

Centralizator

Lucrări de reparație capitală pentru amenajarea unei unități de primiri urgente

Nr deviz	Denumirea bunurilor/serviciilor/lucrărilor solicitate	Suma Fără TVA
1	1-1-1 Lucrari de desfiintare OLD	430.212.89
2	2-1-1 Constructii din beton armat CBA	4.225.136.57
3	2-1-2 Solutii arhitecturale SA	10.455.510.99
4	2-1-3 Retele alimentare cu apa si canalizare interioare	417.320.73
5	2-1-4 Echipament Electric de Forta si Iluminat	1.631.710.50
6	2-1-5 Incalzire, ventilare si conditionare	8.063.616.03
7	2-1-6 Telecomunicatii TS	162.336.56
8	2-1-7 Semnalizarea de incendiu SI	252.883.18
9	7-1-1 Plan general PG	744.484.14
Total		26.383.211.59

Semnat Liderul Asociației: _____

Nume: Dorogan Iurie

Funcția în cadrul întreprinderii: Inginer la lucrări de proiect și deviz

Denumirea întreprinderii: „Atractiv Invest” SRL

Digitally signed by Dorogan Iurie

Date: 2026.08.03 13:11:15 EEST

Reason: MoldSign Signature

Location: Moldova



Semnat Asociatul secund: _____

Nume: Gaina Cristina

Funcția în cadrul întreprinderii: Inginer la lucrări de proiect și deviz

Denumirea întreprinderii: „Foremold SRL”

Digitally signed by Gaina Cristina

Date: 2026.08.03 13:18:24 EEST

Reason: MoldSign Signature

Location: Moldova



**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)

DEVIZ LOCAL № 1-1-1
Lucrari de desfiintare OLD

Valoarea de deviz 430 212.89 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	558.26 467.33	102 719.84 85 989.64
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	345.85 335.63	1 037.55 1 006.89
3	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat - Planseu din beton armat	m3	59.00	558.26 467.34	32 937.35 27 572.77
4	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat - Coloane din beton armat	m3	6.20	558.26 467.34	3 461.22 2 897.48
5	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat - Grinzi din beton armat	m3	25.90	558.22 467.33	14 457.84 12 103.97
6	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat -	m3	10.50	558.17 467.34	5 860.82 4 907.02

1	2	3	4	5	6	7
		Scari din placi de beton (Scr-1,...,Scr-4)				
7	RpCP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc Balustrada metalica (Bs-1,...,Bs-4), h=1m 87,2 m.l.	kg	1 744.00	4.26 3.40	7 432.40 5 927.50
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	1 461.78 0.00	6 578.00 0.00
9	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	765.00	47.45 0.00	36 300.00 0.00
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4.50	232.81 30.59	1 047.65 137.65
11	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate	m2	875.30	30.59 30.59	26 774.04 26 774.04
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	8 197.29 2 022.29	16 394.58 4 044.58
13	TsG08C	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase inclusiv transportarea manuala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul peste 50 cm	buc	2.00	786.03 767.28	1 572.06 1 534.56
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	565.44 455.44	1 130.88 910.88
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	100 m3	4.37	1 430.21 0.00	6 250.00 0.00

1	2	3	4	5	6	7
		distanța 11-20 m				
16	TsH92B	Incarcarea în auto	t	1.75	94.19 94.19	164.84 164.84
17	TsH92C	Incarcarea în auto crengi	t	5.00	55.23 55.23	276.15 276.15
18	TsI51C10	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 30 km	t	1 090.90	66.30 0.00	72 325.00 0.00
19	TsC51D	Lucrări la descarcarea pământului în depozit, teren categoria IV	100 m3	4.37	257.14 34.03	1 123.70 148.70
		Total Lucrări de demolare Inclusiv salariu				337 843.92 174 396.67

		Total	lei	337 843.92
		Asigurare socială	24.00 %	41 855.20
		Cheltuieli de transport	3.00 %	12.17
		Total	100.00 +	379 711.29
		Cheltuieli de regie	10.00 %	37 971.13
		Total	100.00 +	417 682.42
		Beneficiu de deviz	3.00 %	12 530.47
		Total	100.00 +	430 212.89
		Total deviz: Inclusiv salariu		430 212.89 174 396.67

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 № 1-1-1
Lucrari de desfiintare OLD

Valoarea de deviz 430 212.89 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	84.97	305.89
2.	7122050013400	Zidar	h-om	1.35	84.97	114.71
3.	7123010010200	Betonist	h-om	1 142.40	84.97	97 069.73
4.	7129020012800	Pavator	h-om	157.55	84.97	13 387.02
5.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	34.88	84.97	2 963.75
6.	7422090100200	Corhonitor	h-om	4.50	84.97	382.37
7.	8141260100100	Fasonator	h-om	34.20	84.97	2 905.98
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	42.64	84.97	3 623.12
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	438.90	84.97	37 293.33
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	192.43	84.97	16 350.77
		Total manopera				174 396.67

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.05	500.00	25.00
2.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1.74	35.00	60.90
3.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1.40	35.00	49.00
4.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	14.28	18.50	264.19
5.	4100126202818	Apa	m3	0.36	18.50	6.66
		Total materiale de construcții				405.75

Utilaje de construcții:

1.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	99.95	150.00	14 992.50
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	62.59	100.00	6 259.00
3.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	10.12	650.00	6 578.00
4.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3.72	500.00	1 860.00
5.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	99.95	50.00	4 997.50
6.	2952270007405	Incarcator frontal pe senile 1 - 2,5 m.c	h-ut	12.50	500.00	6 250.00
7.	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	9.75	50.00	487.50
8.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	8.72	100.00	872.00
9.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0.44	500.00	220.00

10.	3410520005701	Autoturn	h-ut	14.00	850.00	11 900.00
11.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	217.25	500.00	108 625.00
		Total utilaje de construcții				163 041.50

Total	lei	337 843.92
Asigurare sociala	24.00 %	41 855.20
Cheltuieli de transport	3.00 %	12.17
Total	100.00 +	379 711.29
Cheltuieli de regie	10.00 %	37 971.13
Total	100.00 +	417 682.42
Beneficiu de deviz	3.00 %	12 530.47
Total	100.00 +	430 212.89

Total deviz: **430 212.89**

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			558.26 467.33
	7123010010200	Betonist	h-om	4.0000	84.97	339.88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1.5000	84.97	127.45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0500	18.50	0.93
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0.3500	150.00	52.50
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0.3500	50.00	17.50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.2000	100.00	20.00
2	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3			345.85 335.63
	7122050013400	Zidar	h-om	0.4500	84.97	38.24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3.5000	84.97	297.39
	4100126202818	Apa	m3	0.1200	18.50	2.22
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0800	100.00	8.00
3	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat - Planseu din beton armat	m3			558.26 467.34
	7123010010200	Betonist	h-om	4.0000	84.97	339.88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1.5000	84.97	127.46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0500	18.50	0.93
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0.3500	150.00	52.50
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0.3500	50.00	17.50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.2000	100.00	20.00
4	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat - Coloane din beton armat	m3			558.26 467.34
	7123010010200	Betonist	h-om	4.0000	84.97	339.88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1.5000	84.97	127.45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0500	18.50	0.93
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0.3500	150.00	52.50
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0.3500	50.00	17.50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.2000	100.00	20.00
5	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat - Grinzi din beton armat	m3			558.22 467.33
	7123010010200	Betonist	h-om	4.0000	84.97	339.88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1.5000	84.97	127.45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0500	18.50	0.92
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0.3500	150.00	52.47
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0.3500	50.00	17.49
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.2000	100.00	20.00
6	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat - Scari din placi de beton (Scr-1,...,Scr-4)	m3			558.17 467.34

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	4.0000	84.97	339.88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1.5000	84.97	127.46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0500	18.50	0.93
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0.3500	150.00	52.43
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0.3500	50.00	17.48
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.2000	100.00	20.00
7	RpCP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc Balustrada metalica (Bs-1,...,Bs-4), h=1m 87,2 m.l.	kg			4.26 3.40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0.0200	84.97	1.70
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0.0200	84.97	1.70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0008	35.00	0.03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0010	35.00	0.03
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0030	100.00	0.30
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.0050	100.00	0.50
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			1 461.78 0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.2500	650.00	1 461.78
9	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			47.45 0.00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0.0949	500.00	47.45
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			232.81 30.59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3600	84.97	30.59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.0040	500.00	2.22
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.4000	500.00	200.00
11	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate	m2			30.59 30.59
	7129020012800	Pavator	h-om	0.1800	84.97	15.29
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0.1800	84.97	15.29
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			8 197.29 2 022.29
	8141260100100	Fasonator	h-om	11.9000	84.97	1 011.14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11.9000	84.97	1 011.14
	3410520005701	Autoturn	h-ut	7.0000	850.00	5 950.00
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	4.5000	50.00	225.00
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			786.03 767.28
	6141120100300	Stivuator	h-om	1.8000	84.97	152.94
	8141260100100	Fasonator	h-om	4.9800	84.97	423.15
	7422090100200	Corhonitor	h-om	2.2500	84.97	191.19
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0.3730	50.00	18.75
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			565.44 455.44
	8141260100100	Fasonator	h-om	0.2200	84.97	18.70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5.1400	84.97	436.75
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0.2200	500.00	110.00
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			1 430.21 0.00
	2952270007405	Incarcator frontal pe senile 1 - 2,5 m.c	h-ut	2.8600	500.00	1 430.21
16	TsH92B	Incercarea in auto	t			94.19

1	2	3	4	5	6	7
						94.19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1.1100	84.97	94.19
17	TsH92C	Încarcarea în auto crengi	t			55.23
						55.23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.6500	84.97	55.23
18	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t			66.30
						0.00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0.1326	500.00	66.30
19	TsC51D	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria IV	100 m3			257.14
						34.03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.4000	84.97	34.03
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.0060	500.00	3.43
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.4400	500.00	219.68

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)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Constructii din beton armat CBA

Valoarea de deviz 4 225 136.57 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	23.53	3 100.55 0.00	72 956.00 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	11 619.53 516.38	11 433.62 508.12
3	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	4 167.04	38.00 0.00	158 350.00 0.00
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	24.514	232.74 30.61	5 705.29 750.29
5	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3	22.40	274.45 274.45	6 147.58 6 147.58

1	2	3	4	5	6	7
		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare				
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	22.40	36.53 36.53	818.26 818.26
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	22.40	75.78 73.93	1 697.51 1 656.07
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	17.00	1 462.50 0.00	24 862.50 0.00
9	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	2 890.00	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	17.00	420.00 0.00	7 140.00 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	17.00	1 788.44 749.44	30 403.40 12 740.40
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				429 334.16 22 620.72
		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	16.16	159.28 101.95	2 573.92 1 647.57

1	2	3	4	5	6	7
13	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	8.60	2 447.78 382.37	21 050.93 3 288.34
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	1 221.20	19.67 5.01	24 021.78 6 122.08
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 inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - Musteti	kg	136.80	24.03 8.42	3 287.08 1 151.34
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 inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - Musteti	kg	1 098.80	21.54 5.95	23 668.60 6 535.05
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	329.30	68.64 17.84	22 602.94 5 875.67
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	102.26	157.45 101.96	16 101.04 10 426.67
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....C20/25	m3	34.80	2 599.30 327.13	90 455.78 11 384.28
		Total Fundatii izolate Fm1-FM4 Inclusiv salariu				203 762.07 46 431.00

1	2	3	4	5	6	7
		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	2.26	160.02 101.89	361.64 230.27
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	2.50	2 447.67 382.02	6 119.18 955.06
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	253.80	19.16 4.50	4 862.90 1 142.85
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	130.00	20.35 5.69	2 645.57 740.09
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	21.16	156.20 101.96	3 305.18 2 157.38
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....C20/25	m3	6.00	2 598.32 327.13	15 589.90 1 962.81
		Total Fundatie continua monolita Gmf 1 Inclusiv salariu				32 884.37 7 188.46
		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	kg	27.20	23.66 8.90	643.46 242.17

1	2	3	4	5	6	7
		sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	953.90	20.87 5.27	19 907.47 5 025.12
28	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	136.47	149.22 80.72	20 364.12 11 015.51
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	17.80	2 599.18 327.13	46 265.38 5 823.00
		Total Elevatie 1-3 Inclusiv salariu				87 180.43 22 105.80
		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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	5 815.20	21.54 5.95	125 263.38 34 588.74
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	633.30	24.00 8.41	15 198.28 5 326.77
32	CC13E	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu 2 eclise, la bare cu	buc	504.00	161.40 63.73	81 346.86 32 118.66

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 18-28 mm				
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	329.30	68.64 17.84	22 602.94 5 875.67
34	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asexuala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	345.53	187.38 110.46	64 743.73 38 167.68
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	160.00	93.33 49.28	14 932.02 7 885.22
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	39.20	2 778.55 450.34	108 919.28 17 653.37
		Total Coloane monolite Cm1-Cm7 Inklusiv salariu				433 006.49 141 616.11
		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	3 825.00	24.01 8.41	91 820.02 32 176.44
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	8 921.50	21.62 6.03	192 925.44 53 822.55
39	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asexuala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte	m2	240.75	167.97 101.96	40 438.93 24 547.84

1	2	3	4	5	6	7
		pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei 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	362.00	93.31 49.28	33 778.10 17 840.30
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	32.10	2 778.34 450.37	89 184.86 14 456.80
		Total Grinzi Gm1 - Gm17 Inclusiv salariu				448 147.35 142 843.93
		1.7. Planseu monolit PM1				
42	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, 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	m2	713.25	167.94 101.96	119 783.85 72 725.82
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	1 070.00	93.35 49.28	99 885.78 52 732.38
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 inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	438.40	21.46 5.86	9 407.15 2 570.34
45	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	8 872.50	20.78 5.18	184 326.28 45 988.31

1	2	3	4	5	6	7
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	95.10	2 778.22 450.34	264 208.69 42 827.43
		Total Planseu monolit PM1 Inclusiv salariu				677 611.75 216 844.28
		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 inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	654.25	167.92 101.96	109 861.59 66 709.94
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	982.00	93.32 49.28	91 639.67 48 395.52
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 inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	394.80	21.44 5.86	8 466.26 2 314.58
50	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	5 713.70	20.77 5.18	118 699.50 29 614.60
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	87.20	2 778.25 450.34	242 263.13 39 269.73
		Total Planseu monolit PM2 Inclusiv salariu				570 930.15 186 304.37

1	2	3	4	5	6	7
		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	13.12	3 114.06 386.77	40 856.47 5 074.41
		Total Zidarie Inclusiv salariu				40 856.47 5 074.41
		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	260.12	21.54 5.95	5 602.92 1 547.30
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	46.30	24.08 8.42	1 115.03 390.01
55	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	18.48	188.44 110.49	3 482.29 2 041.83
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	2.25	2 781.96 450.15	6 259.41 1 012.84
		Total Stilpi St1.2 Inclusiv salariu				16 459.65 4 991.98

1	2	3	4	5	6	7
		1.9.3. Briu monolit Brm1 (122.0 ml.)				
57	CC02K	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor pînă 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	kg	109.80	24.01 8.41	2 635.77 923.63
58	CC02L2	Armături din oțel beton PC 52 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	471.80	21.62 6.03	10 201.24 2 846.50
59	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu așterială din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în plăci și grinzi exclusiv susținerile la înălțimi pînă la 20 m inclusiv	m2	61.00	167.80 101.96	10 235.95 6 219.80
60	CA04F	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrală de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 și turnarea cu mijloace clasice .C20/25	m3	6.10	2 778.49 450.34	16 948.77 2 747.08
		Total Briu monolit Brm1 (122.0 ml.) Inclusiv salariu				40 021.73 12 737.01
		Total Parapet Inclusiv salariu				97 337.85 22 803.40
		1.10. Scări SC				
61	TsA04C1	Săpătură manuală de pământ în spații limitate, avînd sub 1,00 m lățime și maximum 4,5m adîncime, executată cu sprijiniri, cu evacuarea manuală la fundații, canale, drumuri, în pământ cu umiditatea naturală adîncimea săpăturii 0-1,5 m teren tare	m3	3.50	224.32 224.32	785.12 785.12
62	TsD01C	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m	m3	3.50	36.41 36.41	127.45 127.45

1	2	3	4	5	6	7
		din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare				
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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0.04	1 793.50 743.50	71.74 29.74
64	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, 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	m2	87.40	168.34 101.96	14 712.58 8 911.66
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	132.00	93.49 49.28	12 341.26 6 505.31
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	93.10	21.42 5.86	1 994.51 545.51
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	511.40	20.77 5.18	10 622.61 2 650.21
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	150.80	19.16 4.50	2 889.30 678.91
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	39.80	20.36 5.70	810.21 226.87

1	2	3	4	5	6	7
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	8.00	2 779.21 450.34	22 233.67 3 602.73
		Total Scari SC Inclusiv salariu				66 588.45 24 063.51
		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	0.42	11 626.60 515.88	4 883.17 216.67
72	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	71.40	38.03 0.00	2 715.00 0.00
73	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0.42	232.74 30.36	97.75 12.75
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	0.50	7 482.22 202.22	3 741.11 101.11
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	11.60	274.47 274.47	3 183.83 3 183.83
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	11.60	36.55 36.55	424.00 424.00
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	0.50	420.00 0.00	210.00 0.00

1	2	3	4	5	6	7
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	0.62	1 788.37 749.66	1 108.79 464.79
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	16.57	158.73 102.00	2 630.09 1 690.06
80	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 Beton C8/10	m3	11.60	2 448.58 382.36	28 403.57 4 435.43
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	4 262.40	19.16 4.50	81 671.62 19 195.58
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	47.50	20.35 5.69	966.58 270.21
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	323.04	157.35 101.96	50 831.66 32 938.62
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	85.90	2 599.13 327.14	223 265.00 28 101.28
		Total Perete de sprijin Inclusiv salariu				404 132.17 91 034.33

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				3 450 915.24 923 855.91

		Total	lei	3 450 915.24
		Asigurare sociala	24.00 %	221 725.42
		Cheltuieli de transport	3.00 %	56 517.83
		Total	100.00 +	3 729 158.49
		Cheltuieli de regie	10.00 %	372 915.85
		Total	100.00 +	4 102 074.34
		Beneficiu de deviz	3.00 %	123 062.23
		Total	100.00 +	4 225 136.57
		4 225 136.57		
		Total deviz: Inclusiv salariu 923 855.91		

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 4 225 136.57 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	84.97	4 191.57
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1 895.17	84.97	161 032.60
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	2 847.00	84.97	241 909.60
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	2 259.41	84.97	191 982.07
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	1 533.80	84.97	130 326.99
6.	7212030022700	Sudor	h-om	384.58	84.97	32 677.76
7.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	125.14	84.97	10 633.14
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	319.41	84.97	27 140.28
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1 438.78	84.97	122 253.16
10.	9310060019930	Muncitor	h-om	20.11	84.97	1 708.74
		Total manopera				923 855.91

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	9.88	15.00	148.20
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.10	500.00	50.00
3.	1421102200227	Pietris	m3	0.00	500.00	0.00
4.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1.21	465.00	562.65
5.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0.44	5 585.00	2 457.40
6.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	4.13	5 585.00	23 066.05
7.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	3.62	5 585.00	20 217.70
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	5 585.00	55.85
9.	2010237318750	Distantieri	buc	11 666.03	0.65	7 582.92
10.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	344.77	200.00	68 954.00
11.	2320187315789	Decofrol	kg	328.63	36.00	11 830.68
12.	2651122100401	Ciment M300(saci S1500)	kg	455.00	2.50	1 137.50
13.	26631021000001	Beton C8/10	m3	23.50	1 750.00	41 125.00
14.	26631021000002	Beton C20/25	m3	435.35	1 920.00	835 872.00

15.	26631128000501	Blocul ceramic "Brikston"	m3	13.15	2 167.00	28 496.05
16.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	6 042.16	14.00	84 590.24
17.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	25 103.16	14.00	351 444.24
18.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	14 366.62	14.00	201 132.68
19.	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	27.88	14.00	390.32
20.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	6.58	21.00	138.18
21.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	136.92	21.00	2 875.32
22.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	444.30	21.00	9 330.30
23.	27752763098861	Confectii metalice inglobate in beton - MH1	kg	658.60	50.00	32 930.00
24.	2811236310186	Popi metalici extensibili PE 5100 R	kg	1 772.43	50.00	88 621.50
25.	2873116829070	Chingi metalice	kg	29.12	50.00	1 456.00
26.	2873122004203	Plasa din fibra de sticla pentru zidarie	m2	64.68	8.00	517.44
27.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	94.95	22.50	2 136.37
28.	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	675.36	65.00	43 898.40
29.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	3.30	65.00	214.50
30.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	821.57	15.00	12 323.55
31.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	821.57	1.00	821.57
32.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	13.69	32.00	438.08
33.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	82.15	32.00	2 628.80
34.	4011106202741	Energie electrica	kw	1 189.66	4.50	5 353.46
35.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2.24	18.50	41.44
36.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	58.67	18.50	1 085.37
37.	4100126202818	Apa	m3	0.22	18.50	4.07
		Total materiale de construcții				1 883 927.83

Utilaje de construcții:

1.	2922140007000	Macara	h-ut	146.62	850.00	124 627.00
2.	2922140007008	Macara 8tn	h-ut	5.77	850.00	4 904.50
3.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	38.25	650.00	24 862.50
4.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	112.24	650.00	72 956.00
5.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	25.68	650.00	16 692.00
6.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	14.70	500.00	7 350.00
7.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	9.98	500.00	4 990.00
8.	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	5.08	500.00	2 540.00
9.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	9.08	100.00	908.00
10.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	248.67	100.00	24 867.00
11.	2952270003702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actioanata electric	h-ut	0.52	200.00	104.00
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	183.49	100.00	18 349.00
13.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	81.29	850.00	69 096.50
14.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	541.77	500.00	270 885.00
		Total utilaje de construcții				643 131.50

Total	lei	3 450 915.24
Asigurare sociala	24.00 %	221 725.42
Cheltuieli de transport	3.00 %	56 517.83
Total	100.00 +	3 729 158.49
Cheltuieli de regie	10.00 %	372 915.85
Total	100.00 +	4 102 074.34

Beneficiu de deviz	3.00 %	123 062.23
Total	100.00 +	4 225 136.57
Total deviz:		4 225 136.57

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			3 100.55
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4.7700	650.00	0.00
						3 100.55
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			11 619.53
	9310060019930	Muncitor	h-om	6.0800	84.97	516.38
	1421102200227	Pietris	m3	0.0040	500.00	0.00
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14.3000	650.00	9 294.21
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3.6200	500.00	1 808.94
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			232.74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3600	84.97	30.61
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.0040	500.00	2.04
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.4000	500.00	200.09
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			274.45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3.2300	84.97	274.45
						274.45
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			36.53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.4300	84.97	36.53
						36.53
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			75.78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.8700	84.97	73.93
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.1000	18.50	1.85
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			1 462.50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2.2500	650.00	0.00
						1 462.50

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			420.00 0.00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0.8400	500.00	420.00
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			1 788.44 749.44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8.8200	84.97	749.44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10.3900	100.00	1 039.00
		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			159.28 101.95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1500	84.97	12.72
	71240100107001	Dulgher	h-om	1.0500	84.97	89.23
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0.0050	32.00	0.16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0.3000	1.00	0.30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0.3000	15.00	4.50
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0.0300	32.00	0.95
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0.0500	21.00	1.05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0.0800	22.50	1.80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0.1000	200.00	20.05
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.0035	5 585.00	20.74
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0.0005	5 585.00	3.46
	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			2 447.78 382.37
	7123010010200	Betonist	h-om	3.8500	84.97	327.13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.6500	84.97	55.23
	26631021000001	Beton C8/10	m3	1.0250	1 750.00	1 811.05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.1000	18.50	1.87
	2922140007000	Macara	h-ut	0.2500	850.00	212.50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0.4000	100.00	40.00
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			19.67 5.01
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0550	84.97	4.67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0040	84.97	0.34
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1.0250	14.00	14.35
	2010237318750	Distantieri	buc	0.1500	0.65	0.10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.0100	21.00	0.21
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			24.03 8.42
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0950	84.97	8.07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0040	84.97	0.34
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1.0250	14.00	14.35
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.0100	21.00	0.21
	2010237318750	Distantieri	buc	0.2800	0.65	0.18
	2922140007000	Macara	h-ut	0.0010	850.00	0.87

1	2	3	4	5	6	7
16	CC02L	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere 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 - Musteti	kg			21.54 5.95
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0650	84.97	5.52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0050	84.97	0.42
	2710602300000	Oțel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1.0250	14.00	14.35
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.0100	21.00	0.21
	2010237318750	Distanțieri	buc	0.2800	0.65	0.18
	2922140007000	Macara	h-ut	0.0010	850.00	0.85
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			68.64 17.84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0.1900	84.97	16.15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0100	84.97	0.85
	7212030022700	Sudor	h-om	0.0100	84.97	0.85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0.0100	21.00	0.21
	27752763098861	Confecții metalice înglobate în beton - MH1	kg	1.0000	50.00	50.00
	2873155901200	Electrozi pentru sudură	kg	0.0050	65.00	0.33
	4011106202741	Energie electrică	kw	0.0080	4.50	0.04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0.0150	15.00	0.23
18	CB02A	Cofraje din panouri reutilizabile, cu asterială din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cușinete, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			157.45 101.96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1500	84.97	12.75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1.0500	84.97	89.22
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0.0050	32.00	0.16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0.3000	1.00	0.30
	2874115825003	Șuruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0.3000	15.00	4.50
	2875276311528	Scoabe din oțel pentru construcții	kg	0.0300	32.00	0.96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0.0500	21.00	1.05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0.0800	22.50	1.80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0.1000	200.00	20.01
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.0035	5 585.00	19.66
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0.0005	5 585.00	2.73
	2320187315789	Decofrol	kg	0.1200	36.00	4.32
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....C20/25	m3			2 599.30 327.13
	7123010010200	Betonist	h-om	3.4500	84.97	293.15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.4000	84.97	33.99
	26631021000002	Beton C20/25	m3	1.0250	1 920.00	1 997.79
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0.1000	18.50	1.88
	2952270003100	Vibrator de adâncime	h-ut	0.6000	100.00	60.00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.2500	850.00	212.50
		1.3. Fundație continuă monolită Gmf 1				
20	CB02A	Cofraje din panouri reutilizabile, cu asterială din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cușinete, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			160.02 101.89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1500	84.97	12.78
	71240100107001	Dulgher	h-om	1.0500	84.97	89.11
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0.0050	32.00	0.14
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0.3000	1.00	0.30
	2874115825003	Șuruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0.3000	15.00	4.51
	2875276311528	Scoabe din oțel pentru construcții	kg	0.0300	32.00	0.99
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0.0500	21.00	1.02
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0.0800	22.50	1.79
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0.1000	200.00	20.35
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.0035	5 585.00	24.71
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0.0005	5 585.00	0.00
	2320187315789	Decofrol	kg	0.1200	36.00	4.30

1	2	3	4	5	6	7
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 Beton C8/10	m3			2 447.67 382.02
	7123010010200	Betonist	h-om	3.8500	84.97	326.96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.6500	84.97	55.06
	26631021000001	Beton C8/10	m3	1.0250	1 750.00	1 813.00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.1000	18.50	1.85
	2922140007000	Macara	h-ut	0.2500	850.00	210.80
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0.4000	100.00	40.00
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			19.16 4.50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0500	84.97	4.25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0030	84.97	0.25
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1.0250	14.00	14.35
	2010237318750	Distantieri	buc	0.1500	0.65	0.10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.0100	21.00	0.21
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			20.35 5.69
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0640	84.97	5.44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0030	84.97	0.25
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1.0250	14.00	14.35
	2010237318750	Distantieri	buc	0.1500	0.65	0.10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.0100	21.00	0.21
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			156.20 101.96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1500	84.97	12.73
	71240100107001	Dulgher	h-om	1.0500	84.97	89.23
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0.0050	32.00	0.17
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0.3000	1.00	0.30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0.3000	15.00	4.50
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0.0300	32.00	0.95
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0.0500	21.00	1.05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0.0800	22.50	1.80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0.1000	200.00	20.04
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.0035	5 585.00	18.48
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0.0005	5 585.00	2.64
	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....C20/25	m3			2 598.32 327.13
	7123010010200	Betonist	h-om	3.4500	84.97	293.15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.4000	84.97	33.99
	26631021000002	Beton C20/25	m3	1.0250	1 920.00	1 996.80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.1000	18.50	1.88
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0.6000	100.00	60.00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.2500	850.00	212.50
		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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			23.66 8.90
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.1020	84.97	8.65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0030	84.97	0.25
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1.0250	14.00	14.35
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.0100	21.00	0.21
	2010237318750	Distantieri	buc	0.3000	0.65	0.19

1	2	3	4	5	6	7
27	CC02J	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în pereți și diafragme la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg			20.87 5.27
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0590	84.97	5.01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0030	84.97	0.25
	2710602300000	Oțel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1.0250	14.00	14.35
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.0100	21.00	0.21
	2010237318750	Distanțieri	buc	0.3000	0.65	0.19
	2922140007000	Macara	h-ut	0.0010	850.00	0.85
28	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în elevații, pereți drepti și diafragme inclusiv sprijinirile la înălțimi până la 20 m inclusiv	m2			149.22 80.72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2000	84.97	16.99
	7124010010700	Dulgher	h-om	0.7500	84.97	63.73
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0.0050	32.00	0.16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0.3000	1.00	0.30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0.3000	15.00	4.50
	2875276311528	Scoabe din oțel pentru construcții	kg	0.0300	32.00	0.96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0.0500	21.00	1.05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0.0250	22.50	0.56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0.1000	200.00	20.00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0.0010	5 585.00	5.73
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.0010	5 585.00	5.73
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0.0015	5 585.00	8.18
	2320187315789	Decofrol	kg	0.1200	36.00	4.32
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.0200	850.00	17.00
29	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			2 599.18 327.13
	7123010010200	Betonist	h-om	3.4500	84.97	293.15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.4000	84.97	33.99
	26631021000002	Beton C20/25	m3	1.0250	1 920.00	1 997.66
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0.1000	18.50	1.88
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0.6000	100.00	60.00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.2500	850.00	212.50
		1.5. Coloane monolite Cm1-Cm7				
30	CC02L	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de santier, 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			21.54 5.95
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0650	84.97	5.52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0050	84.97	0.42
	2710602300000	Oțel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1.0250	14.00	14.35
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.0100	21.00	0.21
	2010237318750	Distanțieri	buc	0.2800	0.65	0.18
	2922140007000	Macara	h-ut	0.0010	850.00	0.85
31	CC02K	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de santier, 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	kg			24.00 8.41
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0950	84.97	8.07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0040	84.97	0.34
	2710602100000	Oțel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1.0250	14.00	14.35
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.0100	21.00	0.21
	2010237318750	Distanțieri	buc	0.2800	0.65	0.18
	2922140007000	Macara	h-ut	0.0010	850.00	0.85
32	CC13E	Înnădirea prin sudare electrică la bancă a armăturilor din oțel beton, pentru betoane monolite armate, executată cu 2 eclise, la bare cu diametrul 18-28 mm	buc			161.40 63.73
	7212030022700	Sudor	h-om	0.7500	84.97	63.73
	2873155900800	Electrozi de sudură	kg	1.3400	65.00	87.10
	4011106202741	Energie electrică	kw	2.3500	4.50	10.57

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			68.64 17.84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0.1900	84.97	16.15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0100	84.97	0.85
	7212030022700	Sudor	h-om	0.0100	84.97	0.85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0.0100	21.00	0.21
	27752763098861	Confectii metalice inglobate in beton - MH1	kg	1.0000	50.00	50.00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.0050	65.00	0.33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0080	4.50	0.04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0.0150	15.00	0.23
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 inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			187.38 110.46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2000	84.97	16.99
	7124010010700	Dulgher	h-om	1.1000	84.97	93.47
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0.0800	50.00	4.00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0.0050	32.00	0.16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0.3000	1.00	0.30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0.3000	15.00	4.50
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0.0300	32.00	0.96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0.0500	21.00	1.05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0.0250	22.50	0.56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0.1500	200.00	30.00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0.0010	5 585.00	5.66
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.0015	5 585.00	8.41
	2320187315789	Decofrol	kg	0.1200	36.00	4.32
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.0200	850.00	17.00
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			93.33 49.28
	71240100107001	Dulgher	h-om	0.3800	84.97	32.29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2000	84.97	16.99
	2811236310186	Popi metalici extensibili PE 5100 R	kg	0.6550	50.00	32.75
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0.0005	5 585.00	2.79
	2922140007000	Macara	h-ut	0.0100	850.00	8.50
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			2 778.55 450.34
	7123010010200	Betonist	h-om	4.8500	84.97	412.10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.4500	84.97	38.24
	26631021000002	Beton C20/25	m3	1.0250	1 920.00	2 027.27
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.1500	18.50	2.86
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0.6000	100.00	60.00
	2922140007000	Macara	h-ut	0.2800	850.00	238.09
		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 inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			24.01 8.41
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0950	84.97	8.07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0040	84.97	0.34
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1.0250	14.00	14.35
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.0100	21.00	0.21
	2010237318750	Distantieri	buc	0.2800	0.65	0.18
	2922140007000	Macara	h-ut	0.0010	850.00	0.85
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			21.62 6.03
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0660	84.97	5.61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0050	84.97	0.42
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1.0250	14.00	14.35

