3,65	22,00	80,26
6.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,05	20,00	21,00
7.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,70	85,00	59,50
8.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	34,14	25,00	853,50
9.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,16	190,00	220,42
		Total utilaje de construcții				2 588,00

Total deviz:

165 489,58

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Resistematizarea incaperilor cladirii cu nr. cad. 010021349701 si reconstructia rampei de acces, in vederea organizarii si amenajarii unitatii de primire urgente din str. Gh. Asachi, nr. 25 b, mun. Ch

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	RpEJ08F	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x100 cmp	m			42,50
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,5000	85,00	42,50
2	RpEJ09E	Matarea santurilor in pereti intre 50 si 100 cmp	m			61,95
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,4500	85,00	38,25
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	2,2500	9,20	20,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	380,00	0,19
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	650,00	0,07
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	22,50	0,45
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0200	85,00	1,70
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0300	20,00	0,60
3	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			63,75
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	85,00	8,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	85,00	55,25
4	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			21,25
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	85,00	2,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	85,00	18,70
5	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc			16,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	85,00	5,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	85,00	6,80
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2200	9,20	2,02
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	380,00	0,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	22,50	0,11
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	85,00	0,85
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	20,00	0,30
		2. Lucrari de montare				
6	11-04-005-01	Pupitru, loc de lucru, Dulap telecomunicational 18U 600x600,	buc			1 818,38
	1	Muncitor	h-om	20,2000	85,00	1 717,00
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0356	52,00	1,85
	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,5840	56,00	32,70
	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	4,0000	15,00	60,00
	5009413	Furtun din cauciuc "OHP 30/25"	m	1,0000	5,60	5,60
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "TIOC61"	kg	0,0100	122,00	1,22
7	10-01-039-01	Piese diverse: Bloc prize 19" PDU, 6 outlets, 1U	buc			411,50

1	2	3	4	5	6	7
						287,30
	1	Muncitor	h-om	3,3800	85,00	287,30
	1010424	Vopsele de ulei si alchidice, gata pentru folosire, alb de zinc: MA-15	t	0,00004	56 000,00	0,00
	1010964	Laminat la cald din otel carbon de calitate obisnuita, rotund si patrat, dimensiuni 52-70 mm, otel marca "Cr0"	t	0,00089	25 000,00	22,50
	1100173	Otel cornier 50x50 mm	t	0,00377	16 500,00	62,70
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,1300	300,00	39,00
8		Bloc prize 19" PDU, 6 outlets, 1U	buc			460,00
						0,00
	986451546486-8	Bloc prize 19" PDU, 6 outlets, 1U	buc	1,0000	460,00	460,00
9	11-04-002-01	Aparat de masa, masa, t, pina la: 0,015 Cablu-organizer 1U	buc			87,55
						87,55
	1	Muncitor	h-om	1,0300	85,00	87,55
10		Cablu-organizer 1U	buc			52,00
						0,00
	986451546486-10	Cablu-organizer 1U	buc	1,0000	52,00	52,00
11	11-04-002-01	Aparat de masa, masa, t, pina la: 0,015 - Patch-panel 24-ports 8p8c (RJ45), Cat.5E	buc			87,55
						87,55
	1	Muncitor	h-om	1,0300	85,00	87,55
12	10-03-001-04	Utilajul centralelor: Router RB4011iGS+RM	buc			221,65
						194,65
	1	Muncitor	h-om	2,2900	85,00	194,65
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0900	300,00	27,00
13	11-04-004-01	Aparat de perete, masa de la 0,15 t pina la 0,2 t Comutator-router 24 port, Comutator 24 port POE, Acces point WiFi	buc			913,29
						858,50
	1	Muncitor	h-om	10,1000	85,00	858,50
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0267	52,00	1,39
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,4070	56,00	22,79
	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	2,0000	15,00	30,00
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "TIOC61"	kg	0,0050	122,00	0,61
14	10-02-016-06	Bloc de alimentare - UPS UPS-RACK-1500VA	buc			858,50
						858,50
	1	Muncitor	h-om	10,1000	85,00	858,50
15	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc			3 376,58
						3 238,50
	1	Muncitor	h-om	38,1000	85,00	3 238,50
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,00315	3 200,00	9,78
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,5000	45,00	67,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	0,20	20,40
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC3IJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4200	70,00	29,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	85,00	3,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	190,00	7,60
16		Розетка RJ-45 (+10%) RJ-45, cat.5e	buc			158,00
						0,00
	986451546486-16	Priza comunicationala RJ-45	buc	1,0000	158,00	158,00
17	11-04-028-01	Racordarea conectorilor de priza in aparataj, cantitatea contactelor in conector, buc, pina la: 14	1 conector			18,70
						18,70
	1	Muncitor	h-om	0,2200	85,00	18,70
18		Patch-cord SF/UTP cat.5e, 0,5m	buc			14,00
						0,00
	986451546486-18	Patch-cord SF/UTP cat.5e, 0,5m	buc	1,0000	14,00	14,00

1	2	3	4	5	6	7
19		Patch-cord SF/UTP cat.5e, 1,5m	buc			32,00 0,00
	986451546486-19	Patch-cord SF/UTP cat.5e, 1,5m	buc	1,0000	32,00	32,00
20	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 627,20 2 023,00
	1	Muncitor	h-om	23,8000	85,00	2 023,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	16 500,00	34,57
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	15,00	201,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	15,00	201,00
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	86,00	17,20
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	3,50	3,50
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	2,50	16,75
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,20	3,60
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	3,10	5,58
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	25,00	121,00
21		Teava gofrata (+10%) D20	m			4,10 0,00
	66841516684-21	Teava gofrata (+10%) D20	m	1,0000	4,10	4,10
22	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m			550,25 476,85
	1	Muncitor	h-om	5,6100	85,00	476,85
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	2 700,00	1,16
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,00	1,10
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	115,00	35,65
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	16,00	12,80
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,20	2,44
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	120,00	6,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	70,00	11,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	85,00	0,85
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	190,00	1,90
23	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m			245,95 142,80
	1	Muncitor	h-om	1,6800	85,00	142,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	55,00	2,75
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	65,00	1,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	15,00	0,75
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0500	70,00	3,50
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,2600	65,00	16,90
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	120,00	12,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	70,00	11,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	85,00	0,85
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,8000	65,00	52,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	190,00	1,90
24		Cablul de comunicatie(+10%) UTP cat.5e	m			10,25 0,00
	66841516684-24	Cablul de comunicatie(+10%) UTP cat.5e	m	1,0000	10,25	10,25
25	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			4 395,55 2 499,00
	1	Muncitor	h-om	29,4000	85,00	2 499,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	65,00	444,60
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	15,00	187,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	110,00	44,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	15,00	187,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	85,00	92,65

1	2	3	4	5	6	7
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,1200	65,00	592,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,1600	65,00	140,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0900	190,00	207,10
26		Jgheab metalic, perforat 50x50x3000	m			37,50
						0,00
	66841516684-26	Jgheab metalic, perforat 50x50x3000	m	1,0000	37,50	37,50
27		Suport p/u jgheab	buc			12,00
						0,00
	986451546486-27	Suport p/u jgheab	buc	1,0000	12,00	12,00
28	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. 25x16 mm	100 m			2 941,41
						1 384,65
	1	Muncitor	h-om	16,2900	85,00	1 384,65
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	56,00	56,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,35	70,00
	110-0333-28	Canale din masa plastica (complet) 25x16	m	100,0000	11,45	1 145,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	22,00	133,76
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	25,00	152,00
29	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. 40x60 mm	100 m			4 381,41
						1 384,65
	1	Muncitor	h-om	16,2900	85,00	1 384,65
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	56,00	56,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,35	70,00
	110-0333-29	Canale din masa plastica (complet) 40x60	m	100,0000	25,85	2 585,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	22,00	133,76
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	25,00	152,00
30		Elemente de fixare	buc			2,50
						0,00
	986451546486-30	Elemente de fixare	buc	1,0000	2,50	2,50
		3. Utilaj				
31		Dulap telecomunicational 18 U 600x6000	buc			2 475,00
						0,00
	896515164684-31	Dulap telecomunicational 18 U 600x6000	buc	1,0000	2 475,00	2 475,00
32		Patch-panel 24-ports 8p8c (RJ45), Cat.5E	buc			700,00
						0,00
	896515164684-32	Patch-panel 24-ports 8p8c (RJ45), Cat.5E ecranat	buc	1,0000	700,00	700,00
33		Router RB4011iGS+RM	buc			4 460,00
						0,00
	896515164684-33	Router RB4011iGS+RM	buc	1,0000	4 460,00	4 460,00
34		Comutator-router 24 port CRS326-24G-2S+RM	buc			4 295,00
						0,00
	896515164684-34	Comutator-router 24 port CRS326-24G-2S+RM	buc	1,0000	4 295,00	4 295,00
35		Comutator-router 24 port PoE CRS328-24P-4S+RM	buc			10 920,00
						0,00
	896515164684-35	Comutator-router 24 port PoE CRS328-24P-4S+RM	buc	1,0000	10 920,00	10 920,00
36		Acces point WiFi wAP ax	buc			8 500,00
						0,00
	896515164684-36	Acces point WiFi wAP ax	buc	1,0000	8 500,00	8 500,00
37		UPS UPS-RACK-1500VA	buc			8 500,00
						0,00
	896515164684-37	UPS UPS-RACK-1500VA	buc	1,0000	8 500,00	8 500,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Resistematizarea incaperilor
cladirii cu nr. cad. 010021349701
si reconstructia rampei de acces,
in vederea organizarii si
amenajarii unitatii de primire
urgente din str. Gh. Asachi, nr.
25 b, mun. Ch**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1-7

Semnalizarea de incendiu SI

Valoarea de deviz 246 029,93 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	RpEJ08F	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x100 cmp	m	42,00	42,50 42,50	1 785,00 1 785,00
2	RpEJ09E	Matarea santurilor in pereti intre 50 si 100 cmp	m	42,00	61,95 38,25	2 602,11 1 606,50
3	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	45,00	63,75 63,75	2 868,75 2 868,75
4	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	42,00	21,25 21,25	892,50 892,50
5	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	87,00	16,42 12,75	1 428,24 1 109,25
		<i>Total</i>	lei			9 576,60
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			1 982,88

1	2	3	4	5	6	7
		Transportarea materialelor	5,00 %			55,90
		Total	100,00 +			11 615,37
		Cheltuieli de regie	10,00 %			1 161,54
		Total	100,00 +			12 776,91
		Beneficiu de deviz	4,00 %			511,08
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				13 287,99 8 262,00
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Semnalizare de incendiu				
6	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "ПІС" pentru: 4 raze	buc	1,00	988,61 935,00	988,61 935,00
7	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, Аккумулятор 7 А*ч, 12 В	buc	2,00	233,60 175,10	467,20 350,20
8	10-04-087-02	Utilaj de centrala: Dispozitiv - Emitator GSMGSM DAT alarm	buc	1,00	1 490,83 1 300,50	1 490,83 1 300,50
9	10-08-001-08	Aparate receptoare: Dispozitiv Modul 2 intrari/1 ie.ire+box de instalare ML-1363	buc	1,00	715,71 680,00	715,71 680,00
10	10-08-001-07	Aparate receptoare: Dispozitive "ПІС" de receptie si control, de semnalizare. Sursa de alimentare cu rezervare 12 V, 5 A	10 buc	0,10	1 147,24 1 105,00	114,72 110,50
11	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, Аккумулятор 7 А*ч, 12 В	buc	1,00	231,10 175,10	231,10 175,10
12	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea avertizorului	buc	73,00	39,50 29,75	2 883,40 2 171,75
13	10-08-002-02	Avertizoare "ПІС" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala	buc	73,00	187,64 170,00	13 697,77 12 410,00
14	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: de contact Declansator manual ML-1731	buc	10,00	93,77 85,00	937,65 850,00
15	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmat monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	5,00	246,96 194,65	1 234,80 973,25
16	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m	0,60	245,95 142,80	147,57 85,68