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.0100	21.00	0.21
	2010237318750	Distantieri	buc	0.2800	0.65	0.18
	2922140007000	Macara	h-ut	0.0010	850.00	0.85
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 inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2			167.97 101.96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2000	84.97	16.99
	7124010010700	Dulgher	h-om	1.0000	84.97	84.97
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0.0050	32.00	0.16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0.3000	1.00	0.30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0.3000	15.00	4.50
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0.0300	32.00	0.96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0.0500	21.00	1.05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0.0250	22.50	0.56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0.1300	200.00	26.00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0.0010	5 585.00	5.57
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.0010	5 585.00	5.57
	2320187315789	Decofrol	kg	0.1200	36.00	4.32
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.0200	850.00	17.02
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			93.31 49.28
	71240100107001	Dulgher	h-om	0.3800	84.97	32.29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2000	84.97	16.99
	2811236310186	Popi metalici extensibili PE 5100 R	kg	0.6550	50.00	32.75
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0.0005	5 585.00	2.78
	2922140007000	Macara	h-ut	0.0100	850.00	8.50
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			2 778.34 450.37
	7123010010200	Betonist	h-om	4.8500	84.97	412.12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.4500	84.97	38.25
	26631021000002	Beton C20/25	m3	1.0250	1 920.00	2 027.07
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.1500	18.50	2.86
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0.6000	100.00	60.00
	2922140007000	Macara	h-ut	0.2800	850.00	238.05
		1.7. Planseu monolit PM1				
42	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, 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	m2			167.94 101.96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2000	84.97	16.99
	7124010010700	Dulgher	h-om	1.0000	84.97	84.97
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0.0050	32.00	0.16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0.3000	1.00	0.30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0.3000	15.00	4.50
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0.0300	32.00	0.96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0.0500	21.00	1.05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0.0250	22.50	0.56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0.1300	200.00	26.00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0.0010	5 585.00	5.56
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.0010	5 585.00	5.56
	2320187315789	Decofrol	kg	0.1200	36.00	4.32
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.0200	850.00	17.01
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			93.35 49.28
	71240100107001	Dulgher	h-om	0.3800	84.97	32.29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2000	84.97	16.99
	2811236310186	Popi metalici extensibili PE 5100 R	kg	0.6550	50.00	32.75
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0.0005	5 585.00	2.82
	2922140007000	Macara	h-ut	0.0100	850.00	8.50

1	2	3	4	5	6	7
44	CC02M	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg			21.46 5.86
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0650	84.97	5.52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0040	84.97	0.34
	2710602100000	Oțel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1.0250	14.00	14.35
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.0100	21.00	0.21
	2010237318750	Distanțieri	buc	0.2800	0.65	0.18
	2922140007000	Macara	h-ut	0.0010	850.00	0.85
45	CC02N2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg			20.78 5.18
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0580	84.97	4.93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0030	84.97	0.25
	2710602200000	Oțel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1.0250	14.00	14.35
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.0100	21.00	0.21
	2010237318750	Distanțieri	buc	0.2800	0.65	0.18
	2922140007000	Macara	h-ut	0.0010	850.00	0.85
46	CA04F	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 și turnarea cu mijloace clasice Beton cl C20/25	m3			2 778.22 450.34
	7123010010200	Betonist	h-om	4.8500	84.97	412.10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.4500	84.97	38.24
	26631021000002	Beton C20/25	m3	1.0250	1 920.00	2 027.00
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0.1500	18.50	2.86
	2952270003100	Vibrator de adâncime	h-ut	0.6000	100.00	60.00
	2922140007000	Macara	h-ut	0.2800	850.00	238.02
		1.8. Planseu monolit PM2				
47	CB02C	Cofraje din panouri refoșabile, cu asteria la din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în plăci și grinzi exclusiv susținerile la înălțimi până la 20 m inclusiv	m2			167.92 101.96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2000	84.97	16.99
	7124010010700	Dulgher	h-om	1.0000	84.97	84.97
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0.0050	32.00	0.16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0.3000	1.00	0.30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0.3000	15.00	4.50
	2875276311528	Scoabe din oțel pentru construcții	kg	0.0300	32.00	0.96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0.0500	21.00	1.05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0.0250	22.50	0.56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0.1300	200.00	26.00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0.0010	5 585.00	5.55
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.0010	5 585.00	5.55
	2320187315789	Decofrol	kg	0.1200	36.00	4.32
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.0200	850.00	17.01
48	CB11B	Susțineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea plăcilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planșelor parțial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu planșee prefabricate tip PE 5100 R	buc			93.32 49.28
	71240100107001	Dulgher	h-om	0.3800	84.97	32.29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2000	84.97	16.99
	2811236310186	Popi metalici extensibili PE 5100 R	kg	0.6550	50.00	32.75
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0.0005	5 585.00	2.79
	2922140007000	Macara	h-ut	0.0100	850.00	8.50
49	CC02M	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg			21.44 5.86
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0650	84.97	5.52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0040	84.97	0.34
	2710602100000	Oțel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1.0250	14.00	14.35
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.0100	21.00	0.21
	2010237318750	Distanțieri	buc	0.2800	0.65	0.18
	2922140007000	Macara	h-ut	0.0010	850.00	0.84

1	2	3	4	5	6	7
50	CC02N2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în atelier de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg			20.77 5.18
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0580	84.97	4.93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0030	84.97	0.25
	2710602200000	Oțel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1.0250	14.00	14.35
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.0100	21.00	0.21
	2010237318750	Distanțieri	buc	0.2800	0.65	0.18
	2922140007000	Macara	h-ut	0.0010	850.00	0.85
51	CA04F	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 și turnarea cu mijloace clasice Beton cl C20/25	m3			2 778.25 450.34
	7123010010200	Betonist	h-om	4.8500	84.97	412.10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.4500	84.97	38.24
	26631021000002	Beton C20/25	m3	1.0250	1 920.00	2 027.01
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0.1500	18.50	2.86
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0.6000	100.00	60.00
	2922140007000	Macara	h-ut	0.2800	850.00	238.04
		1.9. Parapet				
		1.9.1. Zidarie				
52	CD74A	Zidăria peretilor exteriori și interiori din blocuri ceramice "Brikston" cu mortar de ciment și nisip din M100: înălțime etaj până la 4 m	m3			3 114.06 386.77
	7122050013400	Zidar	h-om	3.7600	84.97	319.48
	9310060019930	Muncitor	h-om	0.7920	84.97	67.29
	26631128000501	Blocul ceramic "Brikston"	m3	1.0020	2 167.00	2 171.96
	2651122100401	Ciment M300(saci S1500)	kg	34.6800	2.50	86.70
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.0920	465.00	42.88
	4100126202818	Apa	m3	0.0170	18.50	0.31
	2010102904410	Rigle țivite de rasinoase cu lungimea 4-6,5 m, cu lățimea 75-150 mm, cu grosimea 40-75 mm, categoria IV	m3	0.0005	5 585.00	4.26
	2873122004203	Plasa din fibră de sticlă pentru zidărie	m2	4.9300	8.00	39.44
	2922140007008	Macara 8tn	h-ut	0.4400	850.00	373.82
	2952270003702	Betoniera până la 101 - 250 l cu cadere liberă, actioanată electric	h-ut	0.0400	200.00	7.93
		1.9.2. Stâlpi St1.2				
53	CC02L	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de santier, 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			21.54 5.95
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0650	84.97	5.52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0050	84.97	0.42
	2710602300000	Oțel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1.0250	14.00	14.35
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.0100	21.00	0.21
	2010237318750	Distanțieri	buc	0.2800	0.65	0.18
	2922140007000	Macara	h-ut	0.0010	850.00	0.85
54	CC02K	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de santier, 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	kg			24.08 8.42
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0950	84.97	8.07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0040	84.97	0.35
	2710602100000	Oțel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1.0250	14.00	14.35
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.0100	21.00	0.21
	2010237318750	Distanțieri	buc	0.2800	0.65	0.18
	2922140007000	Macara	h-ut	0.0010	850.00	0.92
55	CB02D	Cofraje din panouri reutilizabile, cu asteria la din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în stâlpi și cadre exclusiv sustinerile la înălțimi până la 20 m inclusiv	m2			188.44 110.49

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2000	84.97	17.01
	7124010010700	Dulgher	h-om	1.1000	84.97	93.48
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0.0800	50.00	4.00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0.0050	32.00	0.16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0.3000	1.00	0.30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0.3000	15.00	4.50
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0.0300	32.00	0.95
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0.0500	21.00	1.05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0.0250	22.50	0.56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0.1500	200.00	29.98
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0.0010	5 585.00	6.04
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.0015	5 585.00	9.07
	2320187315789	Decofrol	kg	0.1200	36.00	4.32
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.0200	850.00	17.02
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			2 781.96 450.15
	7123010010200	Betonist	h-om	4.8500	84.97	412.01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.4500	84.97	38.14
	26631021000002	Beton C20/25	m3	1.0250	1 920.00	2 030.93
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.1500	18.50	2.88
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0.6000	100.00	60.00
	2922140007000	Macara	h-ut	0.2800	850.00	238.00
		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			24.01 8.41
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0950	84.97	8.07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0040	84.97	0.34
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1.0250	14.00	14.35
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.0100	21.00	0.21
	2010237318750	Distantieri	buc	0.2800	0.65	0.18
	2922140007000	Macara	h-ut	0.0010	850.00	0.85
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			21.62 6.03
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0660	84.97	5.61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0050	84.97	0.43
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1.0250	14.00	14.35
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.0100	21.00	0.21
	2010237318750	Distantieri	buc	0.2800	0.65	0.18
	2922140007000	Macara	h-ut	0.0010	850.00	0.85
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			167.80 101.96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2000	84.97	16.99
	7124010010700	Dulgher	h-om	1.0000	84.97	84.97
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0.0050	32.00	0.16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0.3000	1.00	0.30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0.3000	15.00	4.50
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0.0300	32.00	0.96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0.0500	21.00	1.05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0.0250	22.50	0.56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0.1300	200.00	26.00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0.0010	5 585.00	5.49
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.0010	5 585.00	5.49
	2320187315789	Decofrol	kg	0.1200	36.00	4.32
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.0200	850.00	17.00
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			2 778.49 450.34
	7123010010200	Betonist	h-om	4.8500	84.97	412.03

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.4500	84.97	38.31
	26631021000002	Beton C20/25	m3	1.0250	1 920.00	2 027.02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.1500	18.50	2.85
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0.6000	100.00	60.00
	2922140007000	Macara	h-ut	0.2800	850.00	238.28
		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			224.32 224.32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2.6400	84.97	224.32
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			36.41 36.41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.4300	84.97	36.41
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			1 793.50 743.50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8.8200	84.97	743.50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10.3900	100.00	1 050.00
64	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			168.34 101.96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2000	84.97	16.99
	7124010010700	Dulgher	h-om	1.0000	84.97	84.97
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0.0050	32.00	0.16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0.3000	1.00	0.30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0.3000	15.00	4.50
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0.0300	32.00	0.96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0.0500	21.00	1.05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0.0250	22.50	0.56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0.1300	200.00	26.00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0.0010	5 585.00	5.75
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.0010	5 585.00	5.75
	2320187315789	Decofrol	kg	0.1200	36.00	4.32
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.0200	850.00	17.02
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			93.49 49.28
	71240100107001	Dulgher	h-om	0.3800	84.97	32.29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2000	84.97	16.99
	2811236310186	Popi metalici extensibili PE 5100 R	kg	0.6550	50.00	32.75
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0.0005	5 585.00	2.96
	2922140007000	Macara	h-ut	0.0100	850.00	8.50
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			21.42 5.86
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0650	84.97	5.52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0040	84.97	0.34
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1.0250	14.00	14.35
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.0100	21.00	0.21
	2010237318750	Distantieri	buc	0.2800	0.65	0.18
	2922140007000	Macara	h-ut	0.0010	850.00	0.82
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 executate cu cofraje glisante	kg			20.77 5.18

1	2	3	4	5	6	7
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0580	84.97	4.93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0030	84.97	0.25
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1.0250	14.00	14.35
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.0100	21.00	0.21
	2010237318750	Distantieri	buc	0.2800	0.65	0.18
	2922140007000	Macara	h-ut	0.0010	850.00	0.85
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			19.16 4.50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0500	84.97	4.25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0030	84.97	0.25
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1.0250	14.00	14.35
	2010237318750	Distantieri	buc	0.1500	0.65	0.10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.0100	21.00	0.21
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			20.36 5.70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0640	84.97	5.44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0030	84.97	0.26
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1.0250	14.00	14.35
	2010237318750	Distantieri	buc	0.1500	0.65	0.10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.0100	21.00	0.21
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			2 779.21 450.34
	7123010010200	Betonist	h-om	4.8500	84.97	412.11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.4500	84.97	38.24
	26631021000002	Beton C20/25	m3	1.0250	1 920.00	2 028.00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.1500	18.50	2.87
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0.6000	100.00	60.00
	2922140007000	Macara	h-ut	0.2800	850.00	238.00
		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			11 626.60 515.88
	9310060019930	Muncitor	h-om	6.0800	84.97	515.88
	1421102200227	Pietris	m3	0.0040	500.00	0.00
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14.3000	650.00	9 301.19
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3.6200	500.00	1 809.52
72	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			38.03 0.00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0.0760	500.00	38.03
73	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			232.74 30.36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3600	84.97	30.36
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.0040	500.00	0.00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.4000	500.00	202.38
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			7 482.22 202.22
	9310060019930	Muncitor	h-om	2.3800	84.97	202.22
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11.2000	650.00	7 280.00
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			274.47 274.47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3.2300	84.97	274.47
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	84.97	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			420.00 0.00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0.8400	500.00	420.00
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			1 788.37 749.66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8.8200	84.97	749.66
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10.3900	100.00	1 038.71
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			158.73 102.00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1500	84.97	12.77
	71240100107001	Dulgher	h-om	1.0500	84.97	89.23
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0.0050	32.00	0.15
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0.3000	1.00	0.30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0.3000	15.00	4.50
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0.0300	32.00	0.97
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0.0500	21.00	1.05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0.0800	22.50	1.81
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0.1000	200.00	20.04
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.0035	5 585.00	20.22
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0.0005	5 585.00	3.37
	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			2 448.58 382.36
	7123010010200	Betonist	h-om	3.8500	84.97	327.13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.6500	84.97	55.23
	26631021000001	Beton C8/10	m3	1.0250	1 750.00	1 811.85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.1000	18.50	1.87
	2922140007000	Macara	h-ut	0.2500	850.00	212.50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0.4000	100.00	40.00
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			19.16 4.50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0500	84.97	4.25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0030	84.97	0.25
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1.0250	14.00	14.35
	2010237318750	Distantieri	buc	0.1500	0.65	0.10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.0100	21.00	0.21
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			20.35 5.69
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0640	84.97	5.44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0030	84.97	0.25
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1.0250	14.00	14.35
	2010237318750	Distantieri	buc	0.1500	0.65	0.10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.0100	21.00	0.21
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			157.35 101.96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1500	84.97	12.75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1.0500	84.97	89.22
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0.0050	32.00	0.16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0.3000	1.00	0.30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0.3000	15.00	4.50
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0.0300	32.00	0.96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0.0500	21.00	1.05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0.0800	22.50	1.80

1	2	3	4	5	6	7
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0.1000	200.00	20.00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.0035	5 585.00	19.54
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0.0005	5 585.00	2.77
	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			2 599.13 ----- 327.14
	7123010010200	Betonist	h-om	3.4500	84.97	293.15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.4000	84.97	33.99
	26631021000002	Beton C20/25	m3	1.0250	1 920.00	1 997.56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.1000	18.50	1.88
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0.6000	100.00	60.00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.2500	850.00	212.55

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)

DEVIZ LOCAL № 2-1-2
Solutii arhitecturale SA

Valoarea de deviz 10 455 510.99 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	178.20	7 321.54 63.73	1 304 698.62 11 356.24
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	6.70	7 635.87 72.29	51 160.35 484.33

1	2	3	4	5	6	7
3	CK19B	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului intre 3,00 si 6,00 mp inclusiv - Fereastră de acoperis 1600 x 1600 h (luminator) geam termo-pan cu profil aluminiu cu punte termica	m2	2.70	7 635.98 72.38	20 617.15 195.43
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 inaltimi pina la 35 m (Uea interioara HPL deschidere simpla, HPL (laminat de onaltr presiune))	m2	101.22	5 054.10 152.94	511 575.94 15 480.69
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 inaltimi 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	18.00	13 612.34 101.96	245 022.11 1 835.36
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	42.52	4 831.73 90.07	205 445.37 3 829.60
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	329.80	82.43 71.37	27 184.94 23 539.24
8	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri de ferestre si usi plane	m2	115.43	194.19 126.27	22 415.40 14 574.90

1	2	3	4	5	6	7
9	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor Supraton Extra sau analog	m2	115.43	6.55 2.55	755.60 294.00
10	CK26D	Corniere la ferestre sau usi din aluminiu (se exclud suruburi)	m	329.80	14.50 8.50	4 781.31 2 802.31
11	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	115.43	55.13 46.73	6 364.00 5 393.89
12	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor Supraton Extra sau analog	m2	115.43	6.55 2.55	755.60 294.00
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	115.43	65.61 46.74	7 573.65 5 394.75
		Total Timplarie Inclusiv salariu				2 408 350.04 85 474.74
		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	6.75	345.82 335.60	2 334.29 2 265.30
15	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)	m2	18.55	35.73 35.73	662.76 662.76
16	RpCK41C	Desfacerea pardoselilor din covor din PVC pe suport sau fara suport textil, mocheta, etc	m2	214.00	43.72 39.09	9 356.33 8 364.44
17	TsH92B	Incarcarea in auto	t	21.92	94.31 94.31	2 067.32 2 067.32
18	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t	21.92	187.50 0.00	4 110.00 0.00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Demontari Inclusiv salariu				18 530.70 13 359.82
		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	7.44	228.53 228.53	1 700.25 1 700.25
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	12.28	99.75 80.75	1 224.92 991.60
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	312.00	19.16 4.50	5 978.54 1 405.40
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	7.44	2 598.96 327.20	19 336.25 2 434.39
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	6.125	59 042.78 14 459.47	361 637.01 88 564.23
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	7.40	3 018.27 412.10	22 335.20 3 049.57
		Total Zidarie Parter Inclusiv salariu				412 212.17 98 145.44

1	2	3	4	5	6	7
		1.4. Tavane plan Parter Cota 0.000				
25	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila (Panouri "Armstrong" cu sistem grila (aparenta sau ascunsă) pentru suspendarea panourilor prefabricate placa pentru tavan medicinal suspendat tip Hygena Plain board 95%RH (600x600x12mm) sau analog)	m2	785.10	378.19 186.93	296 913.49 146 761.89
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	785.10	79.83 63.73	62 675.97 50 032.89
		Total Tavane plan Parter Cota 0.000 Inclusiv salariu				359 589.46 196 794.78
		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	544.40 0.00	1 030.00 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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	1.892	1 788.66 749.55	3 384.15 1 418.15
29	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta (4 cm piatra dupa compactare)	100m2	9.46	3 352.04 578.62	31 710.28 5 473.77
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	56.76	776.44 84.12	44 070.54 4 774.46
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	m2	946.00	211.96 89.22	200 516.70 84 400.70

1	2	3	4	5	6	7
		beton celular)				
32	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	946.00	115.89 59.48	109 634.59 56 267.13
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	946.00	115.88 61.18	109 621.68 57 874.76
34	CG49A	Executarea acoperirii antibacteriale din vinil omogen (linoleum medical), la pardoseli covor din linoleum medical antibacterian cu srafa 3 mm	m2	866.70	704.91 271.05	610 945.45 234 922.51
35	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm	m2	135.90	140.55 19.88	19 101.22 2 702.05
36	CG56A1	Corectia la norma CG56A: se scade la 1mm grosime: (k=7)	m2	-135.90	96.64 13.68	-13 133.17 -1 859.14
37	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: peste 300 x 300 mm	m2	135.90	305.67 93.47	41 540.77 12 702.17
38	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv	m	122.31	89.66 42.48	10 966.67 5 195.91
		Total Pardoseli plan - Parter Cota 0.000 (135,9 m2 gresie; 810,1 m2 linolium medical antibacterian + 7 % scafr =866,7 m2) Inclusiv salariu				1 169 388.88 463 872.47
		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	2 294.93	26.02 3.82	59 713.38 8 774.86
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	m2	2 086.30	185.98 144.45	388 007.78 301 363.95

1	2	3	4	5	6	7
		plane				
41	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar k=2	m2	2 086.30	57.28 22.09	119 499.72 46 091.12
42	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor Supraton Extra sau analog	m2	1 780.70	6.55 2.55	11 662.05 4 539.10
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	1 780.70	133.86 103.66	238 359.90 184 593.08
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	1 780.70	27.30 16.99	48 612.28 30 261.22
45	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor Supraton Extra sau analog	m2	1 755.90	6.55 2.55	11 499.72 4 476.22
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	1 755.90	110.27 93.47	193 615.75 164 118.70
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	1 755.90	112.41 46.73	197 382.03 82 059.78
48	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti si tavane interioare	m2	24.80	24.59 11.89	609.75 294.85
49	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	24.80	173.05 103.68	4 291.74 2 571.19

1	2	3	4	5	6	7
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	270.40	410.28 208.18	110 940.75 56 290.93
51	CI12A	Placaje din granit cu grosimea pina la 5 cm inclusiv, aplicate cu adeziv pe suprafete verticale, inclusiv rostuirea cu chit a rosturilor	m2	35.20	5 713.08 662.77	201 100.45 23 329.37
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	632.21	79.82 63.73	50 461.91 40 289.38
		Total Pereti - Parter Cota 0.000 Inclusiv salariu				1 635 757.21 949 053.75
		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	59 034.95 14 459.44	234 663.92 57 476.26
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	2.50	3 014.84 411.94	7 537.09 1 029.84
		Total Zidarie Etaj Inclusiv salariu				242 201.01 58 506.10
		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 ascunsa) pentru suspendarea panourilor prefabricate placa pentru tavan medicinal suspendat tip Hygena Plain board 95%RH (600x600x12mm) sau analog)	m2	416.20	378.18 186.93	157 399.88 77 801.93

1	2	3	4	5	6	7
56	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor Supraton Extra sau analog	m2	62.40	6.55 2.55	408.49 158.89
57	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	62.40	160.37 130.00	10 007.33 8 112.09
58	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar k=2	m2	62.40	57.32 22.09	3 576.47 1 378.22
59	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti si tavane interioare	m2	62.40	24.60 11.90	1 535.24 742.64
60	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	62.40	173.04 103.67	10 797.49 6 468.77
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	478.60	79.77 63.73	38 179.68 30 499.98
		Total Tavane plan Etaj Cota 3.300 Inklusiv salariu				221 904.58 125 162.52
		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	475.00	115.89 59.48	55 049.65 28 252.52
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	475.00	154.51 81.57	73 390.92 38 746.32
64	CG49A	Executarea acoperirii antibacteriale din vinil omogen (linoleum medical), la pardoseli covor din linoleum medical	m2	445.60	704.91 271.05	314 106.47 120 781.45

1	2	3	4	5	6	7
		antibacterian cu srafa 3 mm				
65	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm	m2	58.80	140.56 19.88	8 264.86 1 169.19
66	CG56A1	Corectia la norma CG56A: se scade la 1mm grosime: (k=7)	m2	-58.80	96.64 13.68	-5 682.50 -804.67
67	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: peste 300 x 300 mm	m2	58.80	305.68 93.47	17 973.95 5 495.86
68	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv	m	52.92	89.67 42.48	4 745.50 2 248.30
		Total Pardoseli plan - Etaj Cota 3.300 (58,8 m2 gresie; 416,2 m2 linolium medical antibacterian + 7 % scafr =445,6 m2) Inclusiv salariu				467 848.85 195 888.97
		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	1 368.18	26.02 3.82	35 597.49 5 231.60
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	1 243.80	185.98 144.45	231 318.71 179 665.67
71	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar k=2	m2	1 243.80	57.28 22.09	71 248.40 27 478.45
72	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor Supraton Extra sau analog	m2	1 243.80	6.55 2.55	8 145.43 3 170.23
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	1 243.80	133.86 103.66	166 492.20 128 936.88
74	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor	m2	1 243.80	27.30 16.99	33 955.12 21 137.14

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj				
75	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor Supraton Extra sau analog	m2	1 173.40	6.55 2.55	7 684.54 2 990.94
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	1 173.40	110.27 93.47	129 386.43 109 674.18
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	1 173.40	112.41 46.73	131 902.53 54 837.09
78	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti si tavane interioare	m2	70.40	24.60 11.90	1 732.00 837.80
79	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	70.40	173.04 103.67	12 181.85 7 298.07
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	414.60	79.66 63.73	33 027.37 26 421.42
		Total Pereti - Parter Etaj 1 3.300 Inklusiv salariu				862 672.07 567 679.47
		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	57.40	1 360.14 199.43	78 072.11 11 447.16

1	2	3	4	5	6	7
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	224.13	79.97 63.73	17 923.61 14 283.46
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 lipite - Strat hidroizolant	m2	347.00	55.75 1.70	19 344.69 589.69
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	347.00	193.69 20.39	67 210.05 7 076.30
85	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	655.83	24.74 2.55	16 225.47 1 672.21
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	347.00	214.01 69.29	74 262.81 24 044.81
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	347.00	266.47 76.47	92 465.45 26 536.13
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	m2	347.00	21.60 0.98	7 496.53 339.03

1	2	3	4	5	6	7
		k=1,15				
89	CE13A apl.	Invelitori la acoperisuri cu covor din PVC cu cost adeziv in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu (se exclude gaz)	m2	347.00	308.36 40.79	107 000.61 14 152.61
		Total Acoperis 347 m2 Inclusiv salariu				480 001.33 100 141.40
		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	57.89	1 779.32 101.97	103 004.60 5 902.87
		Total Balustrada Inclusiv salariu				103 004.60 5 902.87
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				8 381 460.90 2 859 982.33

		Total	lei	8 381 460.90
		Asigurare sociala	24.00 %	686 395.76
		Cheltuieli de transport	3.00 %	160 308.38
		Total	100.00 +	9 228 165.04
		Cheltuieli de regie	10.00 %	922 816.50
		Total	100.00 +	10 150 981.54
		Beneficiu de deviz	3.00 %	304 529.45
		Total	100.00 +	10 455 510.99
		Total deviz: Inclusiv salariu		10 455 510.99 2 859 982.33

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 № 2-1-2
Solutii arhitecturale SA**

Valoarea de deviz 10 455 510.99 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	84.97	8 972.83
2.	7122050013400	Zidar	h-om	7 521.85	84.97	639 131.62
3.	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	2 688.31	84.97	228 425.70
4.	7122050013442	Tencuitor	h-om	4 145.84	84.97	352 272.03
5.	7123010010200	Betonist	h-om	1 201.97	84.97	102 131.39
6.	7123020011140	Fierar beton	h-om	178.53	84.97	15 169.70
7.	7124010010700	Dulgher	h-om	1 909.45	84.97	162 245.98
8.	71240100107001	Dulgher	h-om	3.44	84.97	292.30
9.	7129200011200	Finisor MP	h-om	2 624.60	84.97	223 012.26
10.	7132010010900	Faiantar	h-om	678.49	84.97	57 651.29
11.	7132030012600	Mozaicar	h-om	2 311.56	84.97	196 413.26
12.	7132040012700	Parchetar	h-om	49.22	84.97	4 182.22
13.	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	111.04	84.97	9 435.07
14.	7134050013250	Izolator	h-om	48.58	84.97	4 127.84
15.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1 862.01	84.97	158 215.00
16.	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	22.07	84.97	1 875.29
17.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	172.37	84.97	14 646.29
18.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	69.47	84.97	5 902.87
19.	7422010060100	Timplar	h-om	2 655.83	84.97	225 665.88
20.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	163.86	84.97	13 923.18
21.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2 861.94	84.97	243 179.02
22.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1 608.46	84.97	136 670.84
23.	9310060019930	Muncitor	h-om	646.46	84.97	54 929.70
24.	9312040019600	Sapator	h-om	17.78	84.97	1 510.77
		Total manopera				2 859 982.33

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	11.58	15.00	173.70
2.	14111222010531	Perete din blocuri BCA D600 grosimea 200 mm	m3	9.91	2 085.00	20 662.35
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	113.52	500.00	56 760.00
4.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	228.75	465.00	106 368.75
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	152.24	10.00	1 522.40
6.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.25	5 585.00	1 396.25
7.	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3-3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0.04	5 585.00	223.40
8.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0.76	5 585.00	4 244.60
9.	2010102904410	Rigle tivite de rasinoase cu lungimea 4-6,5 m,	m3	0.00	5 585.00	0.00

		cu latimea 75-150 mm, cu grosimea 40-75 mm, categoria IV				
10.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0.16	5 585.00	893.60
11.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0.76	5 585.00	4 244.60
12.	20102373187001	Distantieri de rost + reglare (pentru nivel)	buc	11 155.93	0.75	8 366.94
13.	2010237318750	Distantieri	buc	1 342.48	0.65	872.61
14.	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0.31	7 000.00	2 170.00
15.	20301129300001	Usi interioare din lemn (HPL (laminat de onaltr presiune)	m2	101.22	4 875.00	493 447.50
16.	20301129300002	Usi interioare duble glisante etanse cu deschidere automata (cu senzori)	m2	18.00	13 500.00	243 000.00
17.	20301129381001	Fereastră de acoperis 1500 x 2200 h geam termo-pan cu profil aluminiu cu punte termica	m2	6.70	7 500.00	50 250.00
18.	20301129381002	Fereastră de acoperis 1600 x 1600 h (luminator) geam termo-pan cu profil aluminiu cu punte termica	m2	2.70	7 500.00	20 250.00
19.	2320166200729	Parchetin	l	6.42	36.00	231.12
20.	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	90.18	85.00	7 665.30
21.	24165861053031	Amorsa-grund Supraton Extra sau analog	kg	937.05	25.00	23 426.25
22.	24301161038001	Vopsire cu emulsie acrilica antimicrobiana	kg	46.17	39.00	1 800.63
23.	24301161038002	Vopsea latex anti microbiana Caparol latex Hygiene sau analog consum 0,35 kg/m2, culoarea de coordonat cu beneficiarul	kg	1 171.72	156.00	182 788.32
24.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1.45	50.00	72.50
25.	24302261000001	Fuga	kg	169.86	42.00	7 134.12
26.	2430226101010	Grund cu cuar "Gleta"	kg	65.41	30.00	1 962.30
27.	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	17.61	24.00	422.64
28.	2430226101021	Grund sub tencuiala (Betoncontact, Tifengrund, Grundmitteli)	kg	34.63	24.00	831.12
29.	2430226101025	Grund (Uni - Grund)	kg	197.83	35.00	6 924.05
30.	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	53.95	35.00	1 888.25
31.	2430226101600	Chit siliconic	kg	9.77	85.00	830.45
32.	2430226102111	Chit ROMALCHIT	kg	21.38	36.00	769.68
33.	2462106100006	Clei "Uzin KE 418" sau analog	kg	461.60	90.00	41 544.00
34.	2462106100007	Clei neopren pentru plinte	m	197.83	110.00	21 761.30
35.	2462106110132	Aracet CPMB	kg	453.68	10.00	4 536.80
36.	2462106110300	Adeziv pentru placaje faianta	kg	1 081.60	3.00	3 244.80
37.	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	64.40	3.00	193.20
38.	2462106110432	Autonivelant simplu, din ciment, pentru pardoseli grosimea 3 mm	kg	6 924.03	5.50	38 082.17
39.	2462106110555	Adeziv pe baza de ciment "Compozit-z"	kg	222.75	3.50	779.63
40.	2462106120000	Adeziv pentru placaje	kg	149.32	3.00	447.96
41.	2521106718386	Profil p.v.c., pervaz pardoseala	m	1 450.75	40.00	58 030.00
42.	25213026020000	Captuseala din polistiren cu grosimea 2 cm pe adeziv	m2	10.89	40.00	435.60
43.	2521302602900	Placi termoizolante	m2	59.42	140.00	8 318.80
44.	25231167163461	Covor P.V.C. special "Cenit - Armstrong" (covor din linoleum medical antibacterian cu scafr)	m2	1 384.81	246.00	340 663.26
45.	25231467202001	Perete cortina geam termo-pan cu profil aluminiu cu punte termica	m2	187.11	6 875.00	1 286 381.25
46.	2523156719204	Dibluri cu suruburi 8x100 de masa plastica cu fibre de sticla	buc	432.65	1.50	648.97
47.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	3 390.41	8.00	27 123.28
48.	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	23.23	1 915.00	44 485.45
49.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	50 904.00	7.00	356 328.00
50.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	74 386.57	2.50	185 966.43
51.	2652102100713	Var pasta	m3	0.46	2 500.00	1 150.00

52.	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	28.44	10.00	284.40
53.	2653102100828	Amestec "Nivelir-Rapid"	kg	898.14	7.50	6 736.06
54.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	182.68	4.00	730.72
55.	2653102100831	Amestec uscat	kg	22 040.47	3.00	66 121.41
56.	26531021008311	Tink	kg	362.48	30.00	10 874.40
57.	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	6 302.01	7.85	49 470.77
58.	2653102100834	Amestec uscat pe baza de ipsos pentru tencuiala, cu grosime 10 mm	kg	1 686.43	3.50	5 902.51
59.	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	202.55	150.00	30 382.50
60.	26631021000001	Beton C20/25	m3	7.74	1 920.00	14 860.80
61.	26631021000011	Beton celular termoizolant	m3	96.96	1 100.00	106 656.00
62.	26631021000012	Strat/ sapa de nivelare	m3	39.66	1 750.00	69 405.00
63.	2664102100000	Mortar	m3	40.72	2 915.00	118 698.80
64.	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	1 258.54	3.00	3 775.62
65.	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	24.26	2 000.00	48 520.00
66.	26701122020501	Placaje din granit	m2	37.69	4 585.00	172 808.65
67.	26701122030001	Placi din gresie	m2	283.92	150.00	42 588.00
68.	26701122040021	Placi extrudate de polistiren, grosime 100 mm	m2	359.25	167.00	59 994.75
69.	2681116002696	Disc diamantat	buc	0.27	150.00	40.50
70.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	1 551.64	5.00	7 758.20
71.	26811260014721	Ulei pentru accesorii metalice	kg	1.78	75.00	133.50
72.	26821326004701	covor din PVC 2 mm cu cost adeziv	m2	419.00	210.00	87 990.00
73.	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	48.25	25.00	1 206.25
74.	26821326016261	Strat hidroizolant	m2	374.76	50.00	18 738.00
75.	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	23.53	50.00	1 176.50
76.	2710503808004	Fir de sudare	m	1 345.23	35.00	47 083.05
77.	2710602000080	Armatura A1	kg	909.00	14.00	12 726.00
78.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	21.59	14.00	302.26
79.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	319.80	14.00	4 477.20
80.	27321036461511	Panouri "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	m2	1 261.37	175.00	220 739.75
81.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	46.31	21.00	972.51
82.	27431235490271	Corniere din aluminiu pentru ferestre si usi	m	329.80	5.00	1 649.00
83.	28112363048991	Panouri metalice liniare de fatada cu complet de structuri si elemente de fixare sub placaj de fatade ventilate (console, profiluri purtatoare, ancoraje, agrafe etc.) - Suprafata etalbond pentru parapet si capace	m2	63.46	850.00	53 941.00
84.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0.31	32.00	9.92
85.	28121063057011	Balustrada din inox (inclusiv suportii)	m	57.89	1 667.00	96 502.63
86.	2812106306050	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesoriiile necesare	m2	42.52	4 667.00	198 440.84
87.	2873122000751	Piese forjate	kg	23.23	21.00	487.83
88.	2873122004100	Plase sudate	kg	4 362.13	21.00	91 604.73
89.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	17.11	22.50	384.98
90.	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	3.47	65.00	225.55
91.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	207.68	0.50	103.84
92.	2874116312500	Elemente liniare din gresie ceramica, gresie portelanata sau faianta	m	187.67	30.00	5 630.10
93.	2874136313300	Diblu din metal	buc	4 805.20	1.50	7 207.80
94.	2875275891519	Crampoane de otel pentru placaje	kg	14.22	32.00	455.04
95.	4011106202741	Energie electrica	kw	55.83	4.50	251.23
96.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	82.49	18.50	1 526.06
97.	4100126202818	Apa	m3	39.05	18.50	722.45
98.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	320.24	5.00	1 601.20

		Total materiale de construcții				5 343 612.64

Utilaje de construcții:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0.89	850.00	756.50
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	23.84	200.00	4 768.00
3.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	11 405.89	2.50	28 514.73
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	11.92	150.00	1 788.00
5.	29211400076811	Aparart sudare prin suprapunere folosind aer cald si echipament specializat	h-ut	34.70	100.00	3 470.00
6.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	21.97	100.00	2 197.00
7.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	17.15	100.00	1 715.00
8.	2922140007000	Macara	h-ut	48.46	850.00	41 191.00
9.	2940520004058	Masina de taiat cu disc	h-ut	0.25	50.00	12.50
10.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	2.30	50.00	115.00
11.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	539.30	100.00	53 930.00
12.	2952240004021	Mixer electric	h-ut	56.16	50.00	2 808.00
13.	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	28.01	50.00	1 400.50
14.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2.06	500.00	1 030.00
15.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	4.46	100.00	446.00
16.	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	43.97	50.00	2 198.50
17.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	58.39	100.00	5 839.00
18.	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	3.27	50.00	163.50
19.	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	52.57	10.00	525.70
20.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	39.90	100.00	3 990.00
21.	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0.94	50.00	47.00
22.	2952270007608	Masina de gaurit manuala electrica cu prelungitor de snec (mixer de tencuire)	h-ut	3.42	50.00	171.00
23.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	282.41	50.00	14 120.50
24.	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	1.15	850.00	977.50
25.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1.86	850.00	1 581.00
26.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	8.22	500.00	4 110.00
		Total utilaje de construcții				177 865.93

Total	lei	8 381 460.90
Asigurare sociala	24.00 %	686 395.76
Cheltuieli de transport	3.00 %	160 308.38
Total	100.00 +	9 228 165.04
Cheltuieli de regie	10.00 %	922 816.50
Total	100.00 +	10 150 981.54
Beneficiu de deviz	3.00 %	304 529.45
Total	100.00 +	10 455 510.99

Total deviz:

10 455 510.99

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			7 321.54 63.73
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0.7000	84.97	59.48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0500	84.97	4.25
	25231467202001	Perete cortina geam termo-pan cu profil aluminiu cu punte termica	m2	1.0500	6 875.00	7 218.75
	26811260014721	Ulei pentru accesorii metalice	kg	0.0100	75.00	0.75
	2430226102111	Chit ROMALCHIT	kg	0.1200	36.00	4.32
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0.3500	85.00	29.75
	2410520006700	Automacara	h-ut	0.0050	850.00	4.25
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			7 635.87 72.29
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0.7700	84.97	65.44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0800	84.97	6.85
	20301129381001	Fereastra de acoperis 1500 x 2200 h geam termo-pan cu profil aluminiu cu punte termica	m2	1.0000	7 500.00	7 500.00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0.4700	85.00	39.96
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0.1650	85.00	14.08
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4.0000	0.50	2.00
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0.4000	5.00	2.00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.8000	4.50	3.60
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0200	100.00	1.94
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			7 635.98 72.38
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0.7700	84.97	65.46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0800	84.97	6.92
	20301129381002	Fereastra de acoperis 1600 x 1600 h (luminator) geam termo-pan cu profil aluminiu cu punte termica	m2	1.0000	7 500.00	7 500.00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0.4700	85.00	39.98
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0.1650	85.00	14.17
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4.0000	0.50	2.00
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0.4000	5.00	2.00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.8000	4.50	3.60
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0200	100.00	1.85

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 (Uea interioarr HPL deschidere simpla, HPL (laminat de onaltr presiune))	m2			5 054.10 152.94
	7422010060100	Timplar	h-om	1.4700	84.97	124.90
	7124010010700	Dulgher	h-om	0.0800	84.97	6.80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2500	84.97	21.24
	20301129300001	Usi interioare din lemn (HPL (laminat de onaltr presiune))	m2	1.0000	4 875.00	4 875.00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0.0850	22.50	1.91
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0.4500	25.00	11.25
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0.2200	50.00	11.00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0200	100.00	2.00
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			13 612.34 101.96
	7122050013400	Zidar	h-om	0.3300	84.97	28.04
	7422010060100	Timplar	h-om	0.6000	84.97	50.98
	7124010010700	Dulgher	h-om	0.0200	84.97	1.70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2500	84.97	21.24
	20301129300002	Usi interioare duble glisante etanse cu deschidere automata (cu senzori)	m2	1.0000	13 500.00	13 500.00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0.0500	22.50	1.13
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0.1500	25.00	3.75
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0.0700	50.00	3.50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0200	100.00	2.00
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			4 831.73 90.07
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0.9500	84.97	80.71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1100	84.97	9.35
	2812106306050	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesorile necesare	m2	1.0000	4 667.00	4 667.00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	4.0000	0.50	2.00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0.5500	85.00	46.76
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0.1930	85.00	16.41
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0.6000	5.00	3.00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1.0000	4.50	4.50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0200	100.00	2.00
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			82.43 71.37
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0.5100	84.97	43.34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.3300	84.97	28.04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1.2900	2.50	3.22
	2652102100713	Var pasta	m3	0.0014	2 500.00	3.49
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.0086	465.00	4.00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0022	18.50	0.04
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0.0015	100.00	0.15
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0.0015	100.00	0.15
8	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri de ferestre si usi plane	m2			194.19 126.27
	9310060019930	Muncitor	h-om	1.4860	84.97	126.27
	2430226101021	Grund sub tencuiala (Betoncontact, Tifengrund, Grundirmitteli)	kg	0.3000	24.00	7.20
	2653102100834	Amestec uscat pe baza de ipsos pentru tencuiala, cu grosime 10 mm	kg	14.6100	3.50	51.13
	4100126202818	Apa	m3	0.0112	18.50	0.21
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0790	100.00	7.90
	2952270007608	Masina de gaurit manuala electrica cu prelungitor de snec (mixer de tencuire)	h-ut	0.0296	50.00	1.48

1	2	3	4	5	6	7
9	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor Supraton Extra sau analog	m2			6.55 2.55
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.0300	84.97	2.55
	24165861053031	Amorsa-grund Supraton Extra sau analog	kg	0.1500	25.00	3.75
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0.0500	5.00	0.25
10	CK26D	Corniere la ferestre sau usi din aluminiu (se exclud suruburi)	m			14.50 8.50
	7422010060100	Timplar	h-om	0.0900	84.97	7.65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0100	84.97	0.85
	27431235490271	Corniere din aluminiu pentru ferestre si usi	m	1.0000	5.00	5.00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0100	100.00	1.00
11	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			55.13 46.73
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0.4500	84.97	38.23
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1000	84.97	8.49
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1.0549	7.85	8.28
	4100126202818	Apa	m3	0.0010	18.50	0.02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0010	100.00	0.10
12	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor Supraton Extra sau analog	m2			6.55 2.55
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.0300	84.97	2.55
	24165861053031	Amorsa-grund Supraton Extra sau analog	kg	0.1500	25.00	3.75
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0.0500	5.00	0.25
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			65.61 46.74
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.5500	84.97	46.74
	24301161038001	Vopsire cu emulsie acrilica antimicrobiana	kg	0.4000	39.00	15.60
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0.0600	4.00	0.24
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0.5000	5.00	2.50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0500	10.00	0.50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0020	18.50	0.04
		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			345.82 335.60
	7122050013400	Zidar	h-om	0.4500	84.97	38.27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3.5000	84.97	297.33
	4100126202818	Apa	m3	0.1200	18.50	2.22
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0800	100.00	8.00
15	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)	m2			35.73 35.73
	7422010060100	Timplar	h-om	0.2100	84.97	17.86
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0.2100	84.97	17.86
16	RpCK41C	Desfacerea pardoselilor din covor din PVC pe suport sau fara suport textil, mocheta, etc	m2			43.72 39.09
	7132040012700	Parchetar	h-om	0.2300	84.97	19.54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2300	84.97	19.54
	2320166200729	Parchetin	l	0.0300	36.00	1.08
	4100126202818	Apa	m3	0.0300	18.50	0.56
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0300	100.00	3.00
17	TsH92B	Incarcarea in auto	t			94.31 94.31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1.1100	84.97	94.31
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			228.53 228.53
	9312040019600	Sapator	h-om	2.3900	84.97	203.06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3000	84.97	25.47
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			99.75 80.75
	71240100107001	Dulgher	h-om	0.2800	84.97	23.80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0.6700	84.97	56.95
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0.0030	5 585.00	18.19
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0.0250	32.00	0.81
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			19.16 4.50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0500	84.97	4.25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0030	84.97	0.26
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1.0250	14.00	14.35
	2010237318750	Distantieri	buc	0.1500	0.65	0.10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.0100	21.00	0.21
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			2 598.96 327.20
	7123010010200	Betonist	h-om	3.4500	84.97	293.17
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.4000	84.97	34.03
	26631021000001	Beton C20/25	m3	1.0250	1 920.00	1 997.42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.1000	18.50	1.89
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0.6000	100.00	59.95
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.2500	850.00	212.50
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			59 042.78 14 459.47
	7122050013400	Zidar	h-om	141.2400	84.97	12 001.23
	9310060019930	Muncitor	h-om	28.9300	84.97	2 458.23
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	5 040.0000	7.00	35 280.00
	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	2.3000	1 915.00	4 405.28
	2710602000080	Armatura A1	kg	90.0000	14.00	1 260.00
	2873122000751	Piese forjate	kg	2.3000	21.00	48.31
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0.0160	5 585.00	91.18
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.3000	18.50	5.56
	2922140007000	Macara	h-ut	4.1100	850.00	3 492.98
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			3 018.27 412.10
	9310060019930	Muncitor	h-om	4.8500	84.97	412.10
	14111222010531	Perete din blocuri BCA D600 grosimea 200 mm	m3	1.0020	2 085.00	2 087.82
	2462106110555	Adeziv pe baza de ciment "Compozit-z"	kg	22.5000	3.50	78.75
	4100126202818	Apa	m3	0.0070	18.50	0.13
	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	5 585.00	0.00
	25213026020000	Captuseala din polistiren cu grosimea 2 cm pe adeziv	m2	1.1000	40.00	44.00
	2922140007000	Macara	h-ut	0.4400	850.00	374.46
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.4200	50.00	21.01
		1.4. Tavane plan Parter Cota 0.000				
25	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila (Panouri "Armstrong" cu sistem grila (aparenta sau	m2			378.19 186.93

1	2	3	4	5	6	7
		ascunsa) pentru suspendarea panourilor prefabricate placa pentru tavan medicinal suspendat tip Hygena Plain board 95%RH (600x600x12mm) sau analog)				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1500	84.97	12.75
	7422010060100	Timplar	h-om	2.0500	84.97	174.19
	2874136313300	Diblu din metal	buc	4.0000	1.50	6.00
	27321036461511	Panouri "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	m2	1.0500	175.00	183.75
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0150	100.00	1.50
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			79.83 63.73
	7124010010700	Dulgher	h-om	0.7500	84.97	63.73
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0.0003	5 585.00	1.71
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.0001	5 585.00	0.57
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0.0003	5 585.00	1.71
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0.00012	7 000.00	0.80
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0.0030	22.50	0.07
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4.5000	2.50	11.25
		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			544.40 0.00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1.0900	500.00	544.40
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			1 788.66 749.55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8.8200	84.97	749.55
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10.3900	100.00	1 039.11
29	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta (4 cm piatra dupa compactare)	100m2			3 352.04 578.62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6.8100	84.97	578.62
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5.1000	500.00	2 550.21
	4100126202818	Apa	m3	0.5000	18.50	9.25
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2.1400	100.00	213.95
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			776.44 84.12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9900	84.97	84.12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1.1500	500.00	574.96
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	18.50	1.85
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0.2100	150.00	31.50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	200.00	84.00
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			211.96 89.22
	7123010010200	Betonist	h-om	0.9500	84.97	80.72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1000	84.97	8.50
	26631021000011	Beton celular termoizolant	m3	0.1025	1 100.00	112.74
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.1000	100.00	10.00
32	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			115.89 59.48

1	2	3	4	5	6	7
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0.6000	84.97	50.98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1000	84.97	8.50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13.0000	2.50	32.50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.0420	465.00	19.53
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0100	18.50	0.18
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0300	100.00	3.00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0.0120	100.00	1.20
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			115.88 61.18
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0.1000	84.97	50.98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0200	84.97	10.20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2.1500	2.50	32.25
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.0070	465.00	19.53
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0020	18.50	0.22
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0030	100.00	1.80
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0.0015	100.00	0.90
34	CG49A	Executarea acoperirii antibacteriale din vinil omogen (linoleum medical), la pardoseli covor din linoleum medical antibacterian cu scafa 3 mm	m2			704.91 271.05
	7129200011200	Finisor MP	h-om	2.0000	84.97	169.94
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1.1900	84.97	101.11
	2430226101025	Grund (Uni - Grund)	kg	0.1500	35.00	5.28
	2462106100006	Clei "Uzin KE 418" sau analog	kg	0.3500	90.00	31.66
	2462106110432	Autonivelant simplu, din ciment, pentru pardoseli grosimea 3 mm	kg	5.2500	5.50	29.02
	2710503808004	Fir de sudare	m	1.0200	35.00	35.88
	2462106100007	Clei neopren pentru plinte	m	0.1500	110.00	16.58
	2521106718386	Profil p.v.c., pervaz pardoseala	m	1.1000	40.00	44.22
	25231167163461	Covor P.V.C. special "Cenit - Armstrong" (covor din linoleum medical antibacterian cu scafr)	m2	1.0500	246.00	259.59
	4100126202818	Apa	m3	0.0015	18.50	0.03
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0100	100.00	1.00
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0.0120	50.00	0.60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.2000	50.00	10.00
35	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm	m2			140.55 19.88
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0.2340	84.97	19.88
	2653102100828	Amestec "Nivelir-Rapid"	kg	15.3000	7.50	115.32
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0.0900	24.00	2.17
	4100126202818	Apa	m3	0.0040	18.50	0.07
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0.0420	50.00	2.10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0100	100.00	1.00
36	CG56A1	Corectia la norma CG56A: se scade la 1mm grosime: (k=7)	m2			96.64 13.68
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0.0230	84.97	13.68
	2653102100828	Amestec "Nivelir-Rapid"	kg	1.5300	7.50	80.73
	4100126202818	Apa	m3	0.0010	18.50	0.13
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0.0040	50.00	1.40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0010	100.00	0.70
37	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: peste 300 x 300 mm	m2			305.67 93.47
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1.1000	84.97	93.47
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1.0300	150.00	156.05
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	6.4000	3.00	19.39
	24302261000001	Fuga	kg	0.4100	42.00	17.39
	20102373187001	Distantieri de rost + reglare (pentru nivel)	buc	20.0000	0.75	15.15
	4100126202818	Apa	m3	0.0030	18.50	0.06
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0018	100.00	0.18
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0.0168	50.00	0.84
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0.0630	50.00	3.15
38	C114A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv	m			89.66 42.48
	7132010010900	Faiantar	h-om	0.4000	84.97	33.99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1000	84.97	8.50

1	2	3	4	5	6	7
	2874116312500	Elemente liniare din gresie ceramica, gresie portelanata sau faianta	m	1.0200	30.00	32.13
	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	0.3500	3.00	1.10
	20102373187001	Distantieri de rost + reglare (pentru nivel)	buc	6.0000	0.75	4.72
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	0.1000	35.00	3.67
	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	0.3000	10.00	3.00
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	0.0500	50.00	2.50
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0.0010	50.00	0.05
		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			26.02
						3.82
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0400	84.97	3.40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0050	84.97	0.42
	2873122004100	Plase sudate	kg	1.0100	21.00	21.21
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0.0050	14.00	0.07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.0100	21.00	0.21
	2010237318750	Distantieri	buc	0.3000	0.65	0.19
	2922140007000	Macara	h-ut	0.0006	850.00	0.51
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			185.98
						144.45
	7122050013400	Zidar	h-om	1.4000	84.97	118.96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.3000	84.97	25.49
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10.5000	2.50	26.25
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.0300	465.00	13.95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0070	18.50	0.13
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0040	100.00	0.40
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0.0080	100.00	0.80
41	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar k=2	m2			57.28
						22.09
	7122050013400	Zidar	h-om	0.1000	84.97	16.99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0300	84.97	5.10
	2664102100000	Mortar	m3	0.0060	2 915.00	34.99
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0010	100.00	0.20
42	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor Supraton Extra sau analog	m2			6.55
						2.55
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.0300	84.97	2.55
	24165861053031	Amorsa-grund Supraton Extra sau analog	kg	0.1500	25.00	3.75
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0.0500	5.00	0.25
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			133.86
						103.66
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1.2200	84.97	103.66
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7.1400	3.00	21.42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0040	18.50	0.07
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0790	100.00	7.90
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0.0160	50.00	0.80
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			27.30
						16.99
	7122050013400	Zidar	h-om	0.2000	84.97	16.99
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1.1000	8.00	8.80
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0.1500	10.00	1.50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0003	18.50	0.01
45	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor Supraton Extra sau analog	m2			6.55
						2.55
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.0300	84.97	2.55
	24165861053031	Amorsa-grund Supraton Extra sau analog	kg	0.1500	25.00	3.75
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0.0500	5.00	0.25
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			110.27
						93.47

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0.4500	84.97	76.47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1000	84.97	16.99
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1.0549	7.85	16.56
	4100126202818	Apa	m3	0.0010	18.50	0.04
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0010	100.00	0.20
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			112.41 46.73
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.5500	84.97	46.73
	24301161038002	Vopsea latex anti microbiana Caparol latex Hygiene sau analog consum 0,35 kg/m2, culoarea de coordonat cu beneficiarul	kg	0.4000	156.00	62.40
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0.0600	4.00	0.24
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0.5000	5.00	2.50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0500	10.00	0.50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0020	18.50	0.04
48	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti si tavane interioare	m2			24.59 11.89
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0.1400	84.97	11.89
	2430226101010	Grund cu cuart "Gleta"	kg	0.4150	30.00	12.45
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0.0500	5.00	0.25
49	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2			173.05 103.68
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1.2200	84.97	103.68
	26531021008311	Tink	kg	2.3000	30.00	69.00
	4100126202818	Apa	m3	0.0040	18.50	0.07
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0.0060	50.00	0.30
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			410.28 208.18
	7132010010900	Faiantar	h-om	2.2500	84.97	191.18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2000	84.97	16.99
	26701122030001	Placi din gresie	m2	1.0500	150.00	157.50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0.4000	2.50	1.00
	20102373187001	Distantieri de rost + reglare (pentru nivel)	buc	20.0000	0.75	15.00
	24302261000001	Fuga	kg	0.3300	42.00	13.86
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0080	18.50	0.15
	2462106110300	Adeziv pentru placaje faianta	kg	4.0000	3.00	12.00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0200	100.00	2.00
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0.0120	50.00	0.60
51	CI12A	Placaje din granit cu grosimea pina la 5 cm inclusiv, aplicate cu adeziv pe suprafete verticale, inclusiv rostuirea cu chit a rosturilor	m2			5 713.08 662.77
	7122050013400	Zidar	h-om	4.0000	84.97	339.88
	7122030012940	Pietrar	h-om	3.0000	84.97	254.91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.8000	84.97	67.98
	26701122020501	Placaje din granit	m2	1.0600	4 585.00	4 909.34
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0.8000	10.00	8.08
	2462106120000	Adeziv pentru placaje	kg	4.2000	3.00	12.73
	20102373187001	Distantieri de rost + reglare (pentru nivel)	buc	20.0000	0.75	15.15
	2875275891519	Crampoane de otel pentru placaje	kg	0.4000	32.00	12.93
	2681116002696	Disc diamantat	buc	0.0075	150.00	1.15
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	1.0000	35.00	35.35
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	1.0000	50.00	50.00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0500	100.00	5.00
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0.0120	50.00	0.60
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			79.82 63.73
	7124010010700	Dulgher	h-om	0.7500	84.97	63.73
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0.0003	5 585.00	1.68

1	2	3	4	5	6	7
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.0001	5 585.00	0.53
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0.0003	5 585.00	1.68
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0.00012	7 000.00	0.89
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0.0030	22.50	0.07
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4.5000	2.50	11.25
		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			59 034.95 14 459.44
	7122050013400	Zidar	h-om	141.2400	84.97	12 001.18
	9310060019930	Muncitor	h-om	28.9300	84.97	2 458.25
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	5 040.0000	7.00	35 280.00
	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	2.3000	1 915.00	4 403.30
	2710602000080	Armatura A1	kg	90.0000	14.00	1 260.00
	2873122000751	Piese forjate	kg	2.3000	21.00	48.29
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0.0160	5 585.00	84.30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.3000	18.50	5.54
	2922140007000	Macara	h-ut	4.1100	850.00	3 494.09
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			3 014.84 411.94
	9310060019930	Muncitor	h-om	4.8500	84.97	411.94
	14111222010531	Perete din blocuri BCA D600 grosimea 200 mm	m3	1.0020	2 085.00	2 085.00
	2462106110555	Adeziv pe baza de ciment "Compozit-z"	kg	22.5000	3.50	78.75
	4100126202818	Apa	m3	0.0070	18.50	0.15
	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	5 585.00	0.00
	25213026020000	Captuseala din polistiren cu grosimea 2 cm pe adeziv	m2	1.1000	40.00	44.00
	2922140007000	Macara	h-ut	0.4400	850.00	374.00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.4200	50.00	21.00
		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 ascunsa) pentru suspendarea panourilor prefabricate placa pentru tavan medicinal suspendat tip Hygena Plain board 95%RH (600x600x12mm) sau analog)	m2			378.18 186.93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1500	84.97	12.75
	7422010060100	Timplar	h-om	2.0500	84.97	174.19
	2874136313300	Diblu din metal	buc	4.0000	1.50	6.00
	27321036461511	Panouri "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	m2	1.0500	175.00	183.75
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0150	100.00	1.50
56	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor Supraton Extra sau analog	m2			6.55 2.55
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.0300	84.97	2.55
	24165861053031	Amorsa-grund Supraton Extra sau analog	kg	0.1500	25.00	3.75
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0.0500	5.00	0.25
57	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2			160.37 130.00
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1.5300	84.97	130.00
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7.1400	3.00	21.42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0040	18.50	0.07
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0790	100.00	7.90
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0.0195	50.00	0.98
58	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar k=2	m2			57.32 22.09

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013400	Zidar	h-om	0.1000	84.97	16.99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0300	84.97	5.09
	2664102100000	Mortar	m3	0.0060	2 915.00	35.04
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0010	100.00	0.19
59	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti si tavane interioare	m2			24.60 11.90
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0.1400	84.97	11.90
	2430226101010	Grund cu cuart "Gleta"	kg	0.4150	30.00	12.45
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0.0500	5.00	0.25
60	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2			173.04 103.67
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1.2200	84.97	103.67
	26531021008311	Tink	kg	2.3000	30.00	69.00
	4100126202818	Apa	m3	0.0040	18.50	0.07
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0.0060	50.00	0.30
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			79.77 63.73
	7124010010700	Dulgher	h-om	0.7500	84.97	63.73
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0.0003	5 585.00	1.63
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.0001	5 585.00	0.58
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0.0003	5 585.00	1.63
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0.00012	7 000.00	0.88
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0.0030	22.50	0.07
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4.5000	2.50	11.25
		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			115.89 59.48
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0.6000	84.97	50.98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1000	84.97	8.50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13.0000	2.50	32.50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.0420	465.00	19.53
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0100	18.50	0.19
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0300	100.00	3.00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0.0120	100.00	1.20
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			154.51 81.57
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0.1000	84.97	67.98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0200	84.97	13.60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2.1500	2.50	43.00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.0070	465.00	26.04
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0020	18.50	0.30
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0030	100.00	2.40
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0.0015	100.00	1.20
64	CG49A	Executarea acoperirii antibacteriale din vinil omogen (linoleum medical), la pardoseli covor din linoleum medical antibacterian cu srafa 3 mm	m2			704.91 271.05
	7129200011200	Finisor MP	h-om	2.0000	84.97	169.94
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1.1900	84.97	101.11
	2430226101025	Grund (Uni - Grund)	kg	0.1500	35.00	5.28
	2462106100006	Clei "Uzin KE 418" sau analog	kg	0.3500	90.00	31.66
	2462106110432	Autonivelant simplu, din ciment, pentru pardoseli grosimea 3 mm	kg	5.2500	5.50	29.02
	2710503808004	Fir de sudare	m	1.0200	35.00	35.88
	2462106100007	Clei neopren pentru plinte	m	0.1500	110.00	16.58
	2521106718386	Profil p.v.c., pervaz pardoseala	m	1.1000	40.00	44.22
	25231167163461	Covor P.V.C. special "Cenit - Armstrong" (covor din linoleum medical antibacterian cu scafr)	m2	1.0500	246.00	259.59

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0.0015	18.50	0.03
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0100	100.00	1.00
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0.0120	50.00	0.60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.2000	50.00	10.00
65	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm	m2			140.56
						19.88
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0.2340	84.97	19.88
	2653102100828	Amestec "Nivelir-Rapid"	kg	15.3000	7.50	115.32
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0.0900	24.00	2.17
	4100126202818	Apa	m3	0.0040	18.50	0.08
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0.0420	50.00	2.10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0100	100.00	1.00
66	CG56A1	Corectia la norma CG56A: se scade la 1mm grosime: (k=7)	m2			96.64
						13.68
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0.0230	84.97	13.68
	2653102100828	Amestec "Nivelir-Rapid"	kg	1.5300	7.50	80.73
	4100126202818	Apa	m3	0.0010	18.50	0.13
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0.0040	50.00	1.40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0010	100.00	0.70
67	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: peste 300 x 300 mm	m2			305.68
						93.47
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1.1000	84.97	93.47
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1.0300	150.00	156.05
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	6.4000	3.00	19.39
	24302261000001	Fuga	kg	0.4100	42.00	17.39
	20102373187001	Distantieri de rost + reglare (pentru nivel)	buc	20.0000	0.75	15.15
	4100126202818	Apa	m3	0.0030	18.50	0.06
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0018	100.00	0.19
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0.0168	50.00	0.84
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0.0630	50.00	3.15
68	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv	m			89.67
						42.48
	7132010010900	Faiantar	h-om	0.4000	84.97	33.99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1000	84.97	8.49
	2874116312500	Elemente liniare din gresie ceramica, gresie portelanata sau faianta	m	1.0200	30.00	32.13
	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	0.3500	3.00	1.10
	20102373187001	Distantieri de rost + reglare (pentru nivel)	buc	6.0000	0.75	4.73
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	0.1000	35.00	3.68
	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	0.3000	10.00	3.00
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	0.0500	50.00	2.50
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0.0010	50.00	0.05
		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			26.02
						3.82
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0400	84.97	3.40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0050	84.97	0.42
	2873122004100	Plase sudate	kg	1.0100	21.00	21.21
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0.0050	14.00	0.07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.0100	21.00	0.21
	2010237318750	Distantieri	buc	0.3000	0.65	0.19
	2922140007000	Macara	h-ut	0.0006	850.00	0.51
70	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclvisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			185.98
						144.45
	7122050013400	Zidar	h-om	1.4000	84.97	118.96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.3000	84.97	25.49
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10.5000	2.50	26.25
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.0300	465.00	13.95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0070	18.50	0.13
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0040	100.00	0.40
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0.0080	100.00	0.80
71	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar k=2	m2			57.28
						22.09

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013400	Zidar	h-om	0.1000	84.97	16.99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0300	84.97	5.10
	2664102100000	Mortar	m3	0.0060	2 915.00	34.99
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0010	100.00	0.20
72	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor Supraton Extra sau analog	m2			6.55 2.55
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.0300	84.97	2.55
	24165861053031	Amorsa-grund Supraton Extra sau analog	kg	0.1500	25.00	3.75
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0.0500	5.00	0.25
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			133.86 103.66
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1.2200	84.97	103.66
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7.1400	3.00	21.42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0040	18.50	0.07
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0790	100.00	7.90
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0.0160	50.00	0.80
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			27.30 16.99
	7122050013400	Zidar	h-om	0.2000	84.97	16.99
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1.1000	8.00	8.80
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0.1500	10.00	1.50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0003	18.50	0.01
75	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor Supraton Extra sau analog	m2			6.55 2.55
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.0300	84.97	2.55
	24165861053031	Amorsa-grund Supraton Extra sau analog	kg	0.1500	25.00	3.75
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0.0500	5.00	0.25
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			110.27 93.47
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0.4500	84.97	76.47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1000	84.97	16.99
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1.0549	7.85	16.56
	4100126202818	Apa	m3	0.0010	18.50	0.04
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0010	100.00	0.20
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			112.41 46.73
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.5500	84.97	46.73
	24301161038002	Vopsea latex anti microbiana Caparol latex Hygiene sau analog consum 0,35 kg/m2, culoarea de coordonat cu beneficiarul	kg	0.4000	156.00	62.40
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0.0600	4.00	0.24
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0.5000	5.00	2.50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0500	10.00	0.50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0020	18.50	0.04
78	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuar "Gleta" intr-un strat, la pereti si tavane interioare	m2			24.60 11.90
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0.1400	84.97	11.90
	2430226101010	Grund cu cuar "Gleta"	kg	0.4150	30.00	12.45
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0.0500	5.00	0.25
79	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2			173.04 103.67
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1.2200	84.97	103.67
	26531021008311	Tink	kg	2.3000	30.00	69.00
	4100126202818	Apa	m3	0.0040	18.50	0.07
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0.0060	50.00	0.30
80	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m	m2			79.66

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)				63.73
	7124010010700	Dulgher	h-om	0.7500	84.97	63.73
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0.0003	5 585.00	1.62
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.0001	5 585.00	0.54
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0.0003	5 585.00	1.62
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0.00012	7 000.00	0.84
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0.0030	22.50	0.07
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4.5000	2.50	11.25
		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			1 360.14 199.43
	9310060019930	Muncitor	h-om	2.3471	84.97	199.43
	28112363048991	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	850.00	939.74
	2521302602900	Placi termoizolante	m2	1.0300	140.00	144.93
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1.1000	8.00	8.84
	2523156719204	Dibluri cu suruburi 8x100 de masa plastica cu fibre de sticla	buc	7.5000	1.50	11.31
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	0.0200	850.00	17.03
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.2290	100.00	22.89
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0.0400	50.00	2.00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.2750	50.00	13.75
	2940520004058	Masina de taiat cu disc	h-ut	0.0044	50.00	0.22
82	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			79.97 63.73
	7124010010700	Dulgher	h-om	0.7500	84.97	63.73
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0.0003	5 585.00	1.74
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.0001	5 585.00	0.50
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0.0003	5 585.00	1.74
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0.00012	7 000.00	0.94
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0.0030	22.50	0.07
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4.5000	2.50	11.25
83	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile lipite - Strat hidroizolant	m2			55.75 1.70
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0.0200	84.97	1.70
	26821326016261	Strat hidroizolant	m2	1.0800	50.00	54.00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.0005	100.00	0.05
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			193.69 20.39
	7134050013250	Izolator	h-om	0.0700	84.97	11.90
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0.0500	84.97	8.50
	26701122040021	Placi extrudate de polistiren, grosime 100 mm	m2	1.0200	167.00	172.90
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0040	100.00	0.40
85	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			24.74 2.55
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0250	84.97	2.12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0050	84.97	0.42
	2873122004100	Plase sudate	kg	1.0100	21.00	21.21
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0.0050	14.00	0.07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.0100	21.00	0.21
	2010237318750	Distantieri	buc	0.3000	0.65	0.20