1	2	3	4	5	6	7
17		Cablu (+10%) JE-HH FE180 E30 PH120 FRFH 2x2x1.5	m	600,00	26,45 0,00	15 870,00 0,00
18	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	5,00	2 627,28 2 023,00	13 136,40 10 115,00
19		Teava gofrata D20	m	500,00	4,10 0,00	2 050,00 0,00
20	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. 25x16 mm	100 m	0,50	2 941,41 1 384,65	1 470,70 692,33
21	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. 40x60 mm	100 m	0,10	4 381,41 1 384,65	438,14 138,47
22		Elemente de fixare	buc	50,00	2,50 0,00	125,00 0,00
		Total Semnalizare de incendiu Inclusiv salariu				55 999,61 30 987,77
		2.2. Avertizare si control la evacuare				
23	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "TIC" pentru: 4 raze Dispozitiv de receptie si control avertizarii cu amplificator 200W VELLEZn-120-200	buc	1,00	988,61 935,00	988,61 935,00
24	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, Аккумулятор 7 А*ч, 12 В	buc	2,00	233,60 175,10	467,20 350,20
25	10-08-003-08 apl	Dispozitive Difuzor pe tavan (+10%) 3AC100ПП 3/6W	buc	60,00	93,34 85,00	5 600,22 5 100,00
26	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc	0,12	10 810,83 8 347,00	1 297,30 1 001,64
27	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	7,50	246,96 194,65	1 852,20 1 459,88
28	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m	0,30	245,95 142,80	73,78 42,84
29		Cablu (+10%) JE-HH FE180 E30 PH120 FRFH 1x2x0.8	m	840,00	6,35 0,00	5 334,00 0,00
30	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	7,50	2 627,39 2 023,00	19 705,42 15 172,50

1	2	3	4	5	6	7
31		Teava gofrata D20	m	750,00	4,10 0,00	3 075,00 0,00
32	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. 25x16 mm	100 m	0,20	2 941,41 1 384,65	588,28 276,93
33	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. 40x60 mm	100 m	0,10	4 381,41 1 384,65	438,14 138,47
34		Elemente de fixare	buc	40,00	2,50 0,00	100,00 0,00
		Total Avertizare si control la evacuare Inclusiv salariu				39 520,16 24 477,45
		<i>Total</i>	lei			95 519,77
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			13 311,65
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			1 858,26
		<i>Total</i>	100,00 +			110 689,68
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			27 732,61
		<i>Total</i>	100,00 +			138 422,29
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			5 536,89
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				143 959,18 55 465,22
		3. Utilaj				
		3.1. Semnalizare de incendiu				
35		Dispozitiv de receptie si control, 4 inele	buc	1,00	5 200,00 0,00	5 200,00 0,00
36		Аккумулятор 7 А*ч, 12 В	buc	2,00	285,00 0,00	570,00 0,00
37		Emitator GSM DAT alarm	buc	2,00	1 625,00 0,00	3 250,00 0,00
38		Dulap metalic 1000x800x250	buc	1,00	4 350,00 0,00	4 350,00 0,00
39		Modul 2 intrari/1 ie.ire+box de instalare ML-1363	buc	1,00	1 450,00 0,00	1 450,00 0,00
40		Sursa de alimentare cu rezervare 12 V, 5 A	buc	1,00	285,00 0,00	285,00 0,00
41		Аккумулятор 7 А*ч, 12 В	buc	1,00	285,00 0,00	285,00 0,00
42		Senzor fum+baza(+10%) ML-1110+ ML-0140	set	81,00	370,00 0,00	29 970,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
43		Declansator manual ML-1731	set	10,00	85,00 0,00	850,00 0,00
		Total Semnalizare de incendiu Inclusiv salariu				46 210,00
		3.2. Avertizare si control la evacuare				
44		Dispozitiv de receptie si control avertizarii cu amplificator 200W VELLEZn-120-200	buc	1,00	13 350,00 0,00	13 350,00 0,00
45		Аккумулятор 7 А*ч, 12 В	buc	2,00	285,00 0,00	570,00 0,00
46		Difuzor pe tavan (+10%) 3AC100ППИ 3/6W	buc	60,00	430,00 0,00	25 800,00 0,00
47		Indicator de evacuare #EXIT# ПC1-12/24-01-00-01	buc	12,00	150,00 0,00	1 800,00 0,00
		Total Avertizare si control la evacuare Inclusiv salariu				41 520,00
		<i>Total</i>	lei			87 730,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			1 052,76
		Total Utilaj Inclusiv salariu				88 782,76

		Total deviz:	246 029,93
		Inclusiv salariu	63 727,22

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Resistematizarea incaperilor
cladirii cu nr. cad. 010021349701
si reconstructia rampei de acces,
in vederea organizarii si
amenajarii unitatii de primire
urgente din str. Gh. Asachi, nr.
25 b, mun. Ch**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-7
Semnalizarea de incendiu SI**

Valoarea de deviz 246 029,93 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-7:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	652,53	85,00	55 465,22
2.	7122050013400	Zidar	h-om	11,85	85,00	1 007,25
3.	7122050013442	Tencuitor	h-om	18,90	85,00	1 606,50
4.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	21,00	85,00	1 785,00
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	45,45	85,00	3 863,25
		Total manopera				63 727,22

Materiale:

1.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,90	56,00	50,40
2.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	180,00	0,35	63,00
3.	1010142	Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm	t	0,00	35 000,00	52,50
4.	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00	3 200,00	4,16
5.	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,10	55,00	5,50
6.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,03	16 500,00	433,95
7.	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,00	56 000,00	56,00
8.	1011521	Electrozi "Ø42", diametru 5 mm	t	0,00	50 000,00	35,00
9.	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,11	150,00	16,43
10.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,01	2 700,00	20,25
11.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,05	920,00	42,78
12.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	31,19	35,00	1 091,65
13.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	167,50	15,00	2 512,50
14.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,49	110,00	53,86
15.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	167,50	15,00	2 512,50
16.	1019852	Vopsea	kg	0,30	55,00	16,23
17.	110-0333-20	Canale din masa plastica (complet) 25x16 mm	m	70,00	11,45	801,50
18.	110-0333-21	Canale din masa plastica (complet) 40x60 mm	m	20,00	25,85	517,00
19.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,45	35,00	15,75
20.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	2,50	86,00	215,00
21.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,09	380,00	33,06
22.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,02	380,00	7,98