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut	0.0006	850.00	0.51
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			214.01 69.29
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0.3500	84.97	69.29
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0.0300	2 000.00	139.83
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.0210	100.00	4.89
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			266.47 76.47
	7123010010200	Betonist	h-om	0.8000	84.97	67.98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1000	84.97	8.50
	26631021000012	Strat/ sapa de nivelare	m3	0.1025	1 750.00	179.39
	4100126202818	Apa	m3	0.0330	18.50	0.61
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.1000	100.00	10.00
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			21.60 0.98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0100	84.97	0.98
	26631021000012	Strat/ sapa de nivelare	m3	0.01025	1 750.00	20.63
89	CE13A apl.	Invelitori la acoperisuri cu covor din PVC cu cost adeziv in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu (se exclude gaz)	m2			308.36 40.79
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0.3000	84.97	25.49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1800	84.97	15.29
	26821326004701	covor din PVC 2 mm cu cost adeziv	m2	1.1500	210.00	253.57
	29211400076811	Aparat sudare prin suprapunere folosind aer cald si echipament specializat	h-ut	0.1000	100.00	10.00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0400	100.00	4.00
		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			1 779.32 101.97
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1.2000	84.97	101.97
	28121063057011	Balustrada din inox (inclusiv suportii)	m	1.0000	1 667.00	1 667.00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.1000	4.50	0.45
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0.0600	65.00	3.90
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0.7000	2.50	1.75
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0.0250	50.00	1.25
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0.2000	15.00	3.00

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)

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

Valoarea de deviz 417 320.73 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. 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	212.08 63.73	23 328.63 7 010.02
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	38.00	59.00 36.54	2 241.85 1 388.41
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	71.15 34.84	853.77 418.05

1	2	3	4	5	6	7
4	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	15.00	47.08 31.44	706.18 471.58
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	52.03 29.74	2 913.53 1 665.41
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	41.89 28.04	3 142.03 2 103.01
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	44.49 28.04	3 114.58 1 962.81
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	38.51 24.64	4 351.94 2 784.47
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	3 160.88 3 160.88
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	8.56 8.56	21.24 21.24
11	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, "THERMOFLEX" 50 mm sau analog	m	110.00	64.61 43.33	7 106.96 4 766.82

1	2	3	4	5	6	7
12	RpIF09A1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal - "THERMOFLEX" 32 mm sau analog	m	12.00	45.07 35.69	540.79 428.25
13	RpIF09A1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal Isolare din furtun polietilen spumos, "THERMOFLEX" dnominal 25/ d int. 20 mm sau analog	m	56.00	42.53 35.69	2 381.83 1 998.49
14	RpIF09A1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal Isolare din furtun polietilen spumos, "THERMOFLEX" dnominal 20/ d int. 15 mm sau analog	m	70.00	41.09 35.69	2 876.62 2 498.12
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 GP-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	3 626.38 339.88	29 011.04 2 719.04
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	301.66 89.22	301.66 89.22
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	261.12 89.22	261.12 89.22
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	196.52 89.22	1 572.18 713.75
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	197.79 89.22	791.18 356.87
20	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100	buc	4.00	234.77 89.22	939.08 356.87

1	2	3	4	5	6	7
		mm Teu redus d2'/1'				
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	261.12 89.22	261.12 89.22
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	1.00	810.35 46.73	810.35 46.73
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	282.86 40.79	282.86 40.79
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	177.31 24.64	1 063.83 147.85
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	85.42 20.39	683.34 163.14
26		Cot 90° d25 mm PPR	buc	6.00	3.08 0.00	18.48 0.00
27		Cot 90° d20 mm PPR	buc	28.00	1.83 0.00	51.24 0.00
28		Teu egal d25 mm PPR	buc	3.00	3.67 0.00	11.01 0.00
29		Teu redus d25/20 mm PPR	buc	5.00	4.67 0.00	23.35 0.00
30		Teu egal d20 mm PPR	buc	17.00	3.08 0.00	52.36 0.00
31	SA40B	Instalarea mufelor antiincendiare cu umplere cu mortar in planseu Mufe antiincendiu PM d50 mm	buc	5.00	174.98 50.98	874.91 254.91
		Total Sistema A1 Inclusiv salariu				93 749.94 35 745.17
		1.2. Sistema T3				
32	SA16D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri	m	5.00	90.21 36.54	451.05 182.69

1	2	3	4	5	6	7
		de locuit si social culturale, avind diametrul de 40 mm Teava PPR d40 (Se exclud coturi, teuri, reductii - sunt calculate separat)				
33	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	6.00	51.35 31.44	308.09 188.63
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	70.63 34.84	1 271.28 627.08
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	47.13 31.44	989.81 660.22
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	m	84.00	51.83 29.74	4 354.03 2 498.12
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	41.91 28.04	4 736.00 3 168.53
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	44.35 28.04	2 483.67 1 570.25
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	38.48 24.64	3 616.95 2 316.28
40	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de	m	163.00	12.75 12.75	2 077.52 2 077.52

1	2	3	4	5	6	7
		otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"				
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	16.30	8.50 8.50	138.50 138.50
42	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, "THERMOFLEX" 40 mm sau analog	m	5.00	59.21 43.33	296.03 216.67
43	RpIF09A1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal - "THERMOFLEX" 32 mm sau analog	m	18.00	45.06 35.69	811.17 642.37
44	RpIF09A1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal Isolare din furtun polietilen spumos, "THERMOFLEX" dnominal 25/ d int. 20 mm sau analog	m	84.00	42.53 35.69	3 572.82 2 997.74
45	RpIF09A1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal Isolare din furtun polietilen spumos, "THERMOFLEX" dnominal 20/ d int. 15 mm sau analog	m	56.00	41.09 35.69	2 301.29 1 998.49
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	2 160.78 49.28	2 160.78 49.28
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	1 867.23 49.28	1 867.23 49.28
48	IC38D	Piesa de racordare (fitting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind	buc	1.00	128.38 20.39	128.38 20.39

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior de 40,0 mm Racord PPR D. 40 x 1.1/4" FE				
49		Teu redus d40/20 mm PPR	buc	1.00	12.00 0.00	12.00 0.00
50		Teu redus d40/25 mm PPR	buc	1.00	12.92 0.00	12.92 0.00
51		Teu redus d25/20 mm PPR	buc	3.00	4.67 0.00	14.01 0.00
52		Reductie d25/20 mm PPR	buc	11.00	1.67 0.00	18.37 0.00
53		Cot 90° d20 mm PPR	buc	26.00	1.83 0.00	47.58 0.00
54		Teu egal d20 mm PPR	buc	12.00	3.08 0.00	36.96 0.00
55		Teu egal d25 mm PPR	buc	6.00	3.67 0.00	22.02 0.00
56		Reductie d40/32 mm PPR	buc	1.00	5.57 0.00	5.57 0.00
57		Teu redus d32/20 mm PPR	buc	2.00	8.09 0.00	16.18 0.00
58		Teu redus d32/25 mm PPR	buc	4.00	8.08 0.00	32.32 0.00
59		Reductie d32/25 mm PPR	buc	2.00	3.59 0.00	7.18 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	177.31 24.64	709.22 98.57
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	282.86 40.79	282.86 40.79
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	282.86 40.79	282.86 40.79
		Total Sistema T3 Inclusiv salariu				33 064.65 19 582.19
		1.3. Sistema C1				
63	RpSB13E	Montarea tevii din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata	m	70.00	172.99 32.29	12 109.20 2 260.20

1	2	3	4	5	6	7
		aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm Conducta din PP (gri) d110 Fonoabsorbanta Ultra dB				
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	40.00	79.24 50.98	3 169.47 2 039.28
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	88.67 25.49	8 866.59 2 549.10
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	57.04 41.64	4 277.67 3 122.65
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	115.56 115.56
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	45.29 22.09	5 344.52 2 606.88
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	102.12 28.89	12 050.14 3 409.00

1	2	3	4	5	6	7
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	81.29 28.89	3 089.01 1 097.81
71	RpSB14E	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Piesa de curatire d110	buc	6.00	81.29 28.89	487.74 173.34
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	7.00	44.46 22.09	311.20 154.65
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	102.29 28.89	204.58 57.78
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	42.40 22.09	127.19 66.28
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	230.42 55.23	921.69 220.92
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	94.46 28.89	188.92 57.78
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	136.14 22.09	544.55 88.37
78	RpSB14E	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc,	buc	26.00	73.37 28.89	1 907.61 751.13

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 110 mm Teu egal d110				
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	37.21 22.09	1 190.75 706.95
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	62.54 28.89	1 626.03 751.13
		Total Sistema C1 Inclusiv salariu				56 532.42 20 228.81
		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	313.44 14.11	29 776.78 1 339.98
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	195.97 12.49	5 879.19 374.72
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	199.67 152.95	1 198.03 917.68
84		Gura de scurgere BP-9	buc	6.00	798.00 0.00	4 788.00 0.00
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	12.00	230.48 55.23	2 765.76 662.77

1	2	3	4	5	6	7
86	SB10G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Piesa de curatare d160	buc	2.00	183.96 34.84	367.92 69.68
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	102.29 28.89	613.74 173.34
88	SB10G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Revizie d160	buc	2.00	954.04 34.84	1 908.08 69.68
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	199.67 152.95	1 198.03 917.68
90		Sifon cu gratar 150x150 mm si ecran antifrunze	buc	6.00	31.25 0.00	187.50 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 flan?e fixe si ghidaj 60mm DN 100	buc	6.00	94.46 28.89	566.76 173.34
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	273.10 78.17	1 638.58 469.03
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	15.00	79.27 50.98	1 189.03 764.73

1	2	3	4	5	6	7
94	RpSA43I	Bratara pentru fixarea conductelor de 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)	buc	32.00	99.62 71.37	3 188.00 2 283.99
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	84.97 84.97
		Total Canalizare pluviala C2 Inclusiv salariu				55 350.37 8 301.59
		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	3 742.60 433.35	29 940.78 3 466.78
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 faian?? cu sifon cu butelie din material plastic)	buc	29.00	997.58 186.93	28 929.76 5 421.09
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	808.03 169.94	23 432.87 4 928.26
99	RpSB14E	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc,	buc	8.00	157.21 28.89	1 257.68 231.12

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 110 mm Racord flexibil si extensibil pentru vas wc d110 mm				
		Total Utilaj Inclusiv salariu				83 561.09 14 047.25
		<i>Total</i>	lei			322 258.47
		<i>Asigurari sociale</i>	24.00 %			23 497.20
		<i>Cheltuieli de transport</i>	3.00 %			6 674.46
		<i>Total</i>	100.00 +			352 430.13
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10.00 %			35 243.01
		<i>Total</i>	100.00 +			387 673.14
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3.00 %			11 630.19
		<i>Total</i>	100.00 +			399 303.33
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				399 303.33 97 905.01
		2. Lucrari de montaj				
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	226.72 157.19	906.88 628.78
		<i>Total</i>	lei			906.88
		<i>Asigurari sociale</i>	24.00 %			150.91
		<i>Cheltuieli de transport</i>	3.00 %			8.34
		<i>Total</i>	100.00 +			1 066.13
		<i>Cheltuieli de regie</i>	30.00 %			188.63
		<i>Total</i>	100.00 +			1 254.76
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3.00 %			37.64
		<i>Total</i>	100.00 +			1 292.40
		Total Lucrari de montaj Inclusiv salariu				1 292.40 628.78

1	2	3	4	5	6	7
		3. Utilaj				
101		Stingator de incendiu cu spuma chimic, cu aer OPI-5	buc	8.00	420.00 0.00	3 360.00 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	3 291.67 0.00	13 166.68 0.00
		<i>Total</i>	lei			16 526.68
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1.20 %			198.32
		Total Utilaj Inclusiv salariu				16 725.00

		Total deviz:	417 320.73
		Inclusiv salariu	98 533.79

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 № 2-1-3
Rețele alimentare cu apa si canalizare interioare**

Valoarea de deviz 417 320.73 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	84.97	70 565.93
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	82.74	84.97	7 030.41
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	182.97	84.97	15 546.95
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	41.84	84.97	3 555.14
5.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	21.60	84.97	1 835.36
		Total manopera				98 533.79

Materiale:

1.	10000	Cot 90° d25 mm PPR	buc	6.00	3.08	18.48
2.	10001	Cot 90° d20 mm PPR	buc	54.00	1.83	98.82
3.	10002	Teu egal d25 mm PPR	buc	9.00	3.67	33.03
4.	10003	Teu redus d25/20 mm PPR	buc	8.00	4.67	37.36
5.	10004	Teu egal d20 mm PPR	buc	29.00	3.08	89.32
6.	10005	Teu redus d40/20 mm PPR	buc	1.00	12.00	12.00
7.	10006	Teu redus d40/25 mm PPR	buc	1.00	12.92	12.92
8.	10007	Reductie d25/20 mm PPR	buc	11.00	1.67	18.37
9.	10008	Reductie d40/32 mm PPR	buc	1.00	5.57	5.57
10.	10009	Teu redus d32/20 mm PPR	buc	2.00	8.09	16.18
11.	10010	Teu redus d32/25 mm PPR	buc	4.00	8.08	32.32
12.	10011	Reductie d32/25 mm PPR	buc	2.00	3.59	7.18
13.	10012	Gura de scurgere BP-9	buc	6.00	798.00	4 788.00
14.	10013	Sifon cu gratar 150x150 mm si ecran antifrunze	buc	6.00	31.25	187.50
15.	10014	Stingator de incendiu cu spuma chimic, cu aer OPI-5	buc	8.00	420.00	3 360.00
16.	10015	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	3 291.67	13 166.68
17.	1010101010	Trunchi de incendiu de mina PC-6	buc	8.40	200.00	1 680.00
18.	1320157334838	Plumb rafinat PB-4	kg	8.61	65.00	559.65

19.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.83	465.00	385.95
20.	1752117307067	Calafat gudronat	kg	1.41	40.00	56.40
21.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0.46	5 585.00	2 569.10
22.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	14.02	10.00	140.20
23.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	3.39	50.00	169.50
24.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	8.82	35.00	308.70
25.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	16.91	35.00	591.85
26.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0.64	50.00	32.00
27.	2430226101399	Chit pe baza de bitum filerizat	kg	12.60	42.00	529.20
28.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	11.90	100.00	1 190.00
29.	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	8.24	45.08	371.46
30.	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	58.00	53.17	3 083.86
31.	25137366075511	Cap de conexiune sub presiune GP-50	buc	8.40	90.00	756.00
32.	25212167010001	Teava din otel zincat d50	m	111.65	138.00	15 407.70
33.	25212167010011	Conducta din HDPE d160 SDR 17, PN 10	m	97.87	265.00	25 935.55
34.	25212167010012	Conducta din HDPE d110 SDR 26, PN 6	m	31.06	152.00	4 721.12
35.	2521216717050	Teava din material plastic	m	17.75	13.33	236.61
36.	25212167170501	Teava PPR d32	m	30.60	31.67	969.10
37.	25212167170502	Teava PPR d25	m	142.80	18.83	2 688.92
38.	25212167170503	Teava PPR d20	m	128.52	13.33	1 713.17
39.	25212167170504	Teava PPR d40	m	5.10	48.83	249.03
40.	25212167201601	Conducta din PP (gri) d110 Fonoabsorbanta Ultra dB	m	72.10	135.00	9 733.50
41.	25212167201602	Conducta din PP (gri) d50 Fonoabsorbanta Ultra dB	m	103.00	60.83	6 265.49
42.	25221033048401	Conducta din otel antiincendiu, L=0.4 d159x4,5	m	6.40	412.00	2 636.80
43.	25221473314001	Furtun din in de incendiu d51	m	168.00	30.00	5 040.00
44.	25231567138111	Colier de bransament din otel (DN 100 x 1 1/2") FI HAWLE No. 3500 sau analog	buc	1.03	2 050.00	2 111.50
45.	25231567138112	Colier de bransament din otel (DN 100 x 1) FI HAWLE No. 3500 sau analog	buc	1.03	1 765.00	1 817.95
46.	25231567194001	Mufa din material plastic d32	buc	2.10	4.33	9.10
47.	25231567194002	Mufa din material plastic d25	buc	9.80	2.00	19.60
48.	25231567194003	Mufa din material plastic d20	buc	8.82	1.42	12.53
49.	25231567194004	Mufa din material plastic d40 mm	buc	0.35	8.25	2.89
50.	25231567194601	Reductie din material plastic d32	buc	1.32	4.67	6.16
51.	25231567194602	Reductie din material plastic D25	buc	6.16	1.83	11.27
52.	25231567194603	Reductie din material plastic d20	buc	7.70	1.42	10.93
53.	25231567210151	Piesa de curatare d160	buc	2.00	136.67	273.34
54.	25231567210152	Revizie d160	buc	2.00	906.75	1 813.50
55.	25231567210371	Cot PP 45° d50 Fonoabsorbanta Ultra dB	buc	118.00	22.08	2 605.44
56.	25231567210372	Cot PP 45° d110 Fonoabsorbanta Ultra dB	buc	118.00	69.58	8 210.44
57.	25231567210373	Reductie d110/50 Fonoabsorbanta Ultra dB	buc	38.00	48.75	1 852.50
58.	25231567210374	Piesa de curatire d110	buc	6.00	48.75	292.50
59.	25231567210375	Piesa de curatire d50	buc	7.00	21.25	148.75
60.	25231567210376	Revizie d110	buc	8.00	69.75	558.00
61.	25231567210377	Revizie d50	buc	3.00	19.17	57.51
62.	25231567210378	Compensator d100	buc	2.00	61.92	123.84
63.	25231567210379	Aerator canalizare pp cu membrana d50 mm	buc	4.00	112.92	451.68
64.	25231567210379 1	Teu egal d110	buc	26.00	40.83	1 061.58
65.	25231567210379 2	Teu egal d50	buc	32.00	14.00	448.00
66.	25231567210379 3	Teu redus d50/110	buc	26.00	30.00	780.00
67.	25231567210379 4	Compensator axial de dilatare liniara cu flan?e fixe si ghidaj 60mm DN 100	buc	6.00	61.92	371.52
68.	25231567210379 5	Racord flexibil si extensibil pentru vas wc d110 mm	buc	8.00	124.67	997.36
69.	2611112500183	Geam tras mat pt. hidranti de incendiu	buc	8.40	150.00	1 260.00
70.	2622102438000	Lavoar	buc	29.58	568.00	16 801.44
71.	26221024427601	Vas de closet din faianta cu policioara	buc	8.32	1 600.00	13 312.00

		monolita, cu evacuare inclinata si rezervor de asezare jos cu scaun.				
72.	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	8.24	737.00	6 072.88
73.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	12.60	2.50	31.50
74.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	204.32	2.50	510.79
75.	2652102100713	Var pasta	m3	0.00	2 500.00	0.00
76.	2664102102017	Mortar ciment M-200	m3	0.06	2 000.00	120.00
77.	27212041103001	Mufa din fonta d100	buc	6.15	90.00	553.50
78.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.33	21.00	6.93
79.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	4.73	21.00	99.33
80.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.15	21.00	3.15
81.	2811237325050	Cutie metalica, inclusiv tamburul pt. furtunul de hidrant	buc	8.40	1 250.00	10 500.00
82.	2811237336446	Rama pt. hidrant de incendiu, inclusiv tamburul pt. furtun	buc	8.40	200.00	1 680.00
83.	28741173000001	Vana d50 mm	buc	1.04	734.25	763.62
84.	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	29.58	91.25	2 699.17
85.	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	33.70	67.50	2 274.75
86.	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	59.16	30.00	1 774.80
87.	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	8.24	598.67	4 933.04
88.	28752741101021	Racord PPR D. 40 x 1.1/4" FE	buc	1.00	105.33	105.33
89.	28752741101501	Teu sudura din otel d2'1/2	buc	1.02	184.75	188.44
90.	28752741101502	Reductie sudura d2'1/2 - 2'	buc	1.02	145.00	147.90
91.	28752741101503	Cot 90° d2' (d 50 mm)	buc	8.16	81.67	666.43
92.	28752741101504	Teu egal d50 mm	buc	4.08	82.92	338.31
93.	28752741101505	Teu redus d2'/1'	buc	4.08	119.17	486.21
94.	28752741101506	Reductia d2' - 1'1/2	buc	1.02	145.00	147.90
95.	28752742010001	Robinet d32 mm	buc	2.02	239.67	484.14
96.	28752742010002	Robinet d25 mm	buc	10.20	149.67	1 526.63
97.	28752742010003	Robinet d20 mm	buc	8.16	63.75	520.20
98.	28752742010004	Robinet d40 mm	buc	1.01	239.67	242.07
99.	28752742040401	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d50	buc	38.00	20.75	788.50
100.	28752742040402	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d32	buc	36.00	14.00	504.00
101.	28752742040403	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d25	buc	188.00	12.25	2 303.00
102.	28752742040404	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d20	buc	207.00	12.25	2 535.75
103.	28752742040405	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d40	buc	6.00	18.08	108.48
104.	28752742040406	Coliere metalice cu garnitura de cauciuc (anti-vibratie) d160 mm	buc	87.00	26.58	2 312.46
105.	28752742040407	Coliere metalice cu garnitura de cauciuc (anti-vibratie) d50 mm	buc	75.00	13.75	1 031.25
106.	28752773305221	Mufe antiincendiu PM d50 mm	buc	5.00	100.00	500.00
107.	29131242013701	Baterie cheleta textila d20 , L=6.0 m)	buc	29.00	531.75	15 420.75
108.	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	8.24	156.75	1 291.62
109.	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	8.24	59.83	493.00
110.	29131373243021	Robinet de incendiu cu mufa ;Py=16kg/cm2; d50	buc	8.40	550.00	4 620.00
111.	3220137315778	Decapant	kg	1.86	36.00	66.96
112.	3320517352231	"THERMOFLEX" 50 mm sau analog	m	118.97	19.67	2 340.14
113.	3320517352232	"THERMOFLEX" 32 mm sau analog	m	32.45	8.67	281.34
114.	3320517352233	"THERMOFLEX" dnominal 25/ d int. 20 mm sau analog	m	151.41	6.33	958.42
115.	3320517352234	"THERMOFLEX" dnominal 20/ d int. 15 mm sau analog	m	136.26	5.00	681.30
116.	3320517352236	"THERMOFLEX" 40 mm sau analog	m	5.41	14.67	79.36
117.	4100116202820	Apa potabila	m3	0.62	18.50	11.47
118.	414252	Cap de conexiune sub presiune cu mufa ГМ-50	buc	8.40	90.00	756.00
		Total materiale de constructii				239 286.74

Utilaje de constructii:

1.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1.53	100.00	153.00
2.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	6.98	100.00	698.00
3.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0.02	100.00	2.00

4.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3.75	150.00	562.50
5.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	4.56	100.00	456.00
		Total utilaje de construcții				1 871.50

Total deviz:

417 320.73

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. 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			212.08 63.73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.7500	84.97	63.73
	25212167010001	Teava din otel zincat d50	m	1.0150	138.00	140.07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1460	35.00	5.11
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0430	21.00	0.90
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0030	21.00	0.06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0630	35.00	2.21
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			59.00 36.54
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.4300	84.97	36.54
	28752742040401	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze d50	buc	1.0000	20.75	20.75
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0.0060	50.00	0.30
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0.3100	2.50	0.78
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.0012	465.00	0.61
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0010	18.50	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			71.15 34.84
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.4100	84.97	34.84
	25212167170501	Teava PPR d32	m	1.0200	31.67	32.30
	25231567194001	Mufa din material plastic d32	buc	0.0700	4.33	0.30
	25231567194601	Reductie din material plastic d32	buc	0.1100	4.67	0.51
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0200	10.00	0.20
	3220137315778	Decapant	kg	0.0070	36.00	0.24
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0.0272	100.00	2.75
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			47.08 31.44
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.3700	84.97	31.44
	28752742040402	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze d32	buc	1.0000	14.00	14.00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0.0050	50.00	0.23
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0.3100	2.50	0.77
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.0012	465.00	0.62
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0010	18.50	0.01
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			52.03 29.74

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.3500	84.97	29.74
	25212167170502	Teava PPR d25	m	1.0200	18.83	19.21
	25231567194002	Mufa din material plastic d25	buc	0.0700	2.00	0.14
	25231567194602	Reductie din material plastic D25	buc	0.1100	1.83	0.20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0200	10.00	0.20
	3220137315778	Decapant	kg	0.0060	36.00	0.22
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0.0233	100.00	2.32
6	SA37C	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 1"	buc			41.89 28.04
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.3300	84.97	28.04
	28752742040403	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d25	buc	1.0000	12.25	12.25
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0.0050	50.00	0.25
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0.3100	2.50	0.77
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.0012	465.00	0.56
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0010	18.50	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			44.49 28.04
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.3300	84.97	28.04
	25212167170503	Teava PPR d20	m	1.0200	13.33	13.60
	25231567194003	Mufa din material plastic d20	buc	0.0700	1.42	0.10
	25231567194603	Reductie din material plastic d20	buc	0.1100	1.42	0.16
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0200	10.00	0.20
	3220137315778	Decapant	kg	0.0060	36.00	0.22
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0.0219	100.00	2.19
8	SA37B	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 3/4"	buc			38.51 24.64
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.2900	84.97	24.64
	28752742040404	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d20	buc	1.0000	12.25	12.25
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0.0050	50.00	0.25
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0.3100	2.50	0.78
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.0012	465.00	0.58
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0010	18.50	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	84.97	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			8.56 8.56
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.1000	84.97	8.56
11	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, "THERMOFLEX" 50 mm sau analog	m			64.61 43.33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.5100	84.97	43.33
	3320517352231	"THERMOFLEX" 50 mm sau analog	m	1.0300	19.67	21.27
12	RpIF09A1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal - "THERMOFLEX" 32 mm sau analog	m			45.07 35.69
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.4200	84.97	35.69
	3320517352232	"THERMOFLEX" 32 mm sau analog	m	1.0300	8.67	9.38
13	RpIF09A1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal Isolare din furtun polietilen spumos, "THERMOFLEX" dnominal 25/ d int. 20 mm sau analog	m			42.53 35.69
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.4200	84.97	35.69
	3320517352233	"THERMOFLEX" dnominal 25/ d int. 20 mm sau analog	m	1.0300	6.33	6.85
14	RpIF09A1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal Isolare din furtun polietilen spumos, "THERMOFLEX" dnominal 20/ d int. 15 mm sau analog	m			41.09 35.69

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.4200	84.97	35.69
	3320517352234	"THERMOFLEX" dnominal 20/ d int. 15 mm sau analog	m	1.0300	5.00	5.41
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			3 626.38 339.88
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4.0000	84.97	339.88
	1010101010	Trunchi de incendiu de mina PC-6	buc	1.0000	200.00	210.00
	29131373243021	Robinet de incendiu cu mufa ;Py=16krc/cm2; d50	buc	1.0000	550.00	577.50
	25137366075511	Cap de conexiune sub presiune IP-50	buc	1.0000	90.00	94.50
	2811237325050	Cutie metalica, inclusiv tamburul pt. furtunul de hidrant	buc	1.0000	1 250.00	1 312.50
	414252	Cap de conexiune sub presiune cu mufa IP-50	buc	1.0000	90.00	94.50
	2811237336446	Rama pt. hidrant de incendiu, inclusiv tamburul pt. furtun	buc	1.0000	200.00	210.00
	2611112500183	Geam tras mat pt. hidranti de incendiu	buc	1.0000	150.00	157.50
	25221473314001	Furtun din in de incendiu d51	m	20.0000	30.00	630.00
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			301.66 89.22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.0500	84.97	89.22
	28752741101501	Teu sudura din otel d2'1/2	buc	1.0000	184.75	188.44
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.2400	100.00	24.00
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			261.12 89.22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.0500	84.97	89.22
	28752741101502	Reductie sudura d2'1/2 - 2'	buc	1.0000	145.00	147.90
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.2400	100.00	24.00
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			196.52 89.22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.0500	84.97	89.22
	28752741101503	Cot 90° d2' (d 50 mm)	buc	1.0000	81.67	83.30
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.2400	100.00	24.00
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			197.79 89.22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.0500	84.97	89.22
	28752741101504	Teu egal d50 mm	buc	1.0000	82.92	84.58
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.2400	100.00	24.00
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			234.77 89.22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.0500	84.97	89.22
	28752741101505	Teu redus d2'1'	buc	1.0000	119.17	121.55
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.2400	100.00	24.00
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			261.12 89.22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.0500	84.97	89.22
	28752741101506	Reductia d2' - 1'1/2	buc	1.0000	145.00	147.90
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.2400	100.00	24.00
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			810.35 46.73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5500	84.97	46.73
	28741173000001	Vana d50 mm	buc	1.0000	734.25	763.62
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			282.86 40.79
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.4800	84.97	40.79
	28752742010001	Robinet d32 mm	buc	1.0000	239.67	242.07
24	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind	buc			177.31

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 1" Robinet d25 mm				24.64
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.2900	84.97	24.64
	28752742010002	Robinet d25 mm	buc	1.0000	149.67	152.66
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			85.42
						20.39
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.2400	84.97	20.39
	28752742010003	Robinet d20 mm	buc	1.0000	63.75	65.03
26		Cot 90° d25 mm PPR	buc			3.08
						0.00
	10000	Cot 90° d25 mm PPR	buc	1.0000	3.08	3.08
27		Cot 90° d20 mm PPR	buc			1.83
						0.00
	10001	Cot 90° d20 mm PPR	buc	1.0000	1.83	1.83
28		Teu egal d25 mm PPR	buc			3.67
						0.00
	10002	Teu egal d25 mm PPR	buc	1.0000	3.67	3.67
29		Teu redus d25/20 mm PPR	buc			4.67
						0.00
	10003	Teu redus d25/20 mm PPR	buc	1.0000	4.67	4.67
30		Teu egal d20 mm PPR	buc			3.08
						0.00
	10004	Teu egal d20 mm PPR	buc	1.0000	3.08	3.08
31	SA40B	Instalarea mufelor antiincendiere cu umplere cu mortar in planseu Mufe antiincendiu PM d50 mm	buc			174.98
						50.98
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.6000	84.97	50.98
	28752773305221	Mufe antiincendiu PM d50 mm	buc	1.0000	100.00	100.00
	2664102102017	Mortar ciment M-200	m3	0.0120	2 000.00	24.00
		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			90.21
						36.54
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.4300	84.97	36.54
	25212167170504	Teava PPR d40	m	1.0200	48.83	49.81
	25231567194004	Mufa din material plastic d40 mm	buc	0.0700	8.25	0.58
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0200	10.00	0.20
	3220137315778	Decapant	kg	0.0080	36.00	0.29
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0.0286	100.00	2.80
33	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			51.35
						31.44
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.3700	84.97	31.44
	28752742040405	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d40	buc	1.0000	18.08	18.08
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0.0050	50.00	0.25
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0.3100	2.50	0.78
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.0012	465.00	0.78
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0010	18.50	0.03
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			70.63
						34.84
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.4100	84.97	34.84
	25212167170501	Teava PPR d32	m	1.0200	31.67	32.30
	25231567194001	Mufa din material plastic d32	buc	0.0700	4.33	0.30
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0200	10.00	0.20
	3220137315778	Decapant	kg	0.0070	36.00	0.26
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0.0272	100.00	2.72
35	SA37D	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC	buc			47.13

1	2	3	4	5	6	7
		montata prin incastare, conductele avind diametrul de 1 1/4"				31.44
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.3700	84.97	31.44
	28752742040402	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d32	buc	1.0000	14.00	14.00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0.0050	50.00	0.24
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0.3100	2.50	0.77
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.0012	465.00	0.66
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0010	18.50	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	m			51.83 29.74
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.3500	84.97	29.74
	25212167170502	Teava PPR d25	m	1.0200	18.83	19.21
	25231567194002	Mufa din material plastic d25	buc	0.0700	2.00	0.14
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0200	10.00	0.20
	3220137315778	Decapant	kg	0.0060	36.00	0.21
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0.0233	100.00	2.33
37	SA37C	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 1"	buc			41.91 28.04
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.3300	84.97	28.04
	28752742040403	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d25	buc	1.0000	12.25	12.25
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0.0050	50.00	0.25
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0.3100	2.50	0.78
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.0012	465.00	0.58
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0010	18.50	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			44.35 28.04
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.3300	84.97	28.04
	25212167170503	Teava PPR d20	m	1.0200	13.33	13.60
	25231567194003	Mufa din material plastic d20	buc	0.0700	1.42	0.10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0200	10.00	0.20
	3220137315778	Decapant	kg	0.0060	36.00	0.22
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0.0219	100.00	2.20
39	SA37B	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 3/4"	buc			38.48 24.64
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.2900	84.97	24.64
	28752742040404	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d20	buc	1.0000	12.25	12.25
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0.0050	50.00	0.25
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0.3100	2.50	0.78
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.0012	465.00	0.54
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0010	18.50	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
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.1500	84.97	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	84.97	8.50
42	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, "THERMOFLEX" 40 mm sau analog	m			59.21 43.33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.5100	84.97	43.33
	3320517352236	"THERMOFLEX" 40 mm sau analog	m	1.0300	14.67	15.87
43	RpIF09A1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal - "THERMOFLEX" 32 mm sau analog	m			45.06 35.69
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.4200	84.97	35.69
	3320517352232	"THERMOFLEX" 32 mm sau analog	m	1.0300	8.67	9.38
44	RpIF09A1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal Isolare din furtun polietilen spumos,	m			42.53 35.69

1	2	3	4	5	6	7
		"THERMOFLEX" dnominal 25/ d int. 20 mm sau analog				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.4200	84.97	35.69
	3320517352233	"THERMOFLEX" dnominal 25/ d int. 20 mm sau analog	m	1.0300	6.33	6.85
45	RpIF09A1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal Isolare din furtun polietilen spumos, "THERMOFLEX" dnominal 20/ d int. 15 mm sau analog	m			41.09 35.69
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.4200	84.97	35.69
	3320517352234	"THERMOFLEX" dnominal 20/ d int. 15 mm sau analog	m	1.0300	5.00	5.41
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			2 160.78 49.28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	84.97	49.28
	25231567138111	Colier de bransament din otel (DN 100 x 1 1/2") FI HAWLE No. 3500 sau analog	buc	1.0300	2 050.00	2 111.50
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			1 867.23 49.28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	84.97	49.28
	25231567138112	Colier de bransament din otel (DN 100 x 1) FI HAWLE No. 3500 sau analog	buc	1.0300	1 765.00	1 817.95
48	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm Racord PPR D. 40 x 1.1/4" FE	buc			128.38 20.39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2400	84.97	20.39
	28752741101021	Racord PPR D. 40 x 1.1/4" FE	buc	1.0000	105.33	105.33
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0300	10.00	0.30
	3220137315778	Decapant	kg	0.0090	36.00	0.36
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0.0240	100.00	2.00
49		Teu redus d40/20 mm PPR	buc			12.00 0.00
	10005	Teu redus d40/20 mm PPR	buc	1.0000	12.00	12.00
50		Teu redus d40/25 mm PPR	buc			12.92 0.00
	10006	Teu redus d40/25 mm PPR	buc	1.0000	12.92	12.92
51		Teu redus d25/20 mm PPR	buc			4.67 0.00
	10003	Teu redus d25/20 mm PPR	buc	1.0000	4.67	4.67
52		Reductie d25/20 mm PPR	buc			1.67 0.00
	10007	Reductie d25/20 mm PPR	buc	1.0000	1.67	1.67
53		Cot 90° d20 mm PPR	buc			1.83 0.00
	10001	Cot 90° d20 mm PPR	buc	1.0000	1.83	1.83
54		Teu egal d20 mm PPR	buc			3.08 0.00
	10004	Teu egal d20 mm PPR	buc	1.0000	3.08	3.08
55		Teu egal d25 mm PPR	buc			3.67 0.00
	10002	Teu egal d25 mm PPR	buc	1.0000	3.67	3.67
56		Reductie d40/32 mm PPR	buc			5.57

1	2	3	4	5	6	7
						0.00
	10008	Reductie d40/32 mm PPR	buc	1.0000	5.57	5.57
57		Teu redus d32/20 mm PPR	buc			8.09
						0.00
	10009	Teu redus d32/20 mm PPR	buc	1.0000	8.09	8.09
58		Teu redus d32/25 mm PPR	buc			8.08
						0.00
	10010	Teu redus d32/25 mm PPR	buc	1.0000	8.08	8.08
59		Reductie d32/25 mm PPR	buc			3.59
						0.00
	10011	Reductie d32/25 mm PPR	buc	1.0000	3.59	3.59
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			177.31
						24.64
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.2900	84.97	24.64
	28752742010002	Robinet d25 mm	buc	1.0000	149.67	152.66
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			282.86
						40.79
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.4800	84.97	40.79
	28752742010001	Robinet d32 mm	buc	1.0000	239.67	242.07
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			282.86
						40.79
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.4800	84.97	40.79
	28752742010004	Robinet d40 mm	buc	1.0000	239.67	242.07
		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			172.99
						32.29
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.3800	84.97	32.29
	25212167201601	Conducta din PP (gri) d110 Fonoabsorbanta Ultra dB	m	1.0300	135.00	139.05
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0.0150	100.00	1.50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0150	10.00	0.15
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			79.24
						50.98
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.6000	84.97	50.98
	28752742040406	Coliere metalice cu garnitura de cauciuc (anti-vibratie) d160 mm	buc	1.0000	26.58	26.58
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0.0060	50.00	0.30
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0.3100	2.50	0.78
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.0012	465.00	0.58
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0010	18.50	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			88.67
						25.49
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.3000	84.97	25.49
	25212167201602	Conducta din PP (gri) d50 Fonoabsorbanta Ultra dB	m	1.0300	60.83	62.65
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0.0040	100.00	0.40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0120	10.00	0.12
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			57.04
						41.64
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.4900	84.97	41.64

1	2	3	4	5	6	7
	28752742040407	Coliere metalice cu garnitura de cauciuc (anti-vibratie) d50 mm	buc	1.0000	13.75	13.75
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0.0060	50.00	0.30
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0.3100	2.50	0.77
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.0012	465.00	0.56
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0010	18.50	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	84.97	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			45.29 22.09
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.2600	84.97	22.09
	25231567210371	Cot PP 45° d50 Fonoabsorbanta Ultra dB	buc	1.0000	22.08	22.08
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0.0100	100.00	1.00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0120	10.00	0.12
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			102.12 28.89
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.3400	84.97	28.89
	25231567210372	Cot PP 45° d110 Fonoabsorbanta Ultra dB	buc	1.0000	69.58	69.58
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0.0350	100.00	3.50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0150	10.00	0.15
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			81.29 28.89
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.3400	84.97	28.89
	25231567210373	Reductie d110/50 Fonoabsorbanta Ultra dB	buc	1.0000	48.75	48.75
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0.0350	100.00	3.50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0150	10.00	0.15
71	RpSB14E	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Piesa de curatire d110	buc			81.29 28.89
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.3400	84.97	28.89
	25231567210374	Piesa de curatire d110	buc	1.0000	48.75	48.75
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0.0350	100.00	3.50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0150	10.00	0.15
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			44.46 22.09
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.2600	84.97	22.09
	25231567210375	Piesa de curatire d50	buc	1.0000	21.25	21.25
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0.0100	100.00	1.00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0120	10.00	0.11
73	RpSB14E	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Revizie d110	buc			102.29 28.89
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.3400	84.97	28.89
	25231567210376	Revizie d110	buc	1.0000	69.75	69.75
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0.0350	100.00	3.50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0150	10.00	0.15
74	RpSB14C	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Revizie d50	buc			42.40 22.09
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.2600	84.97	22.09
	25231567210377	Revizie d50	buc	1.0000	19.17	19.17
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0.0100	100.00	1.00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0120	10.00	0.13
75	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii	buc			230.42

1	2	3	4	5	6	7
		de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" Conducta din otel antiincendiu, L=0.4 d159x4,5				55.23
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.6500	84.97	55.23
	25221033048401	Conducta din otel antiincendiu, L=0.4 d159x4,5	m	0.4000	412.00	164.80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.1180	35.00	4.11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0530	35.00	1.84
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0090	21.00	0.21
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0.0400	50.00	2.00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0.4280	2.50	1.07
	2652102100713	Var pasta	m3	0.0002	2 500.00	0.00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.0024	465.00	1.16
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0010	18.50	0.00
76	RpSB14E	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Compensator d100	buc			94.46
						28.89
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.3400	84.97	28.89
	25231567210378	Compensator d100	buc	1.0000	61.92	61.92
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0.0350	100.00	3.50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0150	10.00	0.15
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			136.14
						22.09
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.2600	84.97	22.09
	25231567210379	Aerator canalizare pp cu membrana d50 mm	buc	1.0000	112.92	112.92
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0.0100	100.00	1.00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0120	10.00	0.13
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			73.37
						28.89
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.3400	84.97	28.89
	252315672103791	Teu egal d110	buc	1.0000	40.83	40.83
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0.0350	100.00	3.50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0150	10.00	0.15
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			37.21
						22.09
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.2600	84.97	22.09
	252315672103792	Teu egal d50	buc	1.0000	14.00	14.00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0.0100	100.00	1.00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0120	10.00	0.12
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			62.54
						28.89
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.3400	84.97	28.89
	252315672103793	Teu redus d50/110	buc	1.0000	30.00	30.00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0.0350	100.00	3.50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0150	10.00	0.15
		1.4. Canalizare pluviala C2				
81	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor 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			313.44
						14.11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.1660	84.97	14.11
	25212167010011	Conducta din HDPE d160 SDR 17, PN 10	m	1.0150	265.00	273.01
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0.0036	5 585.00	20.58
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.0300	150.00	4.50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0.0125	100.00	1.25
82	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Conducta	m			195.97
						12.49

1	2	3	4	5	6	7
		din HDPE d110 SDR 26, PN 6				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.1470	84.97	12.49
	25212167010012	Conducta din HDPE d110 SDR 26, PN 6	m	1.0150	152.00	157.37
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0.0036	5 585.00	20.48
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.0300	150.00	4.50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0.0115	100.00	1.13
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			199.67 152.95
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1.8000	84.97	152.95
	2430226101399	Chit pe baza de bitum filerizat	kg	1.0000	42.00	44.10
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1.0000	2.50	2.63
84		Gura de scurgere BP-9	buc			798.00 0.00
	10012	Gura de scurgere BP-9	buc	1.0000	798.00	798.00
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			230.48 55.23
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.6500	84.97	55.23
	25221033048401	Conducta din otel antiincendiu, L=0.4 d159x4,5	m	0.4000	412.00	164.80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.1180	35.00	4.14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0530	35.00	1.87
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0090	21.00	0.19
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0.0400	50.00	2.00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0.4280	2.50	1.07
	2652102100713	Var pasta	m3	0.0002	2 500.00	0.00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.0024	465.00	1.16
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0010	18.50	0.01
86	SB10G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Piesa de curatare d160	buc			183.96 34.84
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.4100	84.97	34.84
	25231567210151	Piesa de curatare d160	buc	1.0000	136.67	136.67
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0.1200	100.00	12.00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0460	10.00	0.45
87	RpSB14E	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Revizie d110	buc			102.29 28.89
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.3400	84.97	28.89
	25231567210376	Revizie d110	buc	1.0000	69.75	69.75
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0.0350	100.00	3.50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0150	10.00	0.15
88	SB10G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Revizie d160	buc			954.04 34.84
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.4100	84.97	34.84
	25231567210152	Revizie d160	buc	1.0000	906.75	906.75
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0.1200	100.00	12.00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0460	10.00	0.45
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			199.67 152.95
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1.8000	84.97	152.95
	2430226101399	Chit pe baza de bitum filerizat	kg	1.0000	42.00	44.10
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1.0000	2.50	2.63
90		Sifon cu gratar 150x150 mm si ecran antifrunze	buc			31.25 0.00
	10013	Sifon cu gratar 150x150 mm si ecran antifrunze	buc	1.0000	31.25	31.25
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 flan?e fixe si ghidaj 60mm DN 100	buc			94.46 28.89
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.3400	84.97	28.89
	252315672103794	Compensator axial de dilatare liniara cu flan?e fixe	buc	1.0000	61.92	61.92

1	2	3	4	5	6	7
		si ghidaj 60mm DN 100				
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0.0350	100.00	3.50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0150	10.00	0.15
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			273.10 78.17
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.9200	84.97	78.17
	27212041103001	Mufa din fonta d100	buc	1.0000	90.00	92.25
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4	kg	1.4000	65.00	93.28
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0.2300	40.00	9.40
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			79.27 50.98
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.6000	84.97	50.98
	28752742040406	Coliere metalice cu garnitura de cauciuc (anti-vibratie) d160 mm	buc	1.0000	26.58	26.58
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0.0060	50.00	0.30
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0.3100	2.50	0.77
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.0012	465.00	0.62
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0010	18.50	0.01
94	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) d160 mm (k-1,4 manopera si utilaj)	buc			99.62 71.37
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.6000	84.97	71.37
	28752742040406	Coliere metalice cu garnitura de cauciuc (anti-vibratie) d160 mm	buc	1.0000	26.58	26.58
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0.0060	50.00	0.30
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0.3100	2.50	0.78
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.0012	465.00	0.58
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0010	18.50	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	84.97	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			3 742.60 433.35
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5.1000	84.97	433.35
	26221024427601	Vas de closet din faianta cu policioara monolita, cu evacuare inclinata si rezervor de asezare jos cu scaun.	buc	1.0100	1 600.00	1 664.00
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1.0000	737.00	759.11
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1.0000	156.75	161.45
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1.0000	59.83	61.63
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1.0000	45.08	46.43
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1.0000	598.67	616.63
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 faian?? cu sifon cu butelie din material plastic)	buc			997.58 186.93
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2.2000	84.97	186.93
	2622102438000	Lavoar	buc	1.0000	568.00	579.36
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1.0000	91.25	93.07

1	2	3	4	5	6	7
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1.0000	67.50	68.85
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0.6000	13.33	8.16
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2.0000	30.00	61.20
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			808.03 169.94
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2.0000	84.97	169.94
	29131242013701	Baterie cheleta textila d20 , L=6.0 m)	buc	1.0000	531.75	531.75
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2.0000	53.17	106.34
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			157.21 28.89
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.3400	84.97	28.89
	252315672103795	Racord flexibil si extensibil pentru vas wc d110 mm	buc	1.0000	124.67	124.67
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0.0350	100.00	3.50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0150	10.00	0.15
		2. Lucrari de montaj				
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			226.72 157.19
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1.8500	84.97	157.19
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1.0000	67.50	69.53
		3. Utilaj				
101		Stingator de incendiu cu spuma chimic, cu aer OII-5	buc			420.00 0.00
	10014	Stingator de incendiu cu spuma chimic, cu aer OII-5	buc	1.0000	420.00	420.00
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			3 291.67 0.00
	10015	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	3 291.67	3 291.67

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)

DEVIZ LOCAL № 2-1-4
Echipament Electric de Forta si Iluminat

Valoarea de deviz 1 631 710.50 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	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	10 196.40 10 196.40
2	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	1 200.00	36.21 25.49	43 450.20 30 589.20
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	63.73 63.73	12 745.50 12 745.50
4	RpEJ09B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var	buc	200.00	46.64 42.48	9 327.20 8 497.00
5	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tije si globurile	buc	90.00	18.69 18.69	1 682.41 1 682.41
6	RpEE24A	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : prize	buc	75.00	5.10 5.10	382.37 382.37

1	2	3	4	5	6	7
7	RpEE24A	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : intrerupatoare	buc	75.00	5.10 5.10	382.37 382.37
		<i>Total</i>	lei			78 166.45
		<i>Asigurari sociale</i>	24.00 %			15 474.06
		<i>Cheltuieli de transport</i>	3.00 %			269.74
		<i>Total</i>	100.00 +			93 910.25
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10.00 %			9 391.02
		<i>Total</i>	100.00 +			103 301.27
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3.00 %			3 099.04
		<i>Total</i>	100.00 +			106 400.31
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				106 400.31 64 475.25
		2. Lucrari de montaj				
		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	1 118.52 197.13	1 118.52 197.13
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	678.52 197.13	5 428.16 1 577.04
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	138.45 100.26	415.36 300.79
11	08-03-529-1	Contactori de curent continuu pe constructii, curent pina la 160 A	buc	3.00	693.54 290.60	2 080.61 871.79
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	360.65 197.13	3 606.47 1 971.30
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	491.33 234.51	982.66 469.03
14	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	185.00	98.35 95.17	18 194.08 17 605.78

1	2	3	4	5	6	7
15	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, ORM 1 /16	buc	2.00	169.94 169.94	339.88 339.88
		Total Panouri Inclusiv salariu				32 165.74 23 332.74
		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	1.50	2 982.57 1 308.54	4 473.86 1 962.81
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	5 478.25 2 149.75	1 095.65 429.95
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	3 594.16 1 554.96	1 797.08 777.48
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	2 503.95 1 053.63	13 270.93 5 584.23
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	807.50 667.87	37 790.85 31 256.21
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	673.66 572.70	29 641.10 25 198.70
22		Cablu cu fire din cupru sect 1 x 240mm2 YAXV/NA2YY - 1x240mm2	m	150.00	129.17 0.00	19 375.50 0.00
23		Cablu cu fire din cupru sect 5 x70 mm2 NYY-J -5x70,0mm2	m	20.00	1 208.33 0.00	24 166.60 0.00
24		Cablu cu fire din cupru sect 5 x35 mm2 BBΓнг-LS L Tx-0.66	m	50.00	587.50 0.00	29 375.00 0.00
25		Cablu cu fire din cupru sect 5 x25 mm2 BBΓнг-LS L Tx-0.66	m	80.00	470.83 0.00	37 666.40 0.00
26		Cablu cu fire din cupru sect 5 x16 mm2 BBΓнг-LS L Tx-0.66	m	80.00	275.00 0.00	22 000.00 0.00

1	2	3	4	5	6	7
27		Cablu cu fire din cupru sect 5 x6 mm2 BBГнг-LS L Tx-0.66	m	370.00	105.83 0.00	39 157.10 0.00
28		Cablu cu fire din cupru sect 5 x2,5 mm2 BBГнг-LS L Tx-0.66	m	80.00	51.67 0.00	4 133.60 0.00
29		Cablu cu fire din cupru sect 3 x2,5 mm2 BBГнг-LS L Tx-0.66	m	4 500.00	31.25 0.00	140 625.00 0.00
30		Cablu cu fire din cupru sect 3 x1,5 mm2 BBГнг-LS L Tx-0.66	m	3 500.00	21.33 0.00	74 655.00 0.00
31		Cablu cu fire din cupru sect 3 x1,5 mm2 BBГнг(A)- FRLSL Tx-0.66	m	800.00	32.67 0.00	26 136.00 0.00
32		Cablu cu fire din cupru sect 3 x2,5 mm2 BBГнг(A)- FRLSL Tx-0.66	m	50.00	46.67 0.00	2 333.50 0.00
33		Cablu cu fire din cupru sect 1 x 6 mm2 ПБ1-1x6,0mm2	m	100.00	18.75 0.00	1 875.00 0.00
34		Cablu cu fire din cupru sect 1 x 10 mm2 ПБ1-1x10,0mm2	m	50.00	29.17 0.00	1 458.50 0.00
		Total Cabluri Inclusiv salariu				511 026.67 65 209.38
		2.3. Prize, intrerupatoare				
35	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	1.67	3 542.84 3 237.51	5 916.55 5 406.64
36	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	1.13	2 945.53 2 736.34	3 328.45 3 092.06
37	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0.01	2 872.00 2 719.00	28.72 27.19
38	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0.23	2 993.74 2 785.52	688.56 640.67
39		Cutie de montaj prize- intrerupatoare	buc	191.00	5.83 0.00	1 113.53 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	45.83 0.00	687.45 0.00
42		Intrerupator inglobat in perete In=10A IP20	buc	113.00	37.50 0.00	4 237.50 0.00

1	2	3	4	5	6	7
43		Intrerupator in stalat pe perete In=10A IP54	buc	1.00	45.83 0.00	45.83 0.00
44		Intrerupator cu doua butoane inglobat in perete In=10A IP20	buc	23.00	50.00 0.00	1 150.00 0.00
		Total Prize, intrerupatoare Inclusiv salariu				22 896.59 9 166.56
		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	3 631.20 2 022.29	321 361.11 178 972.31
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	5 296.94 2 922.97	32 311.36 17 830.10
47	08-02-396- 2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0.24	6 032.50 2 694.25	1 447.80 646.62
48		Cutie de distributie inglobata in perete 67025 80x50mm Plastic Tyco - montarea se prevede de norma tevi	buc	150.00	37.50 0.00	5 625.00 0.00
49		Teava rigida neteda din PVC120 H 20mm PVC d20 mm	m	4 300.00	7.67 0.00	32 981.00 0.00
50		Teava rigida neteda din PVC125 H 25mm PVC d25 mm	m	4 550.00	9.17 0.00	41 723.50 0.00
51		Teava rigida neteda din PVC132 H 32mm PVC d32 mm	m	610.00	13.33 0.00	8 131.30 0.00
52		Mufa de imbinare PVC D 20mm pentru teava rigida neteda	buc	200.00	4.17 0.00	834.00 0.00
53		Mufa de imbinare PVC D 25 mm pentru teava rigida neteda	buc	200.00	5.42 0.00	1 084.00 0.00
54		Mufa de imbinare PVC D 32 mm pentru teava rigida neteda	buc	30.00	8.33 0.00	249.90 0.00
55		Cot de imbinare PVC D. 20mm x 90° pentru teava rigida neteda	buc	100.00	5.00 0.00	500.00 0.00
56		Cot de imbinare PVC D. 25mm x 90° pentru teava rigida neteda	buc	100.00	6.67 0.00	667.00 0.00

1	2	3	4	5	6	7
57		Cot de imbinare PVC D. 32 mm x 90° pentru teava rigida neteda	buc	20.00	11.58 0.00	231.60 0.00
58		Cot flexibil gofrat PVC D. 20mm pentru teava rigida neteda	buc	100.00	20.83 0.00	2 083.00 0.00
59		Cot flexibil gofrat PVC D. 25mm pentru teava rigida neteda	buc	100.00	23.33 0.00	2 333.00 0.00
60		Cot flexibil gofrat PVC D. 32 mm pentru teava rigida neteda	buc	10.00	25.00 0.00	250.00 0.00
61		Clema PP D. 20mm pentru teava gofrata	buc	4 320.00	1.67 0.00	7 214.40 0.00
62		Clema PP D. 25mm pentru teava gofrata	buc	4 570.00	1.92 0.00	8 774.40 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	138.33 0.00	3 319.92 0.00
		Total Tevi/ jgheaburi Inclusiv salariu				472 362.29 197 449.03
		2.5. Corpuri de iluminat				
65	08-03-594-9	Corp de iluminat cu lampi luminescente pe console	100 buc	0.37	26 591.05 15 039.70	9 838.69 5 564.69
66	08-03-593-8	Corp de iluminat pentru lampi incandescente cu suspentare la instalatie de cablu de otel montata	100 buc	0.47	5 848.47 3 713.36	2 748.78 1 745.28
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	13 813.86 10 111.43	19 891.96 14 560.46
68		Corp de iluminat suspendat de tavan, perete cu sursa de lumina LED, puterea 40W, HIII1101 1x40 W	buc	23.00	375.00 0.00	8 625.00 0.00
69		Corp de iluminat suspendat de tavan, cu sursa de lumina LED, puterea 12W, IESIRE	buc	6.00	158.33 0.00	949.98 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	375.00 0.00	54 000.00 0.00

1	2	3	4	5	6	7
71		Corp de iluminat suspendat p e peret , cu sursa de lumina LED, puterea 12W, NU INTRA	buc	14.00	158.33 0.00	2 216.62 0.00
72		Corp de iluminat lampa bactericida 220V, 0.15kW suspendat p e peret lampa bactericida 220V, 0.15kW	buc	14.00	458.33 0.00	6 416.62 0.00
73		Panou de perete cu iluminare ambientala 220V, 0.08kW suspendat p e peret iluminare am bianta 220V, 0.08kW	buc	27.00	1 000.00 0.00	27 000.00 0.00
		Total Corpuri de iluminat Inclusiv salariu				131 687.65 21 870.43
		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	246.02 216.67	2 460.24 2 166.74
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	175.02 116.41	1 225.16 814.86
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	141.24 97.72	5 225.87 3 615.47
77	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta	buc	6.00	149.98 96.02	899.88 576.10
78	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	3.00	126.99 99.41	380.98 298.24
79	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A	buc	3.00	135.55 104.51	406.66 313.54
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	7.83 0.00	78.30 0.00
82		DT- 25 mm2 M8.5	buc	20.00	9.92	198.40

1	2	3	4	5	6	7
					0.00	0.00
83		DT- 35 mm2 M 10 .5	buc	10.00	11.50 0.00	115.00 0.00
84		DT- 70 mm2 M 12 .5	buc	20.00	28.00 0.00	560.00 0.00
85		DT- 70 mm2 M 12 .5	buc	3.00	28.00 0.00	84.00 0.00
		Total Altele Inclusiv salariu				11 964.49 7 784.95
		<i>Total</i>	lei			1 182 103.43
		<i>Asigurari sociale</i>	24.00 %			77 955.14
		<i>Cheltuieli de transport</i>	3.00 %			21 058.53
		<i>Total</i>	100.00 +			1 281 117.10
		<i>Cheltuieli de regie</i>	30.00 %			97 443.93
		<i>Total</i>	100.00 +			1 378 561.03
		<i>Beneficiu de de viz</i>	3.00 %			41 356.83
		<i>Total</i>	100.00 +			1 419 917.86
		Total Lucrari de montaj Inclusiv salariu				1 419 917.86 324 813.09
		3. Utilaj				
86		ЩМП-6-0 (1200x750x300 мм) УХЛЗ (IP31)	buc	1.00	5 250.00 0.00	5 250.00 0.00
87		BP32И.-37B31250 400A	buc	3.00	779.17 0.00	2 337.51 0.00
88		КТИе-5250 250A	buc	1.00	8 166.67 0.00	8 166.67 0.00
89		KM 63A 4NO	buc	2.00	478.33 0.00	956.66 0.00
90		VA88-33/M6E-100H (reglabil	buc	10.00	2 416.67 0.00	24 166.70 0.00
91		VA88-33/M6E-160H (reglabil	buc	2.00	2 500.00 0.00	5 000.00 0.00
92		ЩРН-72..-1 36 УХЛЗ IP31 550x600x120mm	buc	6.00	2 083.33 0.00	12 499.98 0.00
93		ЩМП-6-0 (1200x750x300мм) УХЛЗ (IP31)	buc	2.00	5 250.00 0.00	10 500.00 0.00
94		BH 32 3P 100 A	buc	6.00	105.00 0.00	630.00 0.00
95		ABДТ32/2p/C/16A/3	buc	130.00	232.50	30 225.00

1	2	3	4	5	6	7
					0.00	0.00
96		BA 47-29/1/B/10A	buc	28.00	34.17 0.00	956.76 0.00
97		BA 47-29/1/C/16A	buc	7.00	34.17 0.00	239.19 0.00
98		BA 47-29/1/C/6A	buc	3.00	34.17 0.00	102.51 0.00
99		BA 47-29/3/C/10A	buc	2.00	105.00 0.00	210.00 0.00
100		ORM 1 /16	buc	2.00	458.33 0.00	916.66 0.00
101		BA 47-29/3/C/20A	buc	5.00	105.00 0.00	525.00 0.00
102		BA 47-29/3/C/32A	buc	1.00	105.00 0.00	105.00 0.00
103		BA 47-29/3/C/50A	buc	1.00	105.00 0.00	105.00 0.00
104		ППНИ-37 габ.2 250A	buc	3.00	83.33 0.00	249.99 0.00
105		ППНИ-37 габ.2 40A	buc	3.00	83.33 0.00	249.99 0.00
106		ДП-37 габ.2 400A	buc	6.00	125.00 0.00	750.00 0.00
		<i>Total</i>	lei			104 142.62
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1.20 %			1 249.71
		Total Utilaj Inclusiv salariu				105 392.33

		Total deviz:	1 631 710.50
		Inclusiv salariu	389 288.34

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 1 631 710.50 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	3 822.68	84.97	324 813.09
2.	7122050013400	Zidar	h-om	20.00	84.97	1 699.40
3.	7122050013442	Tencuitor	h-om	460.00	84.97	39 086.20
4.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	148.80	84.97	12 643.55
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	130.00	84.97	11 046.10
		Total manopera				389 288.34

Materiale:

1.	10000	Cablu cu fire din cupru sect 1 x 240mm2 YAXV/NA2YY -1x240mm2	m	150.00	129.17	19 375.50
2.	10001	Cablu cu fire din cupru sect 5 x70 mm2 NY-Y-J -5x70,0mm2	m	20.00	1 208.33	24 166.60
3.	10002	Cablu cu fire din cupru sect 5 x35 mm2 BBΓHΓ-LS L Tx-0.66	m	50.00	587.50	29 375.00
4.	10003	Cablu cu fire din cupru sect 5 x25 mm2 BBΓHΓ-LS L Tx-0.66	m	80.00	470.83	37 666.40
5.	10004	Cablu cu fire din cupru sect 5 x16 mm2 BBΓHΓ-LS L Tx-0.66	m	80.00	275.00	22 000.00
6.	10005	Cablu cu fire din cupru sect 5 x6 mm2 BBΓHΓ-LS L Tx-0.66	m	370.00	105.83	39 157.10
7.	10006	Cablu cu fire din cupru sect 5 x2,5 mm2 BBΓHΓ-LS L Tx-0.66	m	80.00	51.67	4 133.60
8.	10007	Cablu cu fire din cupru sect 3 x2,5 mm2 BBΓHΓ-LS L Tx-0.66	m	4 500.00	31.25	140 625.00
9.	10008	Cablu cu fire din cupru sect 3 x1,5 mm2 BBΓHΓ-LS L Tx-0.66	m	3 500.00	21.33	74 655.00
10.	10009	Cablu cu fire din cupru sect 3 x1,5 mm2 BBΓHΓ(A)- FRLSL Tx-0.66	m	800.00	32.67	26 136.00
11.	10010	Cablu cu fire din cupru sect 3 x2,5 mm2 BBΓHΓ(A)- FRLSL Tx-0.66	m	50.00	46.67	2 333.50
12.	10011	Cablu cu fire din cupru sect 1 x 6 mm2 ΠB1-1x6,0mm2	m	100.00	18.75	1 875.00
13.	10012	Cablu cu fire din cupru sect 1 x 10 mm2 ΠB1-	m	50.00	29.17	1 458.50

		1x10,0mm2				
14.	10013	Cutie de montaj prize-intrerupatoare	buc	191.00	5.83	1 113.53
15.	10014	Priza monopolară cu contact de legare la pământ In=16A IP20 PC23-3-ББ IP20	buc	152.00	37.50	5 700.00
16.	10015	Priza monopolară cu contact de legare la pământ In=16A IP54 PC23-3-ББ IP54	buc	15.00	45.83	687.45
17.	10016	Intrerupator inglobat in perete In=10A IP20	buc	113.00	37.50	4 237.50
18.	10017	Intrerupator in stalat pe perete In=10A IP54	buc	1.00	45.83	45.83
19.	10018	Intrerupator cu doua butoane inglobat in perete In=10A IP20	buc	23.00	50.00	1 150.00
20.	10019	Cutie de distributie inglobata in perete 67025 80x50mm Plastic Tyco	buc	150.00	37.50	5 625.00
21.	10020	Teava rigida neteda din PVC120 H 20mm PVC d20 mm	m	4 300.00	7.67	32 981.00
22.	10021	Teava rigida neteda din PVC125 H 25mm PVC d25 mm	m	4 550.00	9.17	41 723.50
23.	10022	Teava rigida neteda din PVC132 H 32mm PVC d32 mm	m	610.00	13.33	8 131.30
24.	10023	Mufa de imbinare PVC D 20mm pentru teava rigida neteda	buc	200.00	4.17	834.00
25.	10024	Mufa de imbinare PVC D 25 mm pentru teava rigida neteda	buc	200.00	5.42	1 084.00
26.	10025	Mufa de imbinare PVC D 32 mm pentru teava rigida neteda	buc	30.00	8.33	249.90
27.	10026	Cot de imbinare PVC D. 20mm x 90° pentru teava rigida neteda	buc	100.00	5.00	500.00
28.	10027	Cot de imbinare PVC D. 25mm x 90° pentru teava rigida neteda	buc	100.00	6.67	667.00
29.	10028	Cot de imbinare PVC D. 32 mm x 90° pentru teava rigida neteda	buc	20.00	11.58	231.60
30.	10029	Cot flexibil gofrat PVC D. 20mm pentru teava rigida neteda	buc	100.00	20.83	2 083.00
31.	10030	Cot flexibil gofrat PVC D. 25mm pentru teava rigida neteda	buc	100.00	23.33	2 333.00
32.	10031	Cot flexibil gofrat PVC D. 32 mm pentru teava rigida neteda	buc	10.00	25.00	250.00
33.	10032	Clema PP D. 20mm pentru teava gofrata	buc	4 320.00	1.67	7 214.40
34.	10033	Clema PP D. 25mm pentru teava gofrata	buc	4 570.00	1.92	8 774.40
35.	10034	Clema PP D. 32 mm pentru teava gofrata	buc	620.00	2.00	1 240.00
36.	10035	Jgheab metalic, zincat, perforat de tip 300x50x3000mm cu capac	m	24.00	138.33	3 319.92
37.	10036	Corp de iluminat suspendat de tavan, perete cu sursa de lumina LED, puterea 40W, HPIII1101 1x40 W	buc	23.00	375.00	8 625.00
38.	10037	Corp de iluminat suspendat de tavan, cu sursa de lumina LED, puterea 12W, IESIRE	buc	6.00	158.33	949.98
39.	10038	Corp de iluminat suspendat de tavan, cu sursa de lumina LED, puterea 1x 36 W, IP31 ДБО 6565 36W, IP31	buc	144.00	375.00	54 000.00
40.	10039	Corp de iluminat suspendat p e peret , cu sursa de lumina LED, puterea 12W, NU INTRA	buc	14.00	158.33	2 216.62
41.	10040	Corp de iluminat lampa bactericida 220V, 0.15kW suspendat p e peret lampa bactericida 220V, 0.15kW	buc	14.00	458.33	6 416.62
42.	10041	Panou de perete cu iluminare ambientala 220V, 0.08kW suspendat p e peret iluminare am bianta 220V, 0.08kW	buc	27.00	1 000.00	27 000.00
43.	10042	DL-240mm2 M16.5	buc	10.00	33.00	330.00
44.	10043	DT- 16 mm2 M8.5	buc	10.00	7.83	78.30
45.	10044	DT- 25 mm2 M8.5	buc	20.00	9.92	198.40
46.	10045	DT- 35 mm2 M 10 .5	buc	10.00	11.50	115.00
47.	10046	DT- 70 mm2 M 12 .5	buc	23.00	28.00	644.00
48.	10047	ИИМП-6-0 (1200x750x300 мм) VXL3 (IP31)	buc	1.00	5 250.00	5 250.00