23.	2652102100713	Var pasta	m3	0,00	650,00	2,73
24.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	113,64	9,20	1 045,49
25.	3009247	Capacele, tip "K-440"	1000 buc	0,11	350,00	38,33
26.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,27	22,50	28,69
27.	4110006	Apa distilata	kg	14,00	20,00	280,00
28.	5009030	Flanse	10 buc	12,50	3,50	43,75
29.	5009031	Scoabe	10 buc	83,75	2,50	209,38
30.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	3,88	115,00	445,63
31.	5009061	Fisa de izolatie	buc	377,50	0,20	75,50
32.	5009062	Papuci de cablu	buc	45,00	3,50	157,50
33.	5009070	Racordari	10 buc	22,50	3,10	69,75
34.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,02	65,00	1,17
35.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,01	22,00	0,31
36.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,30	15,00	4,42
37.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,04	70,00	3,15
38.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,23	65,00	15,21
39.	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,09	120,00	10,80
40.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,00	17 000,00	3,40
41.	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,00	50 000,00	10,00
42.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,46	1 200,00	558,00
43.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,14	122,00	17,08
44.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	2,17	70,00	151,84
45.	8945156184689-22	Elemente de fixare	buc	90,00	2,50	225,00
46.	98413516468-17	Cablu (+10%) JE-HH FE180 E30 PH120 FRFH 2x2x1.5	m	600,00	26,45	15 870,00
47.	98413516468-29	Cablu (+10%) JE-HH FE180 E30 PH120 FRFH 1x2x0.8	m	840,00	6,35	5 334,00
48.	9851351648-35	Dispozitiv de receptie si control, 4 inele ML-1251	buc	1,00	5 200,00	5 200,00
49.	9851351648-36	Acumulator 12 V, 7 A*ora	buc	5,00	285,00	1 425,00
50.	9851351648-37	Emitator GSM DAT alarm	buc	2,00	1 625,00	3 250,00
51.	9851351648-38	Dulap metalic 1000x800x250	buc	1,00	4 350,00	4 350,00
52.	9851351648-39	Modul 2 intrari/1 iesire+box de instalare ML-1363	buc	1,00	1 450,00	1 450,00
53.	9851351648-40	Sursa de alimentare cu rezervare 12 V, 5 A	buc	1,00	285,00	285,00
54.	9851351648-42	Senzor fum+baza(+10%) ML-1110+ ML-0140	buc	81,00	370,00	29 970,00
55.	9851351648-43	Declansator manual ML-1731	buc	10,00	85,00	850,00
56.	9851351648-44	Dispozitiv de receptie si control avertizarii cu amplificator 200W VELLEZn-120-200	buc	1,00	13 350,00	13 350,00
57.	9851351648-46	Difuzor pe tavan (+10%) 3AC100III 3/6W	buc	60,00	430,00	25 800,00
58.	9851351648-47	Indicator de evacuare #EXIT# IIC1-12/24-01-00-01	buc	12,00	150,00	1 800,00
59.	986451516468-19	Teava gofrata D20	m	1 250,00	4,10	5 125,00
Total materiale de construcții						126 013,11

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,14	85,00	12,19
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,72	65,00	46,80
3.	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	11,83	65,00	769,08
4.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	5,47	22,00	120,38
5.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	2,56	20,00	51,30

6.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	1,71	85,00	145,35
7.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	17,63	15,00	264,39
8.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	65,97	25,00	1 649,30
9.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,14	190,00	27,25
		Total utilaje de construcții				3 086,04

Total deviz:

246 029,93

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Resistematizarea incaperilor cladirii cu nr. cad. 010021349701 si reconstructia rampei de acces, in vederea organizarii si amenajarii unitatii de primire urgente din str. Gh. Asachi, nr. 25 b, mun. Ch

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	RpEJ08F	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x100 cmp	m			42,50
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,5000	85,00	42,50
2	RpEJ09E	Matarea santurilor in pereti intre 50 si 100 cmp	m			61,95
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,4500	85,00	38,25
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	2,2500	9,20	20,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	380,00	0,19
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	650,00	0,07
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	22,50	0,45
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0200	85,00	1,70
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0300	20,00	0,60
3	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			63,75
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	85,00	8,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	85,00	55,25
4	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			21,25
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	85,00	2,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	85,00	18,70
5	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc			16,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	85,00	5,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	85,00	6,80
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2200	9,20	2,02
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	380,00	0,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	22,50	0,11
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	85,00	0,85
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	20,00	0,30
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Semnalizare de incendiu				
6	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "PIC" pentru: 4 raze	buc			988,61
	1	Muncitor	h-om	11,0000	85,00	935,00
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00002	3 200,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0030	920,00	2,76
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	35,00	10,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,0300	1 200,00	36,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,2900	15,00	4,35
7	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, Аккумулятор 7	buc			233,60

1	2	3	4	5	6	7
		A*ч, 12 B				175,10
	1	Muncitor	h-om	2,0600	85,00	175,10
	4110006	Apa distilata	kg	2,8000	20,00	56,00
	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,00003	50 000,00	2,50
8	10-04-087-02	Utilaj de centrala: Dispozitiv - Emitator GSMGSM DAT alarm	buc			1 490,83
						1 300,50
	1	Muncitor	h-om	15,3000	85,00	1 300,50
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,4500	35,00	15,75
	5009062	Papuci de cablu	buc	45,0000	3,50	157,50
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,1400	122,00	17,08
9	10-08-001-08	Aparate receptoare: Dispozitiv Modul 2 intrari/1 ie.ire+box de instalare ML-1363	buc			715,71
						680,00
	1	Muncitor	h-om	8,0000	85,00	680,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	3 200,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0018	920,00	1,66
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	35,00	10,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0180	1 200,00	21,60
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	15,00	1,95
10	10-08-001-07	Aparate receptoare: Dispozitive "ПЧ" de receptie si control, de semnalizare. Sursa de alimentare cu rezervare 12 V, 5 A	10 buc			1 147,24
						1 105,00
	1	Muncitor	h-om	13,0000	85,00	1 105,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0020	920,00	1,84
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	35,00	14,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0200	1 200,00	24,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	15,00	2,40
11	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, Аккумулятор 7 A*ч, 12 B	buc			231,10
						175,10
	1	Muncitor	h-om	2,0600	85,00	175,10
	4110006	Apa distilata	kg	2,8000	20,00	56,00
	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,00003	50 000,00	0,00
12	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea avertizorului	buc			39,50
						29,75
	1	Muncitor	h-om	0,3500	85,00	29,75
	1010142	Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm	t	0,00002	35 000,00	0,72
	1011521	Electrozi "Э42", diametru 5 mm	t	0,00001	50 000,00	0,48
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0015	150,00	0,23
	3009247	Capacele, tip "K-440"	1000 buc	0,0015	350,00	0,53
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	0,1200	65,00	7,80
13	10-08-002-02	Avertizoare "ПЧ" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala	buc			187,64
						170,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	85,00	170,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00001	3 200,00	0,03
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	920,00	0,46
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	35,00	8,75
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0050	1 200,00	6,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	15,00	2,40
14	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: de contact Declansator manual ML-1731	buc			93,77
						85,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	85,00	85,00
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0100	55,00	0,55
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,0001	56 000,00	5,60
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	920,00	0,18
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,00142	22,00	0,03
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0020	1 200,00	2,40
15	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmat de monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			246,96
						194,65
	1	Muncitor	h-om	2,2900	85,00	194,65
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	2 700,00	1,62
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,00	1,10