49.	10048	BP32И.-37В31250 400А	buc	3.00	779.17	2 337.51
50.	10049	КТИе-5250 250А	buc	1.00	8 166.67	8 166.67
51.	10050	KM 63А 4NO	buc	2.00	478.33	956.66
52.	10051	VA88-33/M6E-100H (reglabil	buc	10.00	2 416.67	24 166.70
53.	10052	VA88-33/M6E-160H (reglabil	buc	2.00	2 500.00	5 000.00
54.	10053	ЩРН-72...-1 36 УХЛ3 IP31 550x600x120mm	buc	6.00	2 083.33	12 499.98
55.	10054	ЩМП-6-0 (1200x750x300mm) УХЛ3 (IP31)	buc	2.00	5 250.00	10 500.00
56.	10055	ВН 32 3Р 100 А	buc	6.00	105.00	630.00
57.	10056	АВДТ32/2p/C/16А/3	buc	130.00	232.50	30 225.00
58.	10057	BA 47-29/1/В/10А	buc	28.00	34.17	956.76
59.	10058	BA 47-29/1/С/16А	buc	7.00	34.17	239.19
60.	10059	BA 47-29/1/С/6А	buc	3.00	34.17	102.51
61.	10060	BA 47-29/3/С/10А	buc	2.00	105.00	210.00
62.	10061	ORM 1 /16	buc	2.00	458.33	916.66
63.	10062	BA 47-29/3/С/20А	buc	5.00	105.00	525.00
64.	10063	BA 47-29/3/С/32А	buc	1.00	105.00	105.00
65.	10064	BA 47-29/3/С/50А	buc	1.00	105.00	105.00
66.	10065	ППНИ-37 габ.2 250А	buc	3.00	83.33	249.99
67.	10066	ППНИ-37 габ.2 40А	buc	3.00	83.33	249.99
68.	10067	ДП-37 габ.2 400А	buc	6.00	125.00	750.00
69.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0.04	25 000.00	1 000.00
70.	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0.01	4 000.00	40.00
71.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0.00	25 000.00	0.00
72.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0.20	21 000.00	4 200.00
73.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0.00	21 000.00	0.00
74.	1011305	Ciment portland pentru constructii, marca "400"	t	0.01	2 500.00	25.00
75.	1011481	Suruburi cu cap semirodund 4x40 mm	t	0.00	32 000.00	0.00
76.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСтЗкп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0.01	14 000.00	140.00
77.	1011755	Otel fisie calmat, marca "СтЗсп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0.01	14 000.00	140.00
78.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0.08	7 500.00	600.00
79.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0.00	55 000.00	0.00
80.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	96.11	65.00	6 247.15
81.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0.08	90.00	7.20
82.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	16.34	32.00	522.88
83.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1 288.94	5.00	6 444.70
84.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0.31	50.00	15.50
85.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1 288.94	5.00	6 444.70
86.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0.29	70.00	20.30
87.	1019852	Vopsea	kg	3.02	65.00	196.30
88.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	20.14	29.00	584.06
89.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.80	465.00	372.00
90.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0.16	30 000.00	4 800.00
91.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	66.00	2.50	165.00
92.	2652102100713	Var pasta	m3	0.02	2 500.00	50.00
93.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	2 040.00	4.00	8 160.00
94.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	13.20	18.50	244.20
95.	5009030	Flanse	10 buc	94.60	10.00	946.00
96.	5009031	Scoabe	10 buc	3.32	10.00	33.20
97.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	28.15	90.00	2 533.50
98.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	82.23	10.00	822.30
99.	5009061	Fisa de izolatie	buc	3 130.64	1.50	4 695.96
100.	5009062	Papuci de cablu	buc	113.50	5.00	567.50
101.	5009070	Racordari	10 buc	170.28	10.00	1 702.80
102.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	15.00	10.00	150.00
103.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0.24	500.00	120.00
104.	5009109	Cirlig	buc	75.48	30.00	2 264.40

105.	5009129	Priza de tavan	100 buc	0.75	150.00	112.50
106.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	4.54	65.00	295.10
107.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	1.14	45.00	51.30
108.	5009500	Fise de marcare	100 buc	2.81	65.00	182.65
109.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0.09	65.00	5.85
110.	5009619	Ate de cusut	kg	0.03	90.00	2.70
111.	5009623	Banda "K226"	100 m	0.34	30.00	10.20
112.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0.00	12 500.00	0.00
113.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС30"	kg	3.33	100.00	333.00
114.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	6.60	15.00	99.00
115.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0.18	38.00	6.84
116.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭПІІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	28.94	65.00	1 881.10
Total materiale de construcții						815 084.96

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	22.86	850.00	19 431.00
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	24.60	150.00	3 690.00
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	24.63	150.00	3 694.50
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1 638.63	50.00	81 931.50
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	263.22	50.00	13 161.00
6.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	27.00	100.00	2 700.00
7.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	20.00	100.00	2 000.00
8.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	1.38	50.00	69.00
9.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	471.32	50.00	23 566.00
10.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	3.90	50.00	195.00
11.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	22.86	420.00	9 601.20
Total utilaje de construcții						160 039.20

Total deviz:

**1 631 710.
50**

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	RpEJ08A	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din zidarie de caramida de 5x50 cmp	m			8.50
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0.1000	84.97	8.50
2	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m			36.21
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0.3000	84.97	25.49
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1.7000	4.00	6.80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.0005	465.00	0.23
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0100	18.50	0.18
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0.0150	100.00	1.50
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.0200	100.00	2.00
3	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			63.73
	7122050013400	Zidar	h-om	0.1000	84.97	8.50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.6500	84.97	55.23
4	RpEJ09B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var	buc			46.64
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0.5000	84.97	42.48
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0.3300	2.50	0.82
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.0010	465.00	0.47
	2652102100713	Var pasta	m3	0.0001	2 500.00	0.25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0060	18.50	0.11
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0.0100	100.00	1.00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.0150	100.00	1.50
5	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tije si globurile	buc			18.69
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0.2200	84.97	18.69
6	RpEE24A	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : prize	buc			5.10
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0.0600	84.97	5.10
7	RpEE24A	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : intrerupatoare	buc			5.10
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0.0600	84.97	5.10
		2. Lucrari de montaj				
		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			1 118.52
	1	Muncitor	h-om	2.3200	84.97	197.13

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	32.00	5.44
	1019852	Vopsea	kg	0.0500	65.00	3.25
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0.0200	30 000.00	600.00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.2100	850.00	178.50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0.6600	50.00	33.00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.2100	420.00	88.20
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			678.52 197.13
	1	Muncitor	h-om	2.3200	84.97	197.13
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0.3000	65.00	19.50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0.1700	32.00	5.44
	1019852	Vopsea	kg	0.0300	65.00	1.95
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0.0100	30 000.00	300.00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.1000	850.00	85.00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0.5500	50.00	27.50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.1000	420.00	42.00
10	08-03-521-1	Interrupitor 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			138.45 100.26
	1	Muncitor	h-om	1.1800	84.97	100.26
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0.0020	90.00	0.30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0.2400	32.00	7.68
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0.0100	70.00	0.70
	1019852	Vopsea	kg	0.0700	65.00	4.55
	5009062	Papuci de cablu	buc	2.0000	5.00	10.00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0.0200	65.00	1.30
	5009619	Ate de cusut	kg	0.0010	90.00	0.00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0.0050	38.00	0.13
	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	65.00	1.30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.0040	850.00	2.83
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0.0600	50.00	3.00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0.1000	50.00	5.00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.0040	420.00	1.40
11	08-03-529-1	Contactori de curent continuu pe constructii, curent pina la 160 A	buc			693.54 290.60
	1	Muncitor	h-om	3.4200	84.97	290.60
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0.0700	65.00	4.55
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0.0050	90.00	0.30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0.3680	32.00	11.73
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1.2200	5.00	6.10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0.0140	50.00	0.67
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1.2200	5.00	6.10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0.0190	70.00	1.40
	1019852	Vopsea	kg	0.0470	65.00	3.03
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0.0090	30 000.00	300.00
	5009062	Papuci de cablu	buc	4.1000	5.00	20.50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1.0000	10.00	10.00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0.0200	65.00	1.30
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0.0310	65.00	1.95
	5009619	Ate de cusut	kg	0.0030	90.00	0.30
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0.0130	38.00	0.51
	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	65.00	3.03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.0070	850.00	5.67
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0.1400	50.00	7.00

1	2	3	4	5	6	7
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0.1200	50.00	6.00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0.2000	50.00	10.00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.0070	420.00	2.80
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			360.65 197.13
	1	Muncitor	h-om	2.3200	84.97	197.13
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0.0700	65.00	4.55
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0.0040	90.00	0.36
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0.3800	32.00	12.16
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1.2200	5.00	6.10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0.0140	50.00	0.70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1.2200	5.00	6.10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0.0140	70.00	0.98
	1019852	Vopsea	kg	0.0470	65.00	3.06
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0.0020	30 000.00	60.00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6.1000	5.00	30.50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1.0000	10.00	10.00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0.0200	65.00	1.30
	5009619	Ate de cusut	kg	0.0020	90.00	0.18
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0.0090	38.00	0.34
	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	0.0360	65.00	2.34
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.0050	850.00	4.25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0.1300	50.00	6.50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0.0400	50.00	2.00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0.2000	50.00	10.00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.0050	420.00	2.10
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			491.33 234.51
	1	Muncitor	h-om	2.7600	84.97	234.51
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0.0700	65.00	4.55
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0.0040	90.00	0.45
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0.4310	32.00	13.76
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1.2200	5.00	6.10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0.0140	50.00	0.75
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1.2200	5.00	6.10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0.0160	70.00	1.05
	1019852	Vopsea	kg	0.0470	65.00	2.92
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0.0030	30 000.00	150.00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6.1000	5.00	30.50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1.0000	10.00	10.00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0.0200	65.00	1.30
	5009619	Ate de cusut	kg	0.0020	90.00	0.00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0.0090	38.00	0.38
	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	0.0420	65.00	2.60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.0060	850.00	4.25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0.1300	50.00	6.50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0.0400	50.00	2.00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0.2300	50.00	11.50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.0060	420.00	2.10
14	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			98.35 95.17
	1	Muncitor	h-om	1.1200	84.97	95.17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0.0200	32.00	0.64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.0020	850.00	1.70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.0020	420.00	0.84
15	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, ORM 1 /16	buc			169.94 169.94

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	2.0000	84.97	169.94
		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			2 982.57 1 308.54
	1	Muncitor	h-om	15.4000	84.97	1 308.54
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0.0001	21 000.00	0.00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0.00062	21 000.00	0.00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0.00011	32 000.00	0.00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0.00072	55 000.00	0.00
	5009031	Scoabe	10 buc	1.8000	10.00	18.00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0.0208	500.00	10.00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0.1000	65.00	6.50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0.0245	30.00	0.80
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0.2500	100.00	25.33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.4200	850.00	357.00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3.6000	150.00	540.00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3.6000	150.00	540.00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.4200	420.00	176.40
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			5 478.25 2 149.75
	1	Muncitor	h-om	25.3000	84.97	2 149.75
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0.0001	21 000.00	0.00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0.00062	21 000.00	0.00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0.00011	32 000.00	0.00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0.00072	55 000.00	0.00
	5009031	Scoabe	10 buc	1.8000	10.00	18.00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0.0208	500.00	0.00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0.1000	65.00	6.50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0.0245	30.00	0.00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0.2500	100.00	25.00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1.2200	850.00	1 020.00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5.8400	150.00	877.50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	5.8400	150.00	877.50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1.2200	420.00	504.00
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			3 594.16 1 554.96
	1	Muncitor	h-om	18.3000	84.97	1 554.96
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0.00004	21 000.00	0.00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0.0008	21 000.00	0.00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0.00006	55 000.00	0.00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0.00832	500.00	0.00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0.0041	65.00	0.00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0.0096	30.00	0.00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0.5000	100.00	50.00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.5600	850.00	476.00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4.2600	150.00	639.00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4.2600	150.00	639.00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.5600	420.00	235.20
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			2 503.95 1 053.63
	1	Muncitor	h-om	12.4000	84.97	1 053.63
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0.00004	21 000.00	0.00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0.0008	21 000.00	0.00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0.00006	55 000.00	0.00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0.00832	500.00	3.77

1	2	3	4	5	6	7
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0.0041	65.00	0.25
	5009623	Banda "K226"	100 m	0.0096	30.00	0.28
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "HOC30"	kg	0.5000	100.00	50.00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.3900	850.00	331.98
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3.0000	150.00	450.00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3.0000	150.00	450.00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.3900	420.00	164.04
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			807.50 667.87
	1	Muncitor	h-om	7.8600	84.97	667.87
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0.00105	7 500.00	8.01
	1019852	Vopsea	kg	0.0200	65.00	1.31
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0.3100	90.00	27.90
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0.8000	10.00	8.00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12.2000	1.50	18.30
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0.0500	65.00	3.25
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0.0200	65.00	1.31
	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	65.00	20.81
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.0400	850.00	33.96
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.0400	420.00	16.78
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			673.66 572.70
	1	Muncitor	h-om	6.7400	84.97	572.70
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0.0006	7 500.00	5.11
	1019852	Vopsea	kg	0.0200	65.00	1.30
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0.3100	90.00	27.90
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0.8000	10.00	8.00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12.2000	1.50	18.30
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0.0500	65.00	3.25
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0.0200	65.00	1.30
	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	65.00	10.40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.0200	850.00	17.00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.0200	420.00	8.40
22		Cablu cu fire din cupru sect 1 x 240mm2 YAXV/NA2YY -1x240mm2	m			129.17 0.00
	10000	Cablu cu fire din cupru sect 1 x 240mm2 YAXV/NA2YY -1x240mm2	m	1.0000	129.17	129.17
23		Cablu cu fire din cupru sect 5 x70 mm2 NYY-J -5x70,0mm2	m			1 208.33 0.00
	10001	Cablu cu fire din cupru sect 5 x70 mm2 NYY-J -5x70,0mm2	m	1.0000	1 208.33	1 208.33
24		Cablu cu fire din cupru sect 5 x35 mm2 BBΓHΓ-LS L Tx-0.66	m			587.50 0.00
	10002	Cablu cu fire din cupru sect 5 x35 mm2 BBΓHΓ-LS L Tx-0.66	m	1.0000	587.50	587.50
25		Cablu cu fire din cupru sect 5 x25 mm2 BBΓHΓ-LS L Tx-0.66	m			470.83 0.00
	10003	Cablu cu fire din cupru sect 5 x25 mm2 BBΓHΓ-LS L Tx-0.66	m	1.0000	470.83	470.83
26		Cablu cu fire din cupru sect 5 x16 mm2 BBΓHΓ-LS L Tx-0.66	m			275.00 0.00
	10004	Cablu cu fire din cupru sect 5 x16 mm2 BBΓHΓ-LS L Tx-0.66	m	1.0000	275.00	275.00
27		Cablu cu fire din cupru sect 5 x6 mm2	m			105.83

1	2	3	4	5	6	7
		BBГНГ-LS L Tx-0.66				0.00
	10005	Cablu cu fire din cupru sect 5 x6 mm2 BBГНГ-LS L Tx-0.66	m	1.0000	105.83	105.83
28		Cablu cu fire din cupru sect 5 x2,5 mm2 BBГНГ-LS L Tx-0.66	m			51.67
						0.00
	10006	Cablu cu fire din cupru sect 5 x2,5 mm2 BBГНГ-LS L Tx-0.66	m	1.0000	51.67	51.67
29		Cablu cu fire din cupru sect 3 x2,5 mm2 BBГНГ-LS L Tx-0.66	m			31.25
						0.00
	10007	Cablu cu fire din cupru sect 3 x2,5 mm2 BBГНГ-LS L Tx-0.66	m	1.0000	31.25	31.25
30		Cablu cu fire din cupru sect 3 x1,5 mm2 BBГНГ-LS L Tx-0.66	m			21.33
						0.00
	10008	Cablu cu fire din cupru sect 3 x1,5 mm2 BBГНГ-LS L Tx-0.66	m	1.0000	21.33	21.33
31		Cablu cu fire din cupru sect 3 x1,5 mm2 BBГНГ(A)- FRLSL Tx-0.66	m			32.67
						0.00
	10009	Cablu cu fire din cupru sect 3 x1,5 mm2 BBГНГ(A)- FRLSL Tx-0.66	m	1.0000	32.67	32.67
32		Cablu cu fire din cupru sect 3 x2,5 mm2 BBГНГ(A)- FRLSL Tx-0.66	m			46.67
						0.00
	10010	Cablu cu fire din cupru sect 3 x2,5 mm2 BBГНГ(A)- FRLSL Tx-0.66	m	1.0000	46.67	46.67
33		Cablu cu fire din cupru sect 1 x 6 mm2 ПБ1-1x6,0mm2	m			18.75
						0.00
	10011	Cablu cu fire din cupru sect 1 x 6 mm2 ПБ1-1x6,0mm2	m	1.0000	18.75	18.75
34		Cablu cu fire din cupru sect 1 x 10 mm2 ПБ1-1x10,0mm2	m			29.17
						0.00
	10012	Cablu cu fire din cupru sect 1 x 10 mm2 ПБ1-1x10,0mm2	m	1.0000	29.17	29.17
		2.3. Prize, intrerupatoare				
35	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc			3 542.84
						3 237.51
	1	Muncitor	h-om	38.1000	84.97	3 237.51
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0.00315	4 000.00	23.95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1.5000	32.00	47.90
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102.0000	1.50	153.00
	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	65.00	27.25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.0400	850.00	35.63
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.0400	420.00	17.60
36	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc			2 945.53
						2 736.34
	1	Muncitor	h-om	32.2000	84.97	2 736.34
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0.00315	4 000.00	0.00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102.0000	1.50	153.00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.0400	850.00	37.61
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.0400	420.00	18.58
37	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc			2 872.00
						2 719.00
	1	Muncitor	h-om	32.2000	84.97	2 719.00
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0.00315	4 000.00	0.00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102.0000	1.50	153.00

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	850.00	0.00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.0400	420.00	0.00
38	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc			2 993.74 2 785.52
	1	Muncitor	h-om	32.8000	84.97	2 785.52
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0.00315	4 000.00	0.00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102.0000	1.50	153.00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.0400	850.00	36.96
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.0400	420.00	18.26
39		Cutie de montaj prize-intrerupatoare	buc			5.83 0.00
	10013	Cutie de montaj prize-intrerupatoare	buc	1.0000	5.83	5.83
40		Priza monopolară cu contact de legare la pamint In=16A IP20 PC23-3-BB IP20	buc			37.50 0.00
	10014	Priza monopolară cu contact de legare la pamint In=16A IP20 PC23-3-BB IP20	buc	1.0000	37.50	37.50
41		Priza monopolară cu contact de legare la pamint In=16A IP54 PC23-3-BB IP54	buc			45.83 0.00
	10015	Priza monopolară cu contact de legare la pamint In=16A IP54 PC23-3-BB IP54	buc	1.0000	45.83	45.83
42		Intrerupator inglobat in perete In=10A IP20	buc			37.50 0.00
	10016	Intrerupator inglobat in perete In=10A IP20	buc	1.0000	37.50	37.50
43		Intrerupator in stalat pe perete In=10A IP54	buc			45.83 0.00
	10017	Intrerupator in stalat pe perete In=10A IP54	buc	1.0000	45.83	45.83
44		Intrerupator cu doua butoane inglobat in perete In=10A IP20	buc			50.00 0.00
	10018	Intrerupator cu doua butoane inglobat in perete In=10A IP20	buc	1.0000	50.00	50.00
		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			3 631.20 2 022.29
	1	Muncitor	h-om	23.8000	84.97	2 022.29
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0.0021	21 000.00	45.08
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0.9600	65.00	62.40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13.4000	5.00	67.00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13.4000	5.00	67.00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0.2000	29.00	5.80
	5009030	Flanse	10 buc	1.0000	10.00	10.00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18.0000	1.50	27.00
	5009070	Racordari	10 buc	1.8000	10.00	18.00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.1100	850.00	93.45
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15.8000	50.00	790.00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2.7000	50.00	135.00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4.8400	50.00	242.00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.1100	420.00	46.18
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			5 296.94 2 922.97
	1	Muncitor	h-om	34.4000	84.97	2 922.97
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0.0021	21 000.00	34.43
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0.9600	65.00	62.44
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13.4000	5.00	67.00

1	2	3	4	5	6	7
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13.4000	5.00	67.00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0.4000	29.00	11.60
	5009030	Flanse	10 buc	1.0000	10.00	10.00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18.0000	1.50	27.00
	5009070	Racordari	10 buc	1.8000	10.00	18.00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.3300	850.00	280.08
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23.5000	50.00	1 175.00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2.7000	50.00	135.00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6.9600	50.00	348.03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.3300	420.00	138.39
47	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			6 032.50 2 694.25
	1	Muncitor	h-om	31.7000	84.97	2 694.25
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6.8400	65.00	444.17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0.8000	32.00	25.33
	5009031	Scoabe	10 buc	1.1000	10.00	10.83
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12.5000	5.00	62.50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0.4000	50.00	20.83
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12.5000	5.00	62.50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1.5600	850.00	1 310.42
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9.7500	50.00	487.50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3.1700	50.00	158.33
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2.1600	50.00	108.33
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1.5600	420.00	647.50
48		Cutie de distributie inglobata in perete 67025 80x50mm Plastic Tyco - montarea se prevede de norma tevi	buc			37.50 0.00
	10019	Cutie de distributie inglobata in perete 67025 80x50mm Plastic Tyco	buc	1.0000	37.50	37.50
49		Teava rigida neteda din PVC120 H 20mm PVC d20 mm	m			7.67 0.00
	10020	Teava rigida neteda din PVC120 H 20mm PVC d20 mm	m	1.0000	7.67	7.67
50		Teava rigida neteda din PVC125 H 25mm PVC d25 mm	m			9.17 0.00
	10021	Teava rigida neteda din PVC125 H 25mm PVC d25 mm	m	1.0000	9.17	9.17
51		Teava rigida neteda din PVC132 H 32mm PVC d32 mm	m			13.33 0.00
	10022	Teava rigida neteda din PVC132 H 32mm PVC d32 mm	m	1.0000	13.33	13.33
52		Mufa de imbinare PVC D 20mm pentru teava rigida neteda	buc			4.17 0.00
	10023	Mufa de imbinare PVC D 20mm pentru teava rigida neteda	buc	1.0000	4.17	4.17
53		Mufa de imbinare PVC D 25 mm pentru teava rigida neteda	buc			5.42 0.00
	10024	Mufa de imbinare PVC D 25 mm pentru teava rigida neteda	buc	1.0000	5.42	5.42
54		Mufa de imbinare PVC D 32 mm pentru teava rigida neteda	buc			8.33 0.00
	10025	Mufa de imbinare PVC D 32 mm pentru teava rigida neteda	buc	1.0000	8.33	8.33
55		Cot de imbinare PVC D. 20mm x 90° pentru teava rigida neteda	buc			5.00 0.00
	10026	Cot de imbinare PVC D. 20mm x 90° pentru teava rigida neteda	buc	1.0000	5.00	5.00
56		Cot de imbinare PVC D. 25mm x 90° pentru	buc			6.67

1	2	3	4	5	6	7
		teava rigida neteda				0.00
	10027	Cot de imbinare PVC D. 25mm x 90° pentru teava rigida neteda	buc	1.0000	6.67	6.67
57		Cot de imbinare PVC D. 32 mm x 90° pentru teava rigida neteda	buc			11.58
						0.00
	10028	Cot de imbinare PVC D. 32 mm x 90° pentru teava rigida neteda	buc	1.0000	11.58	11.58
58		Cot flexibil gofrat PVC D. 20mm pentru teava rigida neteda	buc			20.83
						0.00
	10029	Cot flexibil gofrat PVC D. 20mm pentru teava rigida neteda	buc	1.0000	20.83	20.83
59		Cot flexibil gofrat PVC D. 25mm pentru teava rigida neteda	buc			23.33
						0.00
	10030	Cot flexibil gofrat PVC D. 25mm pentru teava rigida neteda	buc	1.0000	23.33	23.33
60		Cot flexibil gofrat PVC D. 32 mm pentru teava rigida neteda	buc			25.00
						0.00
	10031	Cot flexibil gofrat PVC D. 32 mm pentru teava rigida neteda	buc	1.0000	25.00	25.00
61		Clema PP D. 20mm pentru teava gofrata	buc			1.67
						0.00
	10032	Clema PP D. 20mm pentru teava gofrata	buc	1.0000	1.67	1.67
62		Clema PP D. 25mm pentru teava gofrata	buc			1.92
						0.00
	10033	Clema PP D. 25mm pentru teava gofrata	buc	1.0000	1.92	1.92
63		Clema PP D. 32 mm pentru teava gofrata	buc			2.00
						0.00
	10034	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			138.33
						0.00
	10035	Jgheab metalic, zincat, perforat de tip 300x50x3000mm cu capac	m	1.0000	138.33	138.33
		2.5. Corpuri de iluminat				
65	08-03-594-9	Corp de iluminat cu lampi luminescente pe console	100 buc			26 591.05
						15 039.70
	1	Muncitor	h-om	177.0000	84.97	15 039.70
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0.00315	4 000.00	0.00
	5009109	Cirlig	buc	204.0000	30.00	6 120.00
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2.0400	150.00	304.05
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	3.0900	45.00	138.65
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1.8700	850.00	1 585.14
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	52.4000	50.00	2 620.27
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1.8700	420.00	783.24
66	08-03-593-8	Corp de iluminat pentru lampi incandescente cu suspentare la instalatie de cablu de otel montata	100 buc			5 848.47
						3 713.36
	1	Muncitor	h-om	43.7000	84.97	3 713.36
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	20.4000	10.00	204.04
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0.00062	12 500.00	0.00
	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	1.0200	65.00	66.38
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.2600	850.00	217.02
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30.8000	50.00	1 540.43

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.2600	420.00	107.23
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			13 813.86 10 111.43
	1	Muncitor	h-om	119.0000	84.97	10 111.43
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0.0530	500.00	27.78
	5009623	Banda "K226"	100 m	0.1000	30.00	2.92
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0.0030	12 500.00	0.00
	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	0.4200	65.00	27.08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1.2100	850.00	1 027.08
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	42.2000	50.00	2 110.07
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1.2100	420.00	507.50
68		Corp de iluminat suspendat de tavan, perete cu sursa de lumina LED, puterea 40W, HIIII1101 1x40 W	buc			375.00 0.00
	10036	Corp de iluminat suspendat de tavan, perete cu sursa de lumina LED, puterea 40W, HIIII1101 1x40 W	buc	1.0000	375.00	375.00
69		Corp de iluminat suspendat de tavan, cu sursa de lumina LED, puterea 12W, IESIRE	buc			158.33 0.00
	10037	Corp de iluminat suspendat de tavan, cu sursa de lumina LED, puterea 12W, IESIRE	buc	1.0000	158.33	158.33
70		Corp de iluminat suspendat de tavan, cu sursa de lumina LED, puterea 1x 36 W, IP31 ДБО 6565 36W, IP31	buc			375.00 0.00
	10038	Corp de iluminat suspendat de tavan, cu sursa de lumina LED, puterea 1x 36 W, IP31 ДБО 6565 36W, IP31	buc	1.0000	375.00	375.00
71		Corp de iluminat suspendat p e peret , cu sursa de lumina LED, puterea 12W, NU INTRA	buc			158.33 0.00
	10039	Corp de iluminat suspendat p e peret , cu sursa de lumina LED, puterea 12W, NU INTRA	buc	1.0000	158.33	158.33
72		Corp de iluminat lampa bactericida 220V, 0.15kW suspendat p e peret lampa bactericida 220V, 0.15kW	buc			458.33 0.00
	10040	Corp de iluminat lampa bactericida 220V, 0.15kW suspendat p e peret lampa bactericida 220V, 0.15kW	buc	1.0000	458.33	458.33
73		Panou de perete cu iluminare ambientala 220V, 0.08kW suspendat p e peret iluminare am bianta 220V, 0.08kW	buc			1 000.00 0.00
	10041	Panou de perete cu iluminare ambientala 220V, 0.08kW suspendat p e peret iluminare am bianta 220V, 0.08kW	buc	1.0000	1 000.00	1 000.00
		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			246.02 216.67
	1	Muncitor	h-om	2.5500	84.97	216.67
	1011305	Ciment portland pentru constructii, marca "400"	t	0.0010	2 500.00	2.50
	5009062	Papuci de cablu	buc	1.0000	5.00	5.00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0.0010	14 000.00	14.00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	1.0000	1.50	1.50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.0050	850.00	4.25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.0050	420.00	2.10
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			175.02 116.41

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	1.3700	84.97	116.41
	1010069	Benzina de aviatie "B-70"	t	0.0008	25 000.00	35.71
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0.00001	25 000.00	0.00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0.00204	500.00	0.71
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0.0100	65.00	0.65
	5009623	Banda "K226"	100 m	0.0024	30.00	0.09
	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	0.1000	65.00	6.50
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0.1500	15.00	2.25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.0100	850.00	8.50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.0100	420.00	4.20
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			141.24 97.72
	1	Muncitor	h-om	1.1500	84.97	97.72
	1010069	Benzina de aviatie "B-70"	t	0.0008	25 000.00	20.27
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0.00001	25 000.00	0.00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0.00204	500.00	1.08
	5009623	Banda "K226"	100 m	0.0024	30.00	0.07
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0.0100	65.00	0.65
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0.1500	15.00	2.25
	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	0.1000	65.00	6.50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.0100	850.00	8.50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.0100	420.00	4.20
77	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta	buc			149.98 96.02
	1	Muncitor	h-om	1.1300	84.97	96.02
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0.0021	14 000.00	23.33
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0.1400	32.00	4.48
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.0200	850.00	17.00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0.0050	150.00	0.75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.0200	420.00	8.40
78	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc			126.99 99.41
	1	Muncitor	h-om	1.1700	84.97	99.41
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0.0010	90.00	0.00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0.1590	32.00	5.12
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0.0050	70.00	0.23
	5009062	Papuci de cablu	buc	2.0000	5.00	10.00
	5009619	Ate de cusut	kg	0.0010	90.00	0.00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0.0030	38.00	0.13
	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	0.0140	65.00	0.87
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.0040	850.00	2.83
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0.0600	50.00	3.00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0.0800	50.00	4.00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.0040	420.00	1.40
79	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A	buc			135.55 104.51
	1	Muncitor	h-om	1.2300	84.97	104.51
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0.0020	90.00	0.30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0.2080	32.00	6.61
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0.0080	70.00	0.47
	5009062	Papuci de cablu	buc	2.0000	5.00	10.00
	5009619	Ate de cusut	kg	0.0010	90.00	0.00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0.0050	38.00	0.13

1	2	3	4	5	6	7
	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	0.0200	65.00	1.30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.0040	850.00	2.83
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0.0600	50.00	3.00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0.1000	50.00	5.00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.0040	420.00	1.40
80		DL-240mm2 M16.5	buc			33.00
						0.00
	10042	DL-240mm2 M16.5	buc	1.0000	33.00	33.00
81		DT- 16 mm2 M8.5	buc			7.83
						0.00
	10043	DT- 16 mm2 M8.5	buc	1.0000	7.83	7.83
82		DT- 25 mm2 M8.5	buc			9.92
						0.00
	10044	DT- 25 mm2 M8.5	buc	1.0000	9.92	9.92
83		DT- 35 mm2 M 10 .5	buc			11.50
						0.00
	10045	DT- 35 mm2 M 10 .5	buc	1.0000	11.50	11.50
84		DT- 70 mm2 M 12 .5	buc			28.00
						0.00
	10046	DT- 70 mm2 M 12 .5	buc	1.0000	28.00	28.00
85		DT- 70 mm2 M 12 .5	buc			28.00
						0.00
	10046	DT- 70 mm2 M 12 .5	buc	1.0000	28.00	28.00
		3. Utilaj				
86		ЦМП-6-0 (1200x750x300 мм) УХЛ3 (IP31)	buc			5 250.00
						0.00
	10047	ЦМП-6-0 (1200x750x300 мм) УХЛ3 (IP31)	buc	1.0000	5 250.00	5 250.00
87		ВР32И.-37В31250 400А	buc			779.17
						0.00
	10048	ВР32И.-37В31250 400А	buc	1.0000	779.17	779.17
88		КТИе-5250 250А	buc			8 166.67
						0.00
	10049	КТИе-5250 250А	buc	1.0000	8 166.67	8 166.67
89		КМ 63А 4NО	buc			478.33
						0.00
	10050	КМ 63А 4NО	buc	1.0000	478.33	478.33
90		VA88-33/M6E-100H (reglabil	buc			2 416.67
						0.00
	10051	VA88-33/M6E-100H (reglabil	buc	1.0000	2 416.67	2 416.67
91		VA88-33/M6E-160H (reglabil	buc			2 500.00
						0.00
	10052	VA88-33/M6E-160H (reglabil	buc	1.0000	2 500.00	2 500.00
92		ЦПН-72...-1 36 УХЛ3 IP31 550x600x120mm	buc			2 083.33
						0.00
	10053	ЦПН-72...-1 36 УХЛ3 IP31 550x600x120mm	buc	1.0000	2 083.33	2 083.33
93		ЦМП-6-0 (1200x750x300мм) УХЛ3 (IP31)	buc			5 250.00
						0.00
	10054	ЦМП-6-0 (1200x750x300мм) УХЛ3 (IP31)	buc	1.0000	5 250.00	5 250.00
94		ВН 32 3P 100 А	buc			105.00

1	2	3	4	5	6	7
						0.00
	10055	ВН 32 3P 100 A	buc	1.0000	105.00	105.00
95		АВДТ32/2p/C/16A/3	buc			232.50
						0.00
	10056	АВДТ32/2p/C/16A/3	buc	1.0000	232.50	232.50
96		BA 47-29/1/B/10A	buc			34.17
						0.00
	10057	BA 47-29/1/B/10A	buc	1.0000	34.17	34.17
97		BA 47-29/1/C/16A	buc			34.17
						0.00
	10058	BA 47-29/1/C/16A	buc	1.0000	34.17	34.17
98		BA 47-29/1/C/6A	buc			34.17
						0.00
	10059	BA 47-29/1/C/6A	buc	1.0000	34.17	34.17
99		BA 47-29/3/C/10A	buc			105.00
						0.00
	10060	BA 47-29/3/C/10A	buc	1.0000	105.00	105.00
100		ORM 1 /16	buc			458.33
						0.00
	10061	ORM 1 /16	buc	1.0000	458.33	458.33
101		BA 47-29/3/C/20A	buc			105.00
						0.00
	10062	BA 47-29/3/C/20A	buc	1.0000	105.00	105.00
102		BA 47-29/3/C/32A	buc			105.00
						0.00
	10063	BA 47-29/3/C/32A	buc	1.0000	105.00	105.00
103		BA 47-29/3/C/50A	buc			105.00
						0.00
	10064	BA 47-29/3/C/50A	buc	1.0000	105.00	105.00
104		ППНИ-37 габ.2 250A	buc			83.33
						0.00
	10065	ППНИ-37 габ.2 250A	buc	1.0000	83.33	83.33
105		ППНИ-37 габ.2 40A	buc			83.33
						0.00
	10066	ППНИ-37 габ.2 40A	buc	1.0000	83.33	83.33
106		ДП-37 габ.2 400A	buc			125.00
						0.00
	10067	ДП-37 габ.2 400A	buc	1.0000	125.00	125.00

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)

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

Valoarea de deviz 8 063 616.03 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. 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 sau analog	buc	17.00	438.10 42.49	7 447.75 722.25
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 sau analog	buc	5.00	707.11 42.49	3 535.53 212.43

1	2	3	4	5	6	7
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 sau analog	buc	1.00	767.48 42.48	767.48 42.48
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 sau analog	buc	4.00	837.01 42.48	3 348.04 169.94
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 sau analog	buc	5.00	977.11 42.49	4 885.53 212.43
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 sau analog	buc	2.00	1 037.04 42.48	2 074.07 84.97
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 sau analog	buc	2.00	1 193.78 55.23	2 387.56 110.46
8	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K hygien cu alimentare laterala, in	buc	1.00	677.48 42.48	677.48 42.48

1	2	3	4	5	6	7
		complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO 22-505x405 sau analog				
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 sau analog	buc	2.00	707.03 42.48	1 414.07 84.97
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 sau analog	buc	5.00	767.11 42.49	3 835.53 212.43
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 sau analog	buc	4.00	837.01 42.48	3 348.04 169.94
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 sau analog	buc	2.00	907.03 42.48	1 814.07 84.97
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 sau analog	buc	6.00	967.18 42.48	5 803.11 254.91
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	buc	4.00	1 051.53 55.23	4 206.12 220.92

1	2	3	4	5	6	7
		complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO 22-505x1005 sau analog				
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 sau analog	buc	7.00	1 123.63 55.23	7 865.41 386.61
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 sau analog	buc	9.00	1 223.55 55.23	11 011.97 497.07
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 sau analog	buc	15.00	1 273.57 55.23	19 103.56 828.46
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 sau analog	buc	7.00	1 333.63 55.23	9 335.41 386.61
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 sau analog	buc	14.00	1 541.03 67.98	21 574.36 951.66
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	buc	1.00	1 741.08 67.98	1 741.08 67.98

1	2	3	4	5	6	7
		complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO 22-505x1805 sau analog				
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 sau analog	buc	1.00	1 437.48 42.48	1 437.48 42.48
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 sau analog	buc	1.00	1 457.48 42.48	1 457.48 42.48
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 sau analog	buc	3.00	1 807.18 42.48	5 421.55 127.45
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 sau analog	buc	2.00	2 023.78 55.23	4 047.56 110.46
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 sau analog	buc	11.00	2 293.59 55.23	25 229.44 607.54
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	buc	2.00	2 173.78 55.23	4 347.56 110.46

1	2	3	4	5	6	7
		complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO 30-505x1305 sau analog				
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 sau analog	buc	2.00	2 573.78 55.23	5 147.56 110.46
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 sau analog	buc	3.00	2 941.01 67.98	8 823.03 203.93
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	138.00	191.60 38.24	26 440.74 5 276.64
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	138.00	151.10 12.75	20 851.58 1 758.88
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	138.00	186.60 38.24	25 750.74 5 276.64
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	m	1 640.00	39.22 25.49	64 322.28 41 805.24

1	2	3	4	5	6	7
		Ecoplastik cu fibre de 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	656.00	39.22 25.49	25 728.91 16 722.10
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	1 312.00	26.36 16.99	34 589.57 22 296.13
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	615.00	49.13 29.74	30 217.65 18 289.79
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	615.00	26.77 16.99	16 466.01 10 451.31
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	246.00	49.13 29.74	12 087.07 7 315.92

1	2	3	4	5	6	7
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	25.00	66.61 33.99	1 665.20 849.70
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	25.00	33.99 23.79	849.79 594.79
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	10.00	66.61 33.99	666.08 339.88
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	2 255.00	13.65 7.65	30 774.66 17 244.66
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	25.00	6.80 6.80	169.94 169.94
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	2 255.00	16.85 9.35	37 989.31 21 076.81

1	2	3	4	5	6	7
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	25.00	8.50 8.50	212.43 212.43
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	1 640.00	35.15 29.74	57 641.08 48 772.78
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	615.00	36.59 29.74	22 500.00 18 289.79
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	25.00	39.12 29.74	977.93 743.49
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	115.00	57.75 31.44	6 641.45 3 615.47
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	90.00	69.84 34.84	6 285.39 3 135.39

1	2	3	4	5	6	7
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	10.00	79.75 39.09	797.49 390.86
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	30.00	94.63 44.18	2 838.79 1 325.53
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	35.00	143.58 55.23	5 025.40 1 933.07
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	100.00	185.81 67.98	18 581.40 6 797.60
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	10.00	234.75 89.22	2 347.55 892.18

1	2	3	4	5	6	7
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	215.00	16.86 8.50	3 625.74 1 826.86
56	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	28.81	83.29 67.13	2 399.49 1 933.92
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	205.00	13.65 7.65	2 797.70 1 567.70
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	75.00	16.85 9.35	1 263.50 701.00
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	110.00	20.05 11.05	2 205.07 1 215.07
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	205.00	6.80 6.80	1 393.51 1 393.51
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	75.00	8.50 8.50	637.27 637.27

1	2	3	4	5	6	7
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	110.00	10.20 10.20	1 121.60 1 121.60
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 vata minerala 6=50 mm acoperit cu un strat de protectie	m2	165.83	230.68 86.33	38 253.81 14 315.75
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" sau analog	buc	1.00	541.35 288.90	541.35 288.90
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" sau analog	buc	1.00	1 146.35 288.90	1 146.35 288.90
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" sau analog	buc	1.00	1 546.35 288.90	1 546.35 288.90
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" sau analog	buc	3.00	2 796.57 288.90	8 389.70 866.69

1	2	3	4	5	6	7
68	IC46A	Distribuitor - 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" sau analog	buc	1.00	5 296.35 288.90	5 296.35 288.90
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" sau analog	buc	36.00	73.84 12.75	2 658.24 458.84
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" sau analog	buc	38.00	92.94 12.75	3 531.57 484.33
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" sau analog	buc	6.00	162.64 12.74	975.85 76.47
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" sau analog	buc	8.00	267.21 21.24	2 137.70 169.94
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" sau analog	buc	14.00	222.21 21.24	3 110.97 297.39
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" sau	buc	14.00	72.79 32.29	1 019.04 452.04

1	2	3	4	5	6	7
		analog				
75	IA52A Apl.	Cutie metalica - Caseta de vizitare pentru colectoare, din tabla vopsita	buc	7.00	1 203.42 169.94	8 423.91 1 189.58
76	IA52A Apl.	Cutie metalica - Cutie de amplasare a colectorului	buc	7.00	1 203.42 169.94	8 423.91 1 189.58
77	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" Dezaerator automat d15	buc	10.00	103.00 8.50	1 029.97 84.97
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	12.00	222.49 19.54	2 669.92 234.52
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	2.00	239.75 19.55	479.49 39.09
80	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	275.00	49.54 19.54	13 624.35 5 374.35
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	0.275	493.56 219.38	135.73 60.33
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	949.64 528.36	261.15 145.30
		Total Sistema de incalzire Inclusiv salariu				743 605.86 299 667.95
		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	m2	20.00	793.06 278.70	15 861.29 5 574.03

1	2	3	4	5	6	7
		sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm				
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	51.80	705.33 209.03	36 536.00 10 827.73
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	3.40	792.98 278.65	2 696.13 947.42
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	32.30	793.00 278.69	25 613.97 9 001.72
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	20.00	793.06 278.70	15 861.29 5 574.03
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	102.90	793.06 278.70	81 606.10 28 678.22
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	11.00	793.07 278.70	8 723.74 3 065.72
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	69.60	793.08 278.70	55 198.14 19 397.80

1	2	3	4	5	6	7
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	9.60	895.75 299.96	8 599.23 2 879.63
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	14.40	895.78 299.93	12 899.27 4 319.03
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	80.00	329.02 90.07	26 321.46 7 205.46
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, $\lambda=0.038W/(m\cdot K)$. 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	64.00	557.68 90.07	35 691.40 5 764.36

1	2	3	4	5	6	7
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, $\lambda=0.038W/(m \cdot K)$. 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	119.00	364.04 90.07	43 320.55 10 718.12
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	159.00	306.45 26.51	48 725.89 4 215.36
97	IzI09A2	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, montare	m2	159.00	44.63 41.13	7 095.79 6 539.29
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	7.61	27 100.75 75.59	206 236.73 575.25
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	4.00	4 227.48 42.48	16 909.94 169.94

1	2	3	4	5	6	7
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	4.00	4 398.48 42.48	17 593.94 169.94
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	1.00	1 518.49 42.49	1 518.49 42.49
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	4.00	722.15 276.15	2 888.61 1 104.61
		Total AR-1 Inclusiv salariu				669 897.96 126 770.15
		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	2.20	625.29 321.34	1 375.63 706.95
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	7.85	624.93 321.15	4 905.68 2 521.06
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	2.20	625.29 321.34	1 375.63 706.95

1	2	3	4	5	6	7
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	5.65	625.02 321.23	3 531.37 1 814.96
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	8.48	532.47 230.26	4 515.31 1 952.61
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	32.97	532.50 230.27	17 556.60 7 592.07
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	12.00	705.30 209.03	8 463.59 2 508.31
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	8.40	705.23 208.99	5 923.95 1 755.48
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	8.80	705.40 209.05	6 207.48 1 839.60
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	10.40	705.31 208.99	7 335.18 2 173.53
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 -	m2	29.40	705.35 209.01	20 737.30 6 145.03

1	2	3	4	5	6	7
		1600 mm				
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	11.40	793.03 278.69	9 040.49 3 177.03
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	32.30	793.00 278.69	25 613.97 9 001.72
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	4.00	792.98 278.70	3 171.92 1 114.81
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	5.60	895.73 299.98	5 016.10 1 679.86
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	5.20	895.71 300.01	4 657.68 1 560.05
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	4.00	145.48 110.46	581.92 441.84
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	1.00	198.01 110.46	198.01 110.46
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	2.00	224.79 110.46	449.58 220.92

1	2	3	4	5	6	7
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	1.00	234.06 110.46	234.06 110.46
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	3.00	277.32 110.46	831.96 331.38
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	228.74	53.79 25.49	12 304.43 5 830.64
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	0.23	1 732.91 616.96	398.57 141.90
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	1.00	198.01 110.46	198.01 110.46
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	2.00	224.79 110.46	449.58 220.92
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	1.00	234.06 110.46	234.06 110.46
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	3.00	277.32 110.46	831.96 331.38

1	2	3	4	5	6	7
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, $\lambda=0.036W/(m*K)$. Acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru rezistenta mecanica. ADU-13-99/EA-L "Armacell"	m2	65.00	329.02 90.07	21 386.18 5 854.43
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, $\lambda=0.038W/(m*K)$. 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	21.00	557.67 90.07	11 711.03 1 891.43
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 - Izolatie de vata minerala, grosimea 50 mm, $\lambda=0.038W/(m*K)$. tip Мат Ламельный ТЕХНО 50; firma "ТехноНИКОЛЬ", acoperit la tip Мат Ламельный ТЕХНО 50; firma "ТехноНИКОЛЬ", acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu	m2	55.00	364.04 90.07	20 022.31 4 953.75

1	2	3	4	5	6	7
		plasa pentru rezistenta mecanica. Foile din tabla zincata grosimea 0,5 mm pentru acoperirea canale care trece pe exrterior				
133	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	45.00	306.45 26.51	13 790.33 1 192.98
134	IzI09A2	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, montare	m2	45.00	44.63 41.13	2 008.15 1 850.65
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	8.00	686.77 492.83	5 494.13 3 942.61
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	8.00	2 117.01 827.61	16 936.10 6 620.86
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	4.00	606.49 42.48	2 425.94 169.94
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-	buc	8.00	777.49 42.48	6 219.88 339.88

1	2	3	4	5	6	7
		10+SC 600x200				
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	2.00	708.49 42.48	1 416.97 84.97
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	2.00	516.46 274.45	1 032.91 548.91
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	1.00	550.45 274.45	550.45 274.45
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	2.00	466.15 276.15	932.30 552.30
		Total AR-2, AR-3 Inclusiv salariu				250 066.70 82 488.00
		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	6.28	624.95 321.21	3 924.68 2 017.19
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	4.32	625.00 321.19	2 699.98 1 387.56

1	2	3	4	5	6	7
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	21.98	625.00 321.17	13 737.51 7 059.31
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	29.14	624.99 321.19	18 212.09 9 359.45
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	6.22	625.04 321.16	3 887.77 1 997.64
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	8.79	625.11 321.22	5 494.72 2 823.55
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	6.36	532.64 230.33	3 387.56 1 464.88
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	3.93	532.62 230.26	2 093.21 904.93
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	5.00	705.32 209.03	3 526.60 1 045.13
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 -	m2	12.10	705.39 209.05	8 535.19 2 529.56

1	2	3	4	5	6	7
		1600 mm				
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	8.00	705.31 209.03	5 642.45 1 672.21
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	6.50	705.50 209.03	4 585.78 1 358.67
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	5.60	705.33 209.09	3 949.82 1 170.89
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	4.20	705.12 208.99	2 961.52 877.74
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	5.60	705.33 209.09	3 949.82 1 170.89
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	7.50	705.42 209.03	5 290.63 1 567.70
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	8.00	705.31 209.03	5 642.45 1 672.21
160	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7	m2	17.00	793.05 278.70	13 481.88 4 737.93

1	2	3	4	5	6	7
		mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm				
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	1.00	215.52 110.46	215.52 110.46
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	1.00	224.79 110.46	224.79 110.46
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	4.00	234.06 110.46	936.24 441.84
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	1.00	259.81 110.46	259.81 110.46
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	2.00	215.52 110.46	431.04 220.92
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	2.00	224.79 110.46	449.58 220.92
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	1.00	234.06 110.46	234.06 110.46
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	1.00	242.30 110.46	242.30 110.46

1	2	3	4	5	6	7
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	4.00	251.57 110.46	1 006.28 441.84
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	1.00	277.32 110.46	277.32 110.46
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 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	6.00	364.04 90.07	2 184.23 540.41
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	3.00	306.57 26.62	919.70 79.87
173	IzI09A2	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, montare	m2	3.00	44.57 41.07	133.71 123.21

1	2	3	4	5	6	7
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	2.00	686.76 492.82	1 373.53 985.65
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	1.00	753.83 492.83	753.83 492.83
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	2.00	686.76 492.82	1 373.53 985.65
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	14.00	1 945.16 827.61	27 232.21 11 586.51
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	3.00	2 029.59 827.61	6 088.78 2 482.82
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	buc	12.00	2 117.01 827.61	25 404.15 9 931.29

1	2	3	4	5	6	7
		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 AQN 450x450	buc	1.00	2 110.61 827.61	2 110.61 827.61
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	1.00	1 032.49 42.49	1 032.49 42.49
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 sistemii KR 100	buc	7.00	421.45 274.45	2 950.17 1 921.17
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 sistemii KR 125	buc	4.00	430.45 274.45	1 721.81 1 097.81
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 sistemii KR 140	buc	12.00	447.45 274.45	5 369.44 3 293.44
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 sistemii KR 150	buc	2.00	456.45 274.45	912.91 548.91

1	2	3	4	5	6	7
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 sistemii KR 160	buc	8.00	464.45 274.45	3 715.62 2 195.62
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 sistemii KR 180	buc	1.00	490.45 274.45	490.45 274.45
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 sistemii KR 200	buc	1.00	516.45 274.45	516.45 274.45
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	430.22	53.79 25.49	23 140.33 10 967.08
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	0.43	493.42 219.35	212.17 94.32
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	0.43	1 734.77 618.51	745.95 265.96
		Total AR-4 Inclusiv salariu				223 662.67 95 817.27

1	2	3	4	5	6	7
		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	7.85	624.93 321.15	4 905.68 2 521.06
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	13.35	624.93 321.17	8 342.78 4 287.59
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	11.87	624.96 321.20	7 418.26 3 812.60
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	1.41	624.57 321.20	880.65 452.89
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	32.16	624.96 321.17	20 098.58 10 328.95
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	36.17	625.00 321.18	22 606.31 11 617.10
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	10.05	624.93 321.20	6 280.50 3 228.01

1	2	3	4	5	6	7
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	7.07	532.47 230.27	3 764.54 1 628.03
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	12.56	600.20 230.29	7 538.54 2 892.38
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	9.00	705.31 209.03	6 347.81 1 881.24
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	7.35	705.20 209.01	5 183.24 1 536.26
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	2.40	705.12 208.88	1 692.29 501.32
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	4.20	705.12 208.99	2 961.52 877.74
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	5.60	705.33 209.09	3 949.82 1 170.89
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 -	m2	3.20	705.31 208.97	2 256.98 668.71

1	2	3	4	5	6	7
		1600 mm				
207	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	1.00	215.52 110.46	215.52 110.46
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	1.00	224.79 110.46	224.79 110.46
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	4.00	234.06 110.46	936.24 441.84
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	1.00	259.81 110.46	259.81 110.46
211	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	2.00	215.52 110.46	431.04 220.92
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	1.00	224.79 110.46	224.79 110.46
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	1.00	242.30 110.46	242.30 110.46
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	4.00	251.57 110.46	1 006.28 441.84
215	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale	m	1.00	277.32 110.46	277.32 110.46

1	2	3	4	5	6	7
		de aer flexibile izolate d200				
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, $\lambda=0.038W/(m\cdot K)$. 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	6.00	364.04 90.07	2 184.23 540.41
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	3.00	306.57 26.62	919.70 79.87
218	IzI09A2	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, montare	m2	3.00	44.57 41.07	133.71 123.21
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	1.00	685.83 492.83	685.83 492.83

1	2	3	4	5	6	7
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	1.00	753.83 492.83	753.83 492.83
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	2.00	686.76 492.82	1 373.53 985.65
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	12.00	1 945.16 827.61	23 341.89 9 931.29
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	3.00	2 029.59 827.61	6 088.78 2 482.82
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	9.00	2 116.30 827.61	19 046.71 7 448.47
225	VB29A1	Deflector rectangular cu perimetrul 1400 - 2500 mm, confectionarea in ateliere centralizate -(Doar manopera si utilajul si difuzor) Difuzor	buc	1.00	2 110.61 827.61	2 110.61 827.61

1	2	3	4	5	6	7
		rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AQN AQN 450x450				
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	1.00	692.49 42.49	692.49 42.49
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	7.00	421.45 274.45	2 950.17 1 921.17
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	4.00	430.45 274.45	1 721.81 1 097.81
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	9.00	447.45 274.45	4 027.08 2 470.08
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	2.00	456.45 274.45	912.91 548.91
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	7.00	464.45 274.45	3 251.17 1 921.17

1	2	3	4	5	6	7
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	1.00	490.45 274.45	490.45 274.45
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 sistemului KR 200	buc	1.00	516.45 274.45	516.45 274.45
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	381.30	53.78 25.49	20 507.16 9 719.72
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	492.73 218.56	187.73 83.27
		Total AR-5 Inclusiv salariu				199 941.83 90 930.64
		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	6.28	624.95 321.21	3 924.68 2 017.19
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	4.32	625.00 321.19	2 699.98 1 387.56
238	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul	m2	19.78	625.01 321.19	12 362.73 6 353.21

1	2	3	4	5	6	7
		sectiunii circulare de 250 - 700 mm				
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	3.30	625.14 321.08	2 062.97 1 059.58
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	29.14	624.99 321.19	18 212.09 9 359.45
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	6.22	625.04 321.16	3 887.77 1 997.64
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	8.16	625.00 321.14	5 100.04 2 620.47
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	7.07	532.47 230.27	3 764.54 1 628.03
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	7.07	600.21 230.27	4 243.51 1 628.03
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	1.00	705.59 209.03	705.59 209.03

1	2	3	4	5	6	7
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	11.00	705.29 209.03	7 758.24 2 299.29
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	4.80	705.53 209.06	3 386.55 1 003.50
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	15.60	705.33 209.05	11 003.21 3 261.15
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	5.60	705.33 209.09	3 949.82 1 170.89
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	11.20	705.28 209.01	7 899.13 2 340.92
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	6.00	705.27 209.03	4 231.65 1 254.16
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	8.00	705.31 209.03	5 642.45 1 672.21
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 -	m2	15.30	793.03 278.68	12 133.42 4 263.79

1	2	3	4	5	6	7
		2500 mm				
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	1.00	145.48 110.46	145.48 110.46
255	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile d125	m	1.00	154.75 110.46	154.75 110.46
256	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile d140	m	4.00	162.99 110.46	651.96 441.84
257	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile d180	m	1.00	180.50 110.46	180.50 110.46
258	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	2.00	215.52 110.46	431.04 220.92
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	1.00	224.79 110.46	224.79 110.46
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	1.00	234.06 110.46	234.06 110.46
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	1.00	242.30 110.46	242.30 110.46
262	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale	m	4.00	251.57 110.46	1 006.28 441.84

1	2	3	4	5	6	7
		de aer flexibile izolate d160				
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	1.00	277.32 110.46	277.32 110.46
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, $\lambda=0.038W/(m\cdot K)$. 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	m ²	11.00	364.04 90.07	4 004.42 990.75
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/m ²)	m ²	7.00	306.40 26.46	2 144.80 185.23
266	IzI09A2	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, montare	m ²	7.00	44.65 41.15	312.55 288.05
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	buc	2.00	686.76 492.82	1 373.53 985.65

1	2	3	4	5	6	7
		circular reglabil la refulare EAV-CM 100 "Brofer"				
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	1.00	753.83 492.83	753.83 492.83
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	2.00	686.76 492.82	1 373.53 985.65
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	14.00	1 945.16 827.61	27 232.21 11 586.51
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	3.00	2 029.59 827.61	6 088.78 2 482.82
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	12.00	2 117.01 827.61	25 404.15 9 931.29

1	2	3	4	5	6	7
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	1.00	2 110.61 827.61	2 110.61 827.61
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	1.00	1 032.49 42.49	1 032.49 42.49
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	7.00	421.45 274.45	2 950.17 1 921.17
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	4.00	430.45 274.45	1 721.81 1 097.81
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	12.00	447.45 274.45	5 369.44 3 293.44
		Total AR-6 Inclusiv salariu				198 389.17 82 515.22
		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	7.54	625.02 321.17	4 712.66 2 421.64

1	2	3	4	5	6	7
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	5.02	625.04 321.26	3 137.68 1 612.73
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	2.12	533.25 230.46	1 130.49 488.58
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	2.36	532.73 230.43	1 257.25 543.81
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	1.20	596.21 278.98	715.45 334.78
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	1.00	251.57 110.46	251.57 110.46
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	1.00	277.32 110.46	277.32 110.46
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	2.00	2 117.01 827.61	4 234.03 1 655.22

1	2	3	4	5	6	7
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	2.00	2 117.01 827.61	4 234.03 1 655.22
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	1.00	589.49 42.49	589.49 42.49
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	2.00	464.45 274.45	928.91 548.91
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	2.00	516.46 274.45	1 032.91 548.91
		Total Sistema R-10 Inclusiv salariu				22 501.79 10 073.21
		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	1.00	1 918.11 274.45	1 918.11 274.45
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	626.59 322.01	196.75 101.11

1	2	3	4	5	6	7
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	1.18	624.97 321.16	737.46 378.97
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	624.64 321.12	882.62 453.74
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	2.83	625.01 321.27	1 768.77 909.18
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	16.33	625.00 321.20	10 206.17 5 245.20
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 - Izolatie 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	14.00	364.04 90.07	5 096.53 1 260.95

1	2	3	4	5	6	7
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 termoizolatia intre 0,90 si 1,6 m, confectionare (consum - 4,43 kg/m2)	m2	8.00	306.49 26.55	2 451.95 212.43
298	IzI09A2	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 termoizolatia intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	8.00	44.60 41.10	356.83 328.83
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	6.00	686.77 492.83	4 120.60 2 956.96
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	2.00	421.45 274.45	842.91 548.91
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	4.00	430.45 274.45	1 721.81 1 097.81
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	69.33	53.80 25.49	3 730.00 1 767.38

1	2	3	4	5	6	7
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	0.07	492.29 218.43	34.46 15.29
		Total Sistema A-10 Inclusiv salariu				34 064.97 15 551.21
		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	1.00	1 606.11 274.45	1 606.11 274.45
305	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	15.07	624.96 321.16	9 418.14 4 839.89
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, $\lambda=0.038W/(m\cdot K)$. 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	10.00	364.04 90.07	3 640.38 900.68

1	2	3	4	5	6	7
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 termoizolatia intre 0,90 si 1,6 m, confectionare (consum - 4,43 kg/m2)	m2	6.00	306.42 26.48	1 838.51 158.89
308	IzI09A2	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 termoizolatia intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	6.00	44.57 41.07	267.41 246.41
309	CL20A	Grila de ventilare circulara cu diametrul exact al conductei BMC2-V 600x100	buc	1.00	725.49 42.49	725.49 42.49
310	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 (60-prevederile normelor)	kg	28.79	53.84 25.50	1 550.00 734.14
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	0.03	506.33 226.67	15.19 6.80
		Total Sistema A-11 Inclusiv salariu				19 061.23 7 203.75
		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	1.00	1 918.11 274.45	1 918.11 274.45

1	2	3	4	5	6	7
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	7.54	625.02 321.17	4 712.66 2 421.64
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	1.96	624.83 321.24	1 224.66 629.63
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	0.88	625.51 321.53	550.45 282.95
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	3.30	625.14 321.08	2 062.97 1 059.58
317	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	2.83	625.01 321.27	1 768.77 909.18
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	9.42	625.04 321.21	5 887.88 3 025.78
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 Mar	m2	14.00	364.04 90.07	5 096.53 1 260.95

1	2	3	4	5	6	7
		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				
320	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	8.00	306.49 26.55	2 451.95 212.43
321	IzI09A2	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, montare	m2	8.00	44.60 41.10	356.83 328.83
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	3.00	686.45 492.83	2 059.36 1 478.48
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 125	buc	4.00	720.93 492.82	2 883.74 1 971.30
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	5.00	421.45 274.45	2 107.27 1 372.27

1	2	3	4	5	6	7
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	121.32	53.78 25.49	6 524.59 3 092.91
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	490.91 217.69	59.40 26.34
		Total Sistema A-12 Inclusiv salariu				39 665.17 18 346.72
		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	4.00	1 408.11 274.45	5 632.45 1 097.81
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	5.02	625.04 321.26	3 137.68 1 612.73
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	20.02	624.99 321.21	12 512.27 6 430.53
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, $\lambda=0.038W/(m\cdot K)$. tip Mat Ламельный TEXHO 50; firma	m2	22.00	364.04 90.07	8 008.84 1 981.50

1	2	3	4	5	6	7
		"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				
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	13.00	306.48 26.54	3 984.22 344.98
332	IzI09A2	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, montare	m2	13.00	44.61 41.11	579.96 534.46
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	10.00	686.77 492.83	6 867.66 4 928.26
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 sistemii KR 100	buc	5.00	421.45 274.45	2 107.27 1 372.27
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 (140-prevederile normelor)	kg	88.14	53.81 25.49	4 742.48 2 246.61

1	2	3	4	5	6	7
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	0.09	491.22 217.11	44.21 19.54
		Total Sistema A-13, A15 - A17 Inclusiv salariu				47 617.04 20 568.69
		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	1.00	3 374.11 274.45	3 374.11 274.45
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	11.87	532.52 230.28	6 321.01 2 733.48
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, $\lambda=0.038W/(m\cdot K)$. 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	11.00	364.04 90.07	4 004.42 990.75

1	2	3	4	5	6	7
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 termoizolatia intre 0,90 si 1,6 m, confectionare (consum - 4,43 kg/m ²)	m ²	8.00	306.49 26.55	2 451.95 212.43
341	IzI09A2	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 termoizolatia intre 0,90 si 1,6 m, montare	m ²	8.00	44.60 41.10	356.83 328.83
		Total Sistema A-14 Inclusiv salariu				16 508.32 4 539.94
		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	3.14	625.27 321.21	1 963.35 1 008.59
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 termoizolatia sub 35 cm, inclusiv - Izolatie 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	m ²	5.00	364.04 90.07	1 820.19 450.34

1	2	3	4	5	6	7
344	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 termoizolatia intre 0,90 si 1,6 m, confectionare (consum - 4,43 kg/m2)	m2	3.00	306.57 26.62	919.70 79.87
345	IzI09A2	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 termoizolatia intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	3.00	44.57 41.07	133.71 123.21
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	13.50	53.92 25.49	727.96 344.13
347	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectioniilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectioniilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0.02	1 759.50 637.50	35.19 12.75
		Total Sistema A-18 Inclusiv salariu				5 600.10 2 018.89
		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	10.00	69.84 34.84	698.38 348.38

1	2	3	4	5	6	7
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	135.00	79.75 39.09	10 765.96 5 276.64
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	25.00	94.61 44.18	2 365.22 1 104.61
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	75.00	166.94 55.23	12 520.59 4 142.29
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	60.00	172.03 55.23	10 321.53 3 313.83
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" Teava din otel d76x3,5 mm	m	55.00	234.75 89.22	12 911.01 4 907.02
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	m2	109.02	188.94 90.07	20 598.10 9 819.13

1	2	3	4	5	6	7
		δ=50 mm, acoperita cu un strat de protectie, cu banda de inchidere adeziva				
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	145.00	18.56 10.20	2 691.53 1 478.48
356	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	38.15	83.29 67.13	3 177.33 2 561.00
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	10.00	13.65 7.65	136.47 76.47
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	235.00	16.85 9.35	3 958.97 2 196.47
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	115.00	20.05 11.05	2 305.30 1 270.30
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	10.00	6.80 6.80	67.98 67.98
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	m	235.00	8.50 8.50	1 996.80 1 996.80

1	2	3	4	5	6	7
		1/4" ... 2"				
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	115.00	10.20 10.20	1 172.59 1 172.59
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	8.00	1 151.12 15.29	9 209.00 122.36
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	2.00	3 649.79 21.24	7 299.58 42.48
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	3.00	889.18 15.29	2 667.54 45.88
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	5.00	889.23 15.29	4 446.17 76.47
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	2.00	1 025.74 19.55	2 051.49 39.09

1	2	3	4	5	6	7
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	4.00	100.57 19.54	402.29 78.17
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	12.00	172.32 19.54	2 067.88 234.52
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	4.00	267.21 21.24	1 068.85 84.97
371	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" Supapa de sens, PN16 (DN20)	buc	1.00	129.44 21.24	129.44 21.24
372	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" Supapa de sens, PN16 (DN25)	buc	9.00	197.40 21.24	1 776.58 191.18
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	10.00	137.81 15.29	1 378.15 152.95
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	10.00	222.49 19.54	2 224.93 195.43
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	10.00	255.50 8.50	2 554.97 84.97
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	4.00	371.24 19.54	1 484.97 78.17

1	2	3	4	5	6	7
377	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	260.00	49.54 19.54	12 881.21 5 081.21
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	0.26	492.08 218.96	127.94 56.93
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	0.26	951.92 529.42	247.50 137.65
		Total Instalatia de alimentare cu caldura a caloriferului la ventilare AR1-AR9, R-10 Inklusiv salariu				137 706.25 46 455.66
		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	3.00	172.32 19.54	516.97 58.63
381	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" Supapa de sens, PN16 (DN25)	buc	1.00	197.44 21.24	197.44 21.24
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	5.00	2 604.39 91.09	13 021.97 455.44
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	8.00	217.79 15.29	1 742.36 122.36
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	7.00	246.24 19.54	1 723.70 136.80