1	2	3	4	5	6	7
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	115,00	35,65
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,20	2,44
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	70,00	11,20
16	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m			245,95 142,80
	1	Muncitor	h-om	1,6800	85,00	142,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	55,00	2,75
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	65,00	1,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	15,00	0,75
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0500	70,00	3,50
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,2600	65,00	16,90
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	120,00	12,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	70,00	11,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	85,00	0,85
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,8000	65,00	52,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	190,00	1,90
17		Cablu (+10%) JE-HH FE180 E30 PH120 FRFH 2x2x1.5	m			26,45 0,00
	98413516468-17	Cablu (+10%) JE-HH FE180 E30 PH120 FRFH 2x2x1.5	m	1,0000	26,45	26,45
18	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 627,28 2 023,00
	1	Muncitor	h-om	23,8000	85,00	2 023,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	16 500,00	34,65
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	15,00	201,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	15,00	201,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	86,00	17,20
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	3,50	3,50
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	2,50	16,75
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,20	3,60
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	3,10	5,58
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	25,00	121,00
19		Teava gofrata D20	m			4,10 0,00
	986451516468-19	Teava gofrata D20	m	1,0000	4,10	4,10
20	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. 25x16 mm	100 m			2 941,41 1 384,65
	1	Muncitor	h-om	16,2900	85,00	1 384,65
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	56,00	56,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,35	70,00
	110-0333-20	Canale din masa plastica (complet) 25x16 mm	m	100,0000	11,45	1 145,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	22,00	133,76
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	25,00	152,00
21	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. 40x60 mm	100 m			4 381,41 1 384,65
	1	Muncitor	h-om	16,2900	85,00	1 384,65
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	56,00	56,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,35	70,00
	110-0333-21	Canale din masa plastica (complet) 40x60 mm	m	100,0000	25,85	2 585,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	22,00	133,76
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	25,00	152,00
22		Elemente de fixare	buc			2,50 0,00
	8945156184689-22	Elemente de fixare	buc	1,0000	2,50	2,50
		2.2. Avertizare si control la evacuare				

1	2	3	4	5	6	7
23	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "ПІС" pentru: 4 raze Dispozitiv de receptie si control avertizarii cu amplificator 200W VELLEZn-120-200	buc			988,61 935,00
	1	Muncitor	h-om	11,0000	85,00	935,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	3 200,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0030	920,00	2,76
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	35,00	10,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,0300	1 200,00	36,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,2900	15,00	4,35
24	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, Аккумулятор 7 А*ч, 12 В	buc			233,60 175,10
	1	Muncitor	h-om	2,0600	85,00	175,10
	4110006	Apa distilata	kg	2,8000	20,00	56,00
	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,00003	50 000,00	2,50
25	10-08-003-08 apl	Dispozitive Difuzor pe tavan (+10%) 3AC100ПІІІ 3/6W	buc			93,34 85,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	85,00	85,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00001	3 200,00	0,03
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2000	35,00	7,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0870	15,00	1,30
26	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc			10 810,83 8 347,00
	1	Muncitor	h-om	98,2000	85,00	8 347,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	110,00	448,80
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,00153	17 000,00	28,33
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПІСЭПІІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2100	70,00	14,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1200	85,00	95,20
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	25,6000	65,00	1 664,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1200	190,00	212,80
27	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			246,96 194,65
	1	Muncitor	h-om	2,2900	85,00	194,65
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	2 700,00	1,62
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,00	1,10
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	115,00	35,65
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,20	2,44
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПІСЭПІІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	70,00	11,20
28	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m			245,95 142,80
	1	Muncitor	h-om	1,6800	85,00	142,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	55,00	2,75
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	65,00	1,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	15,00	0,75
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0500	70,00	3,50
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,2600	65,00	16,90
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	120,00	12,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПІСЭПІІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	70,00	11,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	85,00	0,85
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,8000	65,00	52,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	190,00	1,90
29		Cablu (+10%) JE-HH FE180 E30 PH120 FRFH 1x2x0.8	m			6,35 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	98413516468-29	Cablu (+10%) JE-HH FE180 E30 PH120 FRFH 1x2x0.8	m	1,0000	6,35	6,35
30	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 627,39 2 023,00
	1	Muncitor	h-om	23,8000	85,00	2 023,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	16 500,00	34,76
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	15,00	201,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	15,00	201,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	86,00	17,20
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	3,50	3,50
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	2,50	16,75
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,20	3,60
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	3,10	5,58
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	25,00	121,00
31		Teava gofrata D20	m			4,10 0,00
	986451516468-19	Teava gofrata D20	m	1,0000	4,10	4,10
32	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. 25x16 mm	100 m			2 941,41 1 384,65
	1	Muncitor	h-om	16,2900	85,00	1 384,65
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	56,00	56,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,35	70,00
	110-0333-20	Canale din masa plastica (complet) 25x16 mm	m	100,0000	11,45	1 145,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	22,00	133,76
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	25,00	152,00
33	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. 40x60 mm	100 m			4 381,41 1 384,65
	1	Muncitor	h-om	16,2900	85,00	1 384,65
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	56,00	56,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,35	70,00
	110-0333-21	Canale din masa plastica (complet) 40x60 mm	m	100,0000	25,85	2 585,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	22,00	133,76
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	25,00	152,00
34		Elemente de fixare	buc			2,50 0,00
	8945156184689-22	Elemente de fixare	buc	1,0000	2,50	2,50
		3. Utilaj				
		3.1. Semnalizare de incendiu				
35		Dispozitiv de receptie si control, 4 inele	buc			5 200,00 0,00
	9851351648-35	Dispozitiv de receptie si control, 4 inele ML-1251	buc	1,0000	5 200,00	5 200,00
36		Аккумулятор 7 А*ч, 12 В	buc			285,00 0,00
	9851351648-36	Acumulator 12 V, 7 A*ora	buc	1,0000	285,00	285,00
37		Emitator GSM DAT alarm	buc			1 625,00 0,00
	9851351648-37	Emitator GSM DAT alarm	buc	1,0000	1 625,00	1 625,00
38		Dulap metalic 1000x800x250	buc			4 350,00 0,00
	9851351648-38	Dulap metalic 1000x800x250	buc	1,0000	4 350,00	4 350,00
39		Modul 2 intrari/1 ie.ire+box de instalare ML-1363	buc			1 450,00 0,00
	9851351648-39	Modul 2 intrari/1 iesire+box de instalare ML-1363	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
40		Sursa de alimentare cu rezervare 12 V, 5 A	buc			285,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	9851351648-40	Sursa de alimentare cu rezervare 12 V, 5 A	buc	1,0000	285,00	285,00
41		Аккумулятор 7 А*ч, 12 В	buc			285,00
						0,00
	9851351648-36	Acumulator 12 V, 7 A*ora	buc	1,0000	285,00	285,00
42		Senzor fum+baza(+10%) ML-1110+ ML-0140	set			370,00
						0,00
	9851351648-42	Senzor fum+baza(+10%) ML-1110+ ML-0140	buc	1,0000	370,00	370,00
43		Declansator manual ML-1731	set			85,00
						0,00
	9851351648-43	Declansator manual ML-1731	buc	1,0000	85,00	85,00
		3.2. Avertizare si control la evacuare				
44		Dispozitiv de receptie si control avertizarii cu amplificator 200W VELLEZn-120-200	buc			13 350,00
						0,00
	9851351648-44	Dispozitiv de receptie si control avertizarii cu amplificator 200W VELLEZn-120-200	buc	1,0000	13 350,00	13 350,00
45		Аккумулятор 7 А*ч, 12 В	buc			285,00
						0,00
	9851351648-36	Acumulator 12 V, 7 A*ora	buc	1,0000	285,00	285,00
46		Difuzor pe tavan (+10%) 3AC100ПП 3/6W	buc			430,00
						0,00
	9851351648-46	Difuzor pe tavan (+10%) 3AC100ПП 3/6W	buc	1,0000	430,00	430,00
47		Indicator de evacuare #EXIT# ПС1-12/24-01-00-01	buc			150,00
						0,00
	9851351648-47	Indicator de evacuare #EXIT# ПС1-12/24-01-00-01	buc	1,0000	150,00	150,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Resistematizarea incaperilor
cladirii cu nr. cad. 010021349701
si reconstructia rampei de acces,
in vederea organizarii si
amenajarii unitatii de primire
urgente din str. Gh. Asachi, nr.
25 b, mun. Ch**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 7-1-1
Plan general PG

Valoarea de deviz 1 003 656,24 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Placa de pavaj din beton (708,0m2)				
1	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2	7,08	1 570,05 767,55	11 115,95 5 434,25
2	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 20-40 mm	m3	113,28	700,10 84,15	79 307,33 9 532,51
3	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat 60 mm asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Substrat - 6 cm - k=1,2 la nisip si ciment pentru strat)	m2	708,00	417,23 50,66	295 398,13 35 867,28
		Total Placa de pavaj din beton (708,0m2) Inclusiv salariu				385 821,41 50 834,05
		1.2. Mobilier urban				

1	2	3	4	5	6	7
4	TsH91B	Instalarea urne - Cos de gunoi	buc	2,00	2 622,10 501,50	5 244,20 1 003,00
5	TsH91A	Instalarea banci pe 2 picioare	buc	3,00	665,40 612,00	1 996,20 1 836,00
		Total Mobilier urban Inclusiv salariu				7 240,40 2 839,00
		1.3. Zidul de sprijin				
6	CJ08A1	Profiluri turnate, uzinate, montate la exterior la briuri, cu latimea desfasurate mai mare de 30 cm, cu mortar de ciment var M 50-T, cu strat vizibil din mortar de praf de piatra, frecate cu peria de sirma Capac de parapet din beton 420x40h	m	58,40	186,39 80,75	10 884,97 4 715,80
7	CI11A	Placaje din marmura si travertin cu grosime pina la 5 cm inclusiv aplicate pe suprafete plane la pereti si stilpi exclusiv montarea glafurilor, fixate cu crampoane de otel si mortar de ciment M 100-T cu adaos de var de 3 cm grosime, rostuite cu mortar de ciment alb si praf de marmura, respectiv travertin, pentru dimensiuni ale placilor pina la 0,2 mp/buc inclusiv - Finisaj din piatra naturala	m2	136,00	1 358,64 578,00	184 775,61 78 608,00
		Total Zidul de sprijin Inclusiv salariu				195 660,59 83 323,80
		1.4. Pergole				
8	RpCH10A apl	Profilarea, geluirea si montarea elementelor decorative, aparente, la capriori, console sau capatul panelor aparente	buc	182,00	39,89 30,60	7 259,91 5 569,20
9		Pop din lemn, Caprior din lemn 100x50 (1,1 m3/m3)	m3	1,12	7 700,00 0,00	8 654,80 0,00
10		Baza ancorei coloanei	buc	91,00	250,00 0,00	22 750,00 0,00
11	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat	buc	91,00	17,80 17,00	1 619,80 1 547,00
12	CN17C	Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate pe timplarie din lemn,	m2	60,10	115,04 76,50	6 913,90 4 597,65

1	2	3	4	5	6	7
		executate cu un strat de grund alchidic si 2 straturi de vopsea alchidica, aplicata pe lemn de esenta moale				
		Total Pergole Inclusiv salariu				47 198,41 11 713,85
		<i>Total</i>	lei			635 920,81
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			35 690,57
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			23 654,00
		<i>Total</i>	100,00 +			695 265,38
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			69 526,54
		<i>Total</i>	100,00 +			764 791,92
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			30 591,68
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				795 383,59 148 710,70
		2. Lucrari de montaj				
13	RpEN05A	Montarea pilonilor - Pilon - Aplica exterior Kidigo (5 buc.)	buc	5,00	190,40 190,40	952,00 952,00
14	RpEF01C	Montarea corpurilor de iluminat, aplica oblica sau dreapta in nise pentru hidranti de incendiu, inclusiv rama cu geam, exclusiv executarea nisei Aplica LED perete PL-13601P	buc	5,00	72,95 36,55	364,75 182,75
		<i>Total</i>	lei			1 316,75
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			272,34
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			9,10
		<i>Total</i>	100,00 +			1 598,19
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			567,38
		<i>Total</i>	100,00 +			2 165,57
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			86,62
		Total Lucrari de montaj Inclusiv salariu				2 252,19 1 134,75
		3. Utilaj				
15		Aplica exterior Kidigo (5 buc.)	buc	5,00	5 300,00 0,00	26 500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
16		Aplica LED perete PL-13601P	buc	4,00	725,00 0,00	2 900,00 0,00
17		Banca tip 1	buc	1,00	4 585,00 0,00	4 585,00 0,00
18		Banca tip 2	buc	1,00	4 300,00 0,00	4 300,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			38 285,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			459,42
		Total Utilaj Inclusiv salariu				38 744,42

		Total	lei	836 380,20
		TVA	20,00 %	167 276,04
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 003 656,24 149 845,45

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Resistematizarea incaperilor
cladirii cu nr. cad. 010021349701
si reconstructia rampei de acces,
in vederea organizarii si
amenajarii unitatii de primire
urgente din str. Gh. Asachi, nr.
25 b, mun. Ch**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 7-1-1
Plan general PG**

Valoarea de deviz 1 003 656,24 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 7-1-1:				

Manopera :

1.	7122030012940	Pietrar	h-om	816,00	85,00	69 360,00
2.	7123011000200	Betonist	h-om	24,25	85,00	2 061,25
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	32,76	85,00	2 784,60
4.	7129020012800	Pavator	h-om	410,78	85,00	34 916,44
5.	7133010012100	Ipsosar	h-om	49,64	85,00	4 219,40
6.	7137010011510	Electromontor	h-om	11,20	85,00	952,00
7.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	2,15	85,00	182,75
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	54,09	85,00	4 597,65
9.	7422010060100	Timplar	h-om	18,20	85,00	1 547,00
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	182,98	85,00	15 553,27
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	147,40	85,00	12 529,00
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	13,44	85,00	1 142,09
		Total manopera				149 845,45

Materiale:

1.	1212121212121	apa	m3	0,75	20,00	15,00
2.	1411112205747	Praf de travertin	kg	43,96	125,00	5 494,40
3.	1411122201752-2	Piatra sparta 20-40 mm	m3	130,27	480,00	62 530,56
4.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	5,49	380,00	2 087,87
5.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	3,54	380,00	1 345,20
6.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	32,28	380,00	12 268,22
7.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	3,64	90,48	329,35
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,00	10,00	30,05
9.	2030112931102-4	Cos de gunoi	buc	2,00	2 000,00	4 000,00
10.	2030132947001	Rama metalica din otel U-25 kg/mp	kg	5,20	35,00	182,00
11.	2430116104000	Vopsea alchidica	kg	12,02	62,00	745,24
12.	2430226100700	Grund alchidic	kg	7,81	56,00	437,53
13.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	10,22	68,00	694,76

14.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	6,01	38,00	228,38
15.	2551447335247	Praf de frecat	kg	52,20	6,50	339,28
16.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1 132,80	2,65	3 001,92
17.	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	54,94	2,65	145,60
18.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 765,12	2,65	4 677,57
19.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	11 214,72	2,65	29 719,01
20.	2652102100713	Var pasta	m3	0,31	650,00	201,31
21.	2661112800655-3	Placi din beton, pentru trotuare 60 mm	m2	718,62	295,00	211 992,90
22.	26611128008000-7	Piatra naturala	m2	140,11	650,00	91 069,68
23.	2663102100000	Beton	m3	0,28	1 400,00	386,40
24.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	30,05	6,00	180,30
25.	2812106305900-6	Capac de parapet din beton 420x40h	m	61,32	95,00	5 825,40
26.	2874136313300	Diblu din metal	buc	91,00	0,80	72,80
27.	2875275891519	Crampoane de otel pentru placaje	kg	53,57	35,00	1 874,96
28.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	54,60	6,00	327,60
29.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	14,16	85,00	1 203,60
30.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	7,08	22,50	159,30
31.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,86	22,50	64,44
32.	4100126202818	Apa	m3	11,33	20,00	226,56
33.	98516168-10	Baza ancorei coloanei	buc	91,00	250,00	22 750,00
34.	986511648-15	Aplica exterior Kidigo (5 buc.)	buc	5,00	5 300,00	26 500,00
35.	986511648-16	Aplica LED perete PL-13601P	buc	4,00	725,00	2 900,00
36.	986511648-17	Banca tip 1	buc	1,00	4 585,00	4 585,00
37.	986511648-18	Banca tip 2	buc	1,00	4 300,00	4 300,00
38.	98651351648-9	Pop din lemn, Caprior din lemn 100x50 (1,1 m3/m3)	m3	1,24	7 000,00	8 654,80
Total materiale de construcții						511 546,98

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	47,58	85,00	4 044,10
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	23,79	125,00	2 973,60
3.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	14,56	20,00	291,20
4.	2940420007682	Masina de timplarie (abricht)	h-ut	10,92	68,00	742,56
5.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	7,03	38,00	267,28
6.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	8,50	650,00	5 522,40
7.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	3,40	85,00	289,00
Total utilaje de construcții						14 130,13

Total	lei	836 380,20
TVA	20,00 %	167 276,04

Total deviz:

1 003 656,24

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Resistematizarea incaperilor cladirii cu nr. cad. 010021349701 si reconstructia rampei de acces, in vederea organizarii si amenajarii unitatii de primire urgente din str. Gh. Asachi, nr. 25 b, mun. Ch

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Placa de pavaj din beton (708,0m2)				
1	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2			1 570,05 767,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	85,00	767,55
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	22,50	22,50
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,2000	650,00	780,00
2	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 20-40 mm	m3			700,10 84,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	85,00	84,15
	1411122201752-2	Piatra sparta 20-40 mm	m3	1,1500	480,00	552,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	85,00	35,70
3	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat 60 mm asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Substrat - 6 cm - k=1,2 la nisip si ciment pentru strat)	m2			417,23 50,66
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	85,00	49,32
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	85,00	1,34
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,65	4,24
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	2,65	41,98
	2661112800655-3	Placi din beton, pentru trotuare 60 mm	m2	1,0150	295,00	299,43
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	380,00	1,90
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380	380,00	17,33
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	85,00	1,70
		1.2. Mobilier urban				
4	TsH91B	Instalarea urne - Cos de gunoi	buc			2 622,10 501,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	85,00	51,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	85,00	38,25
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500	85,00	412,25
	2030112931102-4	Cos de gunoi	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
	2663102100000	Beton	m3	0,0840	1 400,00	117,60
	1212121212121	apa	m3	0,1500	20,00	3,00
5	TsH91A	Instalarea banci pe 2 picioare	buc			665,40

1	2	3	4	5	6	7
						612,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	85,00	161,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	85,00	38,25
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500	85,00	412,25
	2663102100000	Beton	m3	0,0360	1 400,00	50,40
	1212121212121	apa	m3	0,1500	20,00	3,00
		1.3. Zidul de sprijin				
6	CJ08A1	Profiluri turnate, uzinate, montate la exterior la briuri, cu latimea desfasurate mai mare de 30 cm, cu mortar de ciment var M 50-T, cu strat vizibil din mortar de praf de piatra, frecate cu peria de sirma Capac de parapet din beton 420x40h	m			186,39 80,75
	7133010012100	Ipsosar	h-om	0,8500	85,00	72,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	85,00	8,50
	2812106305900-6	Capac de parapet din beton 420x40h	m	1,0500	95,00	99,75
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,0000	2,65	5,30
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0006	650,00	0,39
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	22,50	0,04
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	38,00	0,15
7	CI11A	Placaje din marmura si travertin cu grosime pina la 5 cm inclusiv aplicate pe suprafete plane la pereti si stilpi exclusiv montarea glafurilor, fixate cu crampoane de otel si mortar de ciment M 100-T cu adaos de var de 3 cm grosime, rostuite cu mortar de ciment alb si praf de marmura, respectiv travertin, pentru dimensiuni ale placilor pina la 0,2 mp/buc inclusiv - Finisaj din piatra naturala	m2			1 358,64 578,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8000	85,00	68,00
	7122030012940	Pietrar	h-om	6,0000	85,00	510,00
	26611128008000-7	Piatra naturala	m2	1,0200	650,00	669,63
	2875275891519	Crampoane de otel pentru placaje	kg	0,3900	35,00	13,79
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0400	380,00	15,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	22,50	0,45
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	12,0000	2,65	32,12
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0020	650,00	1,31
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	0,4000	2,65	1,07
	2551447335247	Praf de frecat	kg	0,3800	6,50	2,49
	1411112205747	Praf de travertin	kg	0,3200	125,00	40,40
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0250	85,00	2,13
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0500	38,00	1,90
		1.4. Pergole				
8	RpCH10A apl	Profilarea, geluirea si montarea elementelor decorative, aparente, la capriori, console sau capatul panelor aparente	buc			39,89 30,60
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,1800	85,00	15,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	85,00	15,30
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,3000	6,00	1,80
	1542126108945	Ulei de in sicalivat	kg	0,0200	90,48	1,81
	2940420007682	Masina de timplarie (abricht)	h-ut	0,0600	68,00	4,08
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0800	20,00	1,60
9		Pop din lemn, Caprior din lemn 100x50 (1,1 m3/m3)	m3			7 700,00 0,00
	98651351648-9	Pop din lemn, Caprior din lemn 100x50 (1,1 m3/m3)	m3	1,1000	7 000,00	7 700,00
10		Baza ancorei coloanei	buc			250,00 0,00
	98516168-10	Baza ancorei coloanei	buc	1,0000	250,00	250,00
11	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat	buc			17,80 17,00
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	85,00	17,00
	2874136313300	Diblu din metal	buc	1,0000	0,80	0,80
12	CN17C	Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate pe timplarie din	m2			115,04

1	2	3	4	5	6	7
		lemn, executate cu un strat de grund alchidic si 2 straturi de vopsea alchidica, aplicata pe lemn de esenta moale				76,50
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,9000	85,00	76,50
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1300	56,00	7,28
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	38,00	3,80
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,1700	68,00	11,56
	2430116104000	Vopsea alchidica	kg	0,2000	62,00	12,40
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	6,00	3,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
		2. Lucrari de montaj				
13	RpEN05A	Montarea pilonilor - Pilon - Aplica exterior Kidigo (5 buc.)	buc			190,40
						190,40
	7137010011510	Electromontor	h-om	2,2400	85,00	190,40
14	RpEF01C	Montarea corpurilor de iluminat, aplica oblica sau dreapta in nise pentru hidranti de incendiu, inclusiv rama cu geam, exclusiv executarea nisei Aplica LED perete PL-13601P	buc			72,95
						36,55
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,4300	85,00	36,55
	2030132947001	Rama metalica din otel U-25 kg/mp	kg	1,0000	35,00	36,40
		3. Utilaj				
15		Aplica exterior Kidigo (5 buc.)	buc			5 300,00
						0,00
	986511648-15	Aplica exterior Kidigo (5 buc.)	buc	1,0000	5 300,00	5 300,00
16		Aplica LED perete PL-13601P	buc			725,00
						0,00
	986511648-16	Aplica LED perete PL-13601P	buc	1,0000	725,00	725,00
17		Banca tip 1	buc			4 585,00
						0,00
	986511648-17	Banca tip 1	buc	1,0000	4 585,00	4 585,00
18		Banca tip 2	buc			4 300,00
						0,00
	986511648-18	Banca tip 2	buc	1,0000	4 300,00	4 300,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.