1	2	3	4	5	6	7
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	4.00	207.92 15.29	831.68 61.18
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	6.00	79.71 39.09	478.26 234.52
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	15.00	324.42 106.21	4 866.26 1 593.19
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	6.00	198.47 53.53	1 190.85 321.19
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	15.00	386.58 53.53	5 798.73 802.97
390	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	5.69	83.42 67.20	474.64 382.37
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	m	6.00	16.85 9.35	101.08 56.08

1	2	3	4	5	6	7
		1/4" ... 2"				
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	15.00	23.25 12.75	348.68 191.18
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	6.00	8.50 8.50	50.98 50.98
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	15.00	11.90 11.90	178.44 178.44
395	IC42A	Suport și dispozitive de fixare pentru susținerea conductelor, boilere, aparate și recipiente, avind greutatea de pînă la 2 kg / bucata	kg	25.00	49.54 19.54	1 238.58 488.58
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	959.60 544.00	23.99 13.60
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	20.00	172.03 55.23	3 440.51 1 104.61
398	IC05H	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 3" Teava din oțel d76x3,5 mm	m	15.00	214.41 89.22	3 216.18 1 338.28

1	2	3	4	5	6	7
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	10.00	255.06 89.22	2 550.55 892.18
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	20.00	324.49 106.21	6 489.80 2 124.25
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	26.94	188.95 90.08	5 090.44 2 426.74
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	16.75	83.32 67.11	1 395.68 1 124.15
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	35.00	20.05 11.05	701.61 386.61
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	30.00	23.25 12.75	697.37 382.37

1	2	3	4	5	6	7
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	35.00	10.20 10.20	356.87 356.87
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	30.00	11.90 11.90	356.87 356.87
407	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	70.00	49.54 19.54	3 468.02 1 368.02
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	0.07	492.29 218.43	34.46 15.29
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	0.07	956.43 534.14	66.95 37.39
		Total Sistema de conditionare Inclusiv salariu				60 649.92 17 082.38
		<i>Total</i>	lei			2 668 938.98
		<i>Asigurari sociale</i>	24.00 %			220 807.12
		<i>Cheltuieli de transport</i>	3.00 %			50 333.27
		<i>Total</i>	100.00 +			2 940 079.37
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10.00 %			294 007.94
		<i>Total</i>	100.00 +			3 234 087.31
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3.00 %			97 022.62
		<i>Total</i>	100.00 +			3 331 109.93
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				3 331 109.93 920 029.68

1	2	3	4	5	6	7
		2. Lucrari de montaj				
		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	19.00	23.74 19.54	451.12 371.32
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	1.00	29.09 23.79	29.09 23.79
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	4.00	143.22 88.37	572.89 353.48
413	08-03-602- 1	Dispozitive de incalzire: Calorifer electric de perete 2000W CNS 200 S "STIEBEL ELTRON"	buc	3.00	129.66 101.96	388.99 305.89
		Total Incalzire Inclusiv salariu				1 442.09 1 054.48
		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	buc	1.00	4 254.31 3 812.60	4 254.31 3 812.60

1	2	3	4	5	6	7
		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"				
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	1.00	985.43 842.90	985.43 842.90
416	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm	buc	2.00	142.84 110.46	285.68 220.92
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	16.00	1 338.81 1 096.11	21 421.03 17 537.81
		Total AR-1 Inclusiv salariu				26 946.45 22 414.23

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	2.00	4 254.33 3 812.61	8 508.66 7 625.21
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	1.00	985.43 842.90	985.43 842.90

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	4.00	142.84 110.46	571.36 441.84
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	26.00	497.83 492.83	12 943.48 12 813.48
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	26.00	1 338.84 1 096.11	34 809.71 28 498.94
		Total AR-2, AR-2 Inclusiv salariu				57 818.64 50 222.37
		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	1.00	4 254.31 3 812.60	4 254.31 3 812.60

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	2.00	142.84 110.46	285.68 220.92
		Total AR-4				4 539.99
		Inclusiv salariu				4 033.52
		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	1.00	4 254.31 3 812.60	4 254.31 3 812.60

1	2	3	4	5	6	7
426	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm	buc	2.00	142.84 110.46	285.68 220.92
		Total AR-5 Inclusiv salariu				4 539.99 4 033.52
		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	1.00	4 254.31 3 812.60	4 254.31 3 812.60
428	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm	buc	2.00	142.84 110.46	285.68 220.92
		Total AR-6 Inclusiv salariu				4 539.99 4 033.52
		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:	buc	1.00	4 254.31 3 812.60	4 254.31 3 812.60

1	2	3	4	5	6	7
		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"				
430	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	1.00	86.12 73.07	86.12 73.07
		Total Sistema R-10 Inclusiv salariu				4 340.43 3 885.67
		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	1.00	2 841.36 2 455.63	2 841.36 2 455.63
		Total Sistema A-10 Inclusiv salariu				2 841.36 2 455.63
		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	1.00	2 841.36 2 455.63	2 841.36 2 455.63
		Total Sistema A-11 Inclusiv salariu				2 841.36 2 455.63
		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	buc	1.00	2 841.36 2 455.63	2 841.36 2 455.63

1	2	3	4	5	6	7
		kw - ventilator axial silentios de tubulatura cu atenuator incorporat N=0,102kW; n=2170 rot/min; I=0,5A; U=230V TD-800/200				
		Total Sistema A-12 Inclusiv salariu				2 841.36 2 455.63
		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	4.00	2 841.45 2 455.63	11 365.80 9 822.53
		Total Sistema A-13, A15 - A17 Inclusiv salariu				11 365.80 9 822.53
		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	1.00	2 841.36 2 455.63	2 841.36 2 455.63
436	08-03-572-7	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe podea	buc	1.00	1 945.33 395.96	1 945.33 395.96
		Total Sistema A-14 Inclusiv salariu				4 786.69 2 851.59
		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	1.00	1 006.40 981.40	1 006.40 981.40
		Total Sistema A-18 Inclusiv salariu				1 006.40 981.40

1	2	3	4	5	6	7
		2.14. Instalatia de alimentare cu caldura a caloriferului la ventilare 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	10.00	296.51 288.90	2 965.13 2 888.98
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	2.00	84.83 72.22	169.65 144.45
440	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	6.00	195.43 195.43	1 172.59 1 172.59
441	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1"	buc	10.00	24.40 21.24	244.03 212.43
		Total Instalatia de alimentare cu caldura a caloriferului la ventilare AR1-AR9, R-10 Inclusiv salariu				4 551.40 4 418.45
		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	1.00	4 552.70 4 228.96	4 552.70 4 228.96

1	2	3	4	5	6	7
443	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, Vas de expansiune inchis cu membrana pentru incalzire Vi=140l; Plucru=6bar.NG 140	buc	1.00	374.47 84.97	374.47 84.97
444	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv	buc	1.00	385.22 220.92	385.22 220.92
445	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	1.00	195.43 195.43	195.43 195.43
446	IA26B	Rezervor de zi pentru combustibil lichid, montat pe suporti avind capacitatea de 1000 l	buc	1.00	1 068.02 509.82	1 068.02 509.82
447	IA18A	ArmatURI fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc	4.00	14.20 11.89	56.78 47.58
448	IA18B	ArmatURI fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc	4.00	35.29 33.99	141.15 135.95
449	IC46A	DistribuitoR - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm - Nod de amestec la sistema de refulare	buc	3.00	296.57 288.90	889.70 866.69
		Total Sistema de conditionare Inclusiv salariu				7 663.47 6 290.32
		<i>Total</i>	lei			142 065.42
		<i>Asigurari sociale</i>	24.00 %			29 138.04
		<i>Cheltuieli de transport</i>	3.00 %			435.26
		<i>Total</i>	100.00 +			171 638.72
		<i>Cheltuieli de regie</i>	30.00 %			36 422.55
		<i>Total</i>	100.00 +			208 061.27
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3.00 %			6 241.84
		<i>Total</i>	100.00 +			214 303.11
		Total Lucrari de montaj Inclusiv salariu				214 303.11 121 408.49

1	2	3	4	5	6	7
		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	6.00	1 133.33 0.00	6 799.98 0.00
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	3 308.50 0.00	9 925.50 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	1.00	3 622.25 0.00	3 622.25 0.00
453		Robinet-partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur, PN16 DN15 LF MVT-R	buc	5.00	871.42 0.00	4 357.10 0.00
454		Robinet-partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur, PN16 DN15 MVT-R	buc	1.00	871.42 0.00	871.42 0.00
455		Robinet-partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur, PN16 DN20 MVT-R	buc	1.00	879.58 0.00	879.58 0.00
456		Robinet-partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur, PN16 DN25 MVT-R	buc	3.00	1 002.00 0.00	3 006.00 0.00
457		Robinet cu sfera, imbinare sudata, PN25 JIP-WW DN65	buc	2.00	1 055.00 0.00	2 110.00 0.00
458		Calorifer electric de perete 2000W CNS 200 S "STIEBEL ELTRON"	buc	3.00	891.92 0.00	2 675.76 0.00
		Total Incalzire Inclusiv salariu				34 247.59
		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	set	1.00	614 317.00 0.00	614 317.00 0.00

1	2	3	4	5	6	7
		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 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" sau analog				
460		Umedificator izoterm: In complectatie cu panou de control, sensor de control, sensor de umeditate si temperatura, duza de purjare abur, 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" sau analog	set	1.00	216 275.00 0.00	216 275.00 0.00
461		Atenuator de zgomot LDR-750- 350-950	buc	1.00	3 349.00 0.00	3 349.00 0.00
462		Atenuator de zgomot LDR-900- 300-950	buc	1.00	3 980.00 0.00	3 980.00 0.00
463		Filtre HEPA cu clasa de filtrare H14 cu dimensiunile 610x610x150	buc	16.00	3 844.00 0.00	61 504.00 0.00

1	2	3	4	5	6	7
		Total AR-1 Inclusiv salariu				899 425.00
		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=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 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" sau analog	set	2.00	398 384.00 0.00	796 768.00 0.00
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" sau analog	set	2.00	202 267.00 0.00	404 534.00 0.00

1	2	3	4	5	6	7
466		Atenuator de zgomot LDR-350-350-950	buc	2.00	2 392.00 0.00	4 784.00 0.00
467		Atenuator de zgomot LDR-700-300-950	buc	2.00	3 178.00 0.00	6 356.00 0.00
468		Difuzor pentru camere cu cerinte ridicate de igiena cu regulator de debit, conexiune rotunda CFC-AG-H-305x305x80-125-SW	buc	10.00	8 457.00 0.00	84 570.00 0.00
469		Difuzor pentru camere cu cerinte ridicate de igiena cu regulator de debit, conexiune rotunda CFC-AG-H-535x535x80-200-SW	buc	10.00	9 396.00 0.00	93 960.00 0.00
470		Difuzor pentru camere cu cerinte ridicate de igiena cu regulator de debit, conexiune rectangulara CFC-AGS-305x305x80-SW CFC-ADQ	buc	6.00	8 457.00 0.00	50 742.00 0.00
471		Filtre HEPA cu clasa de filtrare H14 CAP-CFC-A-305x305-SW	buc	16.00	3 246.00 0.00	51 936.00 0.00
472		Filtre HEPA cu clasa de filtrare H14 CAP-CFC-A-535x535-SW	buc	10.00	3 417.00 0.00	34 170.00 0.00
		Total AR-2, AR-3 Inclusiv salariu				1 527 820.00
		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	set	1.00	279 996.00 0.00	279 996.00 0.00

1	2	3	4	5	6	7
		copletatie cu utilajul Duplex 2500 Multi Eco "Atrea" sau analog				
474		Atenuator de zgomot LDR-400-300-950	buc	1.00	2 392.00 0.00	2 392.00 0.00
475		Atenuator de zgomot LDR-600-250-950	buc	1.00	2 990.00 0.00	2 990.00 0.00
		Total AR-4 Inclusiv salariu				285 378.00
		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 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 completare cu utilajul Duplex 2500 Multi Eco "Atrea" sau analog	set	1.00	279 996.00 0.00	279 996.00 0.00
477		Atenuator de zgomot LDR-400-300-950	buc	1.00	2 392.00 0.00	2 392.00 0.00
478		Atenuator de zgomot LDR-550-250-950	buc	1.00	2 648.00 0.00	2 648.00 0.00
		Total AR-5 Inclusiv salariu				285 036.00
		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	set	1.00	279 996.00 0.00	279 996.00 0.00

1	2	3	4	5	6	7
		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 completatie cu utilajul Duplex 2500 Multi Eco "Atrea" sau analog				
480		Atenuator de zgomot LDR-400- 300-950	buc	1.00	2 392.00 0.00	2 392.00 0.00
481		Atenuator de zgomot LDR-600- 250-950	buc	1.00	2 990.00 0.00	2 990.00 0.00
		Total AR-6 Inclusiv salariu				285 378.00
		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 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" sau analog	set	1.00	100 280.00 0.00	100 280.00 0.00
483		Atenuator de zgomot LDC 250- 900	buc	1.00	1 265.00 0.00	1 265.00 0.00
		Total Sistema R-10 Inclusiv salariu				101 545.00
		3.8. Sistema A-10				
484		- ventilator axial silentios de tubulatura cu atenuator incorporat	buc	1.00	2 050.00	2 050.00

1	2	3	4	5	6	7
		N=0,102kW; n=2170 rot/min; I=0,5A; U=230V TD-800/200			0.00	0.00
		Total Sistema A-10 Inclusiv salariu				2 050.00
		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	1.00	<u>1 691.00</u> 0.00	<u>1 691.00</u> 0.00
		Total Sistema A-11 Inclusiv salariu				1 691.00
		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	1.00	<u>2 050.00</u> 0.00	<u>2 050.00</u> 0.00
		Total Sistema A-12 Inclusiv salariu				2 050.00
		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	4.00	<u>1 247.00</u> 0.00	<u>4 988.00</u> 0.00
		Total Sistema A-13, A15 - A17 Inclusiv salariu				4 988.00
		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	1.00	<u>5 262.00</u> 0.00	<u>5 262.00</u> 0.00
489		Dulap universal 1050x650x2200h	buc	1.00	<u>2 000.00</u> 0.00	<u>2 000.00</u> 0.00
		Total Sistema A-14 Inclusiv salariu				7 262.00
		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;	buc	1.00	<u>257.00</u> 0.00	<u>257.00</u> 0.00

1	2	3	4	5	6	7
		U=230V SILENT-100 sau analog				
		Total Sistema A-18 Inclusiv salariu				257.00
		3.14. Instalatia de alimentare cu caldura a caloriferului la ventilare AR1-AR9, R-10				
491		Nod de amestec la sistema de refulare RE-TPO3.LM24A-SR	buc	4.00	4 200.00 0.00	16 800.00 0.00
492		Nod de amestec la sistema de refulare RE-HW3.LM24A-SR	buc	2.00	7 800.00 0.00	15 600.00 0.00
493		Nod de amestec la sistema de refulare DSM-H/TM20-4,7-2,5	buc	2.00	11 900.00 0.00	23 800.00 0.00
494		Nod de amestec la sistema de refulare DSM-H/TM20-5,6-1,0	buc	1.00	13 890.00 0.00	13 890.00 0.00
495		Nod de amestec la sistema de refulare DSM-H/TM25-5,2-1,63	buc	1.00	13 890.00 0.00	13 890.00 0.00
496		Robinet cu sfera, PN16, DN65 "Caleffi"	buc	2.00	1 300.00 0.00	2 600.00 0.00
497		Filtru tip Y, PN16 "Caleffi" DN20	buc	1.00	196.00 0.00	196.00 0.00
498		Filtru tip Y, PN16 "Caleffi" DN25	buc	5.00	304.00 0.00	1 520.00 0.00
499		Supapa de by-pass AVDO 15	buc	6.00	1 500.00 0.00	9 000.00 0.00
500		Supapa de by-pass AVDO 25	buc	4.00	1 800.00 0.00	7 200.00 0.00
		Total Instalatia de alimentare cu caldura a caloriferului la ventilare AR1-AR9, R-10 Inclusiv salariu				104 496.00

1	2	3	4	5	6	7
		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" sau analog	set	1.00	900 805.00 0.00	900 805.00 0.00
502		Vas de expansiune inchis cu membrana pentru incalzire Vi=140l; Plucru=6bar.NG 140	buc	1.00	3 397.92 0.00	3 397.92 0.00
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	2 218.17 0.00	2 218.17 0.00
504		Filtru tip Y, PN16 "Caleffi" DN25	buc	1.00	304.00 0.00	304.00 0.00
505		Rezervor pentru solutie de polipropilenglicol 40% V=1m?-0,65m?	buc	1.00	720.00 0.00	720.00 0.00
506		Termometru	buc	2.00	150.84 0.00	301.68 0.00
507		Manometru	buc	4.00	131.67 0.00	526.68 0.00
508		Termomanometru	buc	2.00	402.00 0.00	804.00 0.00
509		Nod de amestec cu servomotor analogic 0-10V In complectatie: robinet cu 3 cai, filtru impuritati si robinete DSM-C/TM32-6,3	buc	1.00	3 946.42 0.00	3 946.42 0.00
510		Nod de amestec cu servomotor analogic 0-10V In complectatie: robinet cu 3 cai, filtru impuritati si robinete DSM-C/TM50-25	buc	2.00	4 990.00 0.00	9 980.00 0.00
		Total Sistema de conditionare Inklusiv salariu				923 003.87

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			4 464 627.46
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1.20 %			53 575.53
		Total Utilaj Inclusiv salariu				4 518 202.99

						8 063 616.03
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				1 041 438.17

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 8 063 616.03 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	84.97	701.85
2.	7122050013400	Zidar	h-om	13.16	84.97	1 118.22
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	845.78	84.97	71 865.91
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	16.10	84.97	1 368.02
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3 100.48	84.97	263 447.78
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	815.39	84.97	69 283.70
7.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	7 117.54	84.97	604 777.29
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	109.53	84.97	9 306.78
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	13.33	84.97	1 132.66
10.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	209.36	84.97	17 789.32
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.84	84.97	71.39
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	6.77	84.97	575.25
		Total manopera				1 041 438.17

Materiale:

1.	10000	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?ngheet si nod de	set	1.00	614 317.00	614 317.00

		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" sau analog				
2.	10001	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" sau analog	set	1.00	216 275.00	216 275.00
3.	10002	Atenuator de zgomot LDR-750-350-950	buc	1.00	3 349.00	3 349.00
4.	10003	Atenuator de zgomot LDR-900-300-950	buc	1.00	3 980.00	3 980.00
5.	10004	Filtre HEPA cu clasa de filtrare H14 cu dimensiunile 610x610x150 sau analog	buc	16.00	3 844.00	61 504.00
6.	10005	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" sau analog	set	2.00	398 384.00	796 768.00
7.	10006	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" sau analog	set	2.00	202 267.00	404 534.00
8.	10007	Atenuator de zgomot LDR-350-350-950	buc	2.00	2 392.00	4 784.00
9.	10008	Atenuator de zgomot LDR-700-300-950	buc	2.00	3 178.00	6 356.00
10.	10009	Difuzor pentru camere cu cerinte ridicate de igiena cu regulator de debit, conexiune rotunda CFC-AG-H-305x305x80-125-SW	buc	10.00	8 457.00	84 570.00
11.	10010	Difuzor pentru camere cu cerinte ridicate de igiena cu regulator de debit, conexiune rotunda CFC-AG-H-535x535x80-200-SW	buc	10.00	9 396.00	93 960.00
12.	10011	Difuzor pentru camere cu cerinte ridicate de igiena cu regulator de debit, conexiune rectangulara CFC-AGS-305x305x80-SW CFC-ADQ	buc	6.00	8 457.00	50 742.00

13.	10012	Filtre HEPA cu clasa de filtrare H14 CAP-CFC-A-305x305-SW sau analog	buc	16.00	3 246.00	51 936.00
14.	10013	Filtre HEPA cu clasa de filtrare H14 CAP-CFC-A-535x535-SW sau analog	buc	10.00	3 417.00	34 170.00
15.	10014	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 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 copleatie cu utilajul Duplex 2500 Multi Eco "Atrea" sau analog	set	1.00	279 996.00	279 996.00
16.	10015	Atenuator de zgomot LDR-400-300-950	buc	3.00	2 392.00	7 176.00
17.	10016	Atenuator de zgomot LDR-600-250-950	buc	2.00	2 990.00	5 980.00
18.	10017	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 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 antiînghet 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" sau analog	set	1.00	279 996.00	279 996.00
19.	10018	Atenuator de zgomot LDR-550-250-950	buc	1.00	2 648.00	2 648.00
20.	10019	Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu recuperare de caldura cu debit la refulare: L=2465m³/h, P=450Pa ventilator N=2,50kW; n=3000rot/min; I=4,0A; U=400V la aspiratie: L=1615m³/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 copleatie cu utilajul Duplex 2500 Multi Eco "Atrea" sau analog	set	1.00	279 996.00	279 996.00
21.	10020	Sistema de ventilare la refulare: L=775m³/h, P=400Pa 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	set	1.00	100 280.00	100 280.00

		in copletatie cu utilajul VERSO-S-1300-F-W-X "komfovent" sau analog				
22.	10021	Atenuator de zgomot LDC 250-900	buc	1.00	1 265.00	1 265.00
23.	10022	- 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	2 050.00	2 050.00
24.	10023	- 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	1 691.00	1 691.00
25.	10024	- 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	2 050.00	2 050.00
26.	10025	- 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	1 247.00	4 988.00
27.	10026	- 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	5 262.00	5 262.00
28.	10027	Dulap universal 1050x650x2200h	buc	1.00	2 000.00	2 000.00
29.	10028	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 sau analog	buc	1.00	257.00	257.00
30.	10029	Nod de amestec la sistema de refulare RE-TPO3.LM24A-SR sau analog	buc	4.00	4 200.00	16 800.00
31.	10030	Nod de amestec la sistema de refulare RE-HW3.LM24A-SR sau analog	buc	2.00	7 800.00	15 600.00
32.	10031	Nod de amestec la sistema de refulare DSM-H/TM20-4,7-2,5 sau analog	buc	2.00	11 900.00	23 800.00
33.	10032	Nod de amestec la sistema de refulare DSM-H/TM20-5,6-1,0 sau analog	buc	1.00	13 890.00	13 890.00
34.	10033	Nod de amestec la sistema de refulare DSM-H/TM25-5,2-1,63 sau analog	buc	1.00	13 890.00	13 890.00
35.	10034	Robinet cu sfera, PN16, DN65 "Caleffi"	buc	2.00	1 300.00	2 600.00
36.	10035	Filtru tip Y, PN16 "Caleffi" DN20	buc	1.00	196.00	196.00
37.	10036	Filtru tip Y, PN16 "Caleffi" DN25	buc	6.00	304.00	1 824.00
38.	10037	Supapa de by-pass AVDO 15 sau analog	buc	6.00	1 500.00	9 000.00
39.	10038	Supapa de by-pass AVDO 25 sau analog	buc	4.00	1 800.00	7 200.00
40.	10039	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=19,935m ³ /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" sau analog	set	1.00	900 805.00	900 805.00
41.	10040	Vas de expansiune inchis cu membrana pentru incalzire Vi=140l; Plucru=6bar.NG 140	buc	1.00	3 397.92	3 397.92
42.	10041	Pompa de alimentare (completare Pr.glicol) G=20l/min, H=10m, N=1,1KW, 230V, 50Hz 1~ Economy, MHIE 403 M3 sau analog	buc	1.00	2 218.17	2 218.17
43.	10042	Rezervor pentru solutie de polipropilenglicol 40% V=1m ³ ?-0,65m ³ ?	buc	1.00	720.00	720.00
44.	10043	Termometru	buc	2.00	150.84	301.68
45.	10044	Manometru	buc	4.00	131.67	526.68
46.	100441	Termomanometru	buc	2.00	402.00	804.00
47.	10045	Nod de amestec cu servomotor analogic 0-10V In complectatie: robinet cu 3 cai, filtru impuritati si robinete DSM-C/TM32-6,3	buc	1.00	3 946.42	3 946.42
48.	10046	Nod de amestec cu servomotor analogic 0-10V	buc	2.00	4 990.00	9 980.00

		In complectatie: robinet cu 3 cai, filtru impuritati si robinete DSM-C/TM50-25				
49.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0.30	65.00	19.50
50.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0.06	32.00	1.92
51.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0.12	50.00	6.00
52.	1019852	Vopsea	kg	0.05	65.00	3.25
53.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2.73	465.00	1 269.45
54.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	1.12	465.00	520.80
55.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0.10	1 100.00	110.00
56.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0.24	100.00	24.00
57.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	14.55	10.00	145.50
58.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	11.67	10.00	116.70
59.	1752117344766	Sfoara din cinepa dn=2 mm, S 1930-80	kg	6.14	90.00	552.60
60.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0.03	30 000.00	900.00
61.	2051142950712	Dibluri pentru fixarea suspendarilor de tavan 6,0 x 40 mm	buc	6.18	0.50	3.09
62.	2051142950713	Dibluri pentru fixarea profilurilor de metal 6,0 x 40 mm	buc	1.65	0.50	0.82
63.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	61.65	33.00	2 034.45
64.	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	170.80	50.00	8 540.00
65.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	23.27	25.00	581.75
66.	2320166200676	White spirit	kg	3.01	39.00	117.39
67.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	1.68	38.00	63.84
68.	23455044202	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KR 100	buc	33.00	145.00	4 785.00
69.	2345504422	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KR 125	buc	16.00	154.00	2 464.00
70.	2345522	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KR 160	buc	17.00	188.00	3 196.00
71.	23455422	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KR 150	buc	4.00	180.00	720.00
72.	234554422	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KR 140	buc	33.00	171.00	5 643.00
73.	2355040051	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KR 200	buc	6.00	240.00	1 440.00
74.	235505514577	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KR 180	buc	2.00	214.00	428.00
75.	23554040051	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KR 250	buc	1.00	274.00	274.00
76.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	103.45	35.00	3 620.75
77.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	27.38	55.00	1 505.90
78.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	155.12	35.00	5 429.20
79.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	8.16	52.00	424.32
80.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5.04	50.00	252.00
81.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.80	50.00	40.00
82.	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	7.00	55.00	385.00
83.	2430116104160	Email alchidic	kg	66.52	48.00	3 192.96
84.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	23.74	100.00	2 374.00
85.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	8.98	50.00	449.00
86.	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	12.17	55.00	669.35
87.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	56.75	55.00	3 121.25
88.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0.57	36.00	20.52
89.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	12.17	36.00	438.12
90.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1.69	50.00	84.50
91.	2520011522	Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 100 "Brofer"	buc	8.04	188.00	1 511.52
92.	2521216701000	Teava din otel	m	0.50	32.00	16.00
93.	25212167010001	Teava din otel d18x2,0	m	116.72	24.00	2 801.28
94.	25212167010002	Teava din otel d25x2,0	m	91.35	32.00	2 923.20
95.	25212167010002 1	Teava din otel 25x2,0 (DN20)	m	10.15	32.00	324.80

96.	25212167010003	Teava din otel d 32x2,0	m	10.15	37.00	375.55
97.	25212167010003 1	Teava din otel d32x2,0 mm	m	143.11	37.00	5 295.07
98.	25212167010004	Teava din otel d 38x2,0	m	30.45	46.00	1 400.70
99.	25212167010004 1	Teava din otel d38x2,0 mm	m	25.37	46.00	1 167.02
100.	25212167010005	Teava din otel d 45x2,5	m	35.52	82.00	2 912.64
101.	25212167010006	Teava din otel d57x3,5	m	101.50	110.00	11 165.00
102.	25212167010006 1	Teava din otel d57x3,5 mm	m	96.42	110.00	10 606.20
103.	25212167010007	Teava din otel d76x3,5	m	10.15	130.00	1 319.50
104.	25212167010007 1	Teava din otel d76x3,5 mm	m	55.82	130.00	7 256.60
105.	25212167010008	Teava din otel d48x3,5 mm	m	76.12	105.00	7 992.60
106.	25212167010009	Teava din otel d108x3,5 mm	m	35.52	197.50	7 015.20
107.	25212167010009 2	Teava din otel d89x3,5 mm	m	10.15	150.00	1 522.50
108.	25212167100001	Teava din PoliPropilena Ecoplastik cu fibre de basalt OXY; T=90°C Ecoplastik 20x3,4	m	2 364.88	13.33	31 523.85
109.	25212167100002	Teava din PoliPropilena Ecoplastik cu fibre de basalt OXY; T=90°C Ecoplastik 25x4,2	m	886.83	18.83	16 699.01
110.	25212167100003	Teava din PoliPropilena Ecoplastik cu fibre de basalt OXY; T=90°C Ecoplastik 32x5,4	m	36.05	31.67	1 141.70
111.	25213057340071	Canale de aer flexibile d100	m	5.15	34.00	175.10
112.	25213057340072	Canale de aer flexibile d250	m	2.06	85.00	175.10
113.	25213057340073	Canale de aer flexibile izolate d125	m	10.30	111.00	1 143.30
114.	25213057340074	Canale de aer flexibile izolate d140	m	12.36	120.00	1 483.20
115.	25213057340075	Canale de aer flexibile izolate d200	m	10.30	162.00	1 668.60
116.	25213057340076	Canale de aer flexibile izolate d100	m	8.24	102.00	840.48
117.	25213057340077	Canale de aer flexibile izolate d180	m	2.06	145.00	298.70
118.	25213057340078	Canale de aer flexibile izolate d150	m	3.09	128.00	395.52
119.	25213057340079	Canale de aer flexibile izolate d160	m	13.39	137.00	1 834.43
120.	25213057340079 1	Canale de aer flexibile d125	m	1.03	43.00	44.29
121.	25213057340079 2	Canale de aer flexibile d140	m	4.12	51.00	210.12
122.	25213057340079 3	Canale de aer flexibile d180	m	1.03	68.00	70.04
123.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1 952.00	1.00	1 952.00
124.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	2.00	20.00	40.00
125.	25712071522	Difuzor circular reglabil la refulare EAV-CM 100 "Brofer"	buc	5.02	188.00	943.76
126.	2571271522	Difuzor circular reglabil la refulare EAV-CM 150 "Brofer"	buc	3.00	256.00	768.00
127.	2571272011522	Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 125	buc	4.02	222.00	892.44
128.	257127211522	Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 100	buc	25.12	188.00	4 722.56
129.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	196.36	2.50	490.92
130.	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	21.00	2.50	52.50
131.	26621027010101	Tavan laminar cu dimensiunea totala 1950x1950x350h compus din 8 celule pentru HEPA filtre cu dimensiunile 650x650	m2	7.79	26 310.00	204 954.90
132.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	4.50	5.00	22.50
133.	26821626113051	vata minerala ̑=50 mm acoperit cu un strat de protectie	m2	170.80	86.00	14 688.80
134.	26821626113052	Izolatie termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva, grosimea 13 mm, ̑=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	222.00	33 155.70
135.	26821626113053	Izolatie termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva, grosimea 32 mm, ̑=0.038W/(m*K). Acoperit la exterior cu material de fibra de sticla Arma-Chek D pentru rezistenta mecanica. ADU-32-MM/EA-	m2	87.55	444.00	38 872.20

		L+Arma-Chek D "Armacell"				
136.	26821626113054	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	281.19	256.00	71 984.64
137.	26821626113055	izolata cu vata minerala $\lambda=50$ mm, acoperita cu un strat de protectie, cu banda de inchidere adeziva	m2	140.04	86.00	12 043.44
138.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	1 167.72	63.00	73 566.36
139.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0.60	33.00	19.80
140.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	2 223.38	54.70	121 618.90
141.	27104036420001	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,6 mm	kg	107.06	58.00	6 209.48
142.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	289.44	61.50	17 800.56
143.	27104036430001	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	4 434.49	61.50	272 721.14
144.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	19.73	14.00	276.22
145.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	630.00	30.00	18 900.00
146.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	869.88	14.00	12 178.32
147.	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	746.17	14.00	10 446.38
148.	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	69.81	14.00	977.34
149.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1 507.64	14.00	21 106.96
150.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	313.93	14.00	4 395.02
151.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	2.96	21.00	62.16
152.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	41.56	21.00	872.76
153.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	36.19	21.00	759.99
154.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	67.95	21.00	1 426.95
155.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	25.39	21.00	533.19
156.	28112363062001	Grila cu separator de praf pentru incaperi cu cerinte ridicate de igiena LN-2/S/F5 525x225	buc	4.00	4 185.00	16 740.00
157.	28112363062002	Grila cu separator de praf pentru incaperi cu cerinte ridicate de igiena LN-2/S/F5 525x325	buc	4.00	4 356.00	17 424.00
158.	28112363062003	Grila metalica exterioara cu jaluzele la aspiratie SS-A 1000x600	buc	1.00	1 476.00	1 476.00
159.	28112363062004	Grila de ventilare LAF-TT-10 400x300	buc	4.00	564.00	2 256.00
160.	28112363062005	Grila de ventilare cu regulator LAF-TT-10+SC 600x200	buc	8.00	735.00	5 880.00
161.	28112363062006	Grila metalica exterioara cu jaluzele la aspiratie SS-A 1000x200	buc	2.00	666.00	1 332.00
162.	28112363062007	Grila metalica exterioara cu jaluzele la aspiratie SS-A 800x400	buc	2.00	990.00	1 980.00
163.	28112363062008	Grila metalica exterioara cu jaluzele la aspiratie SS-A SS-A 400x200	buc	1.00	547.00	547.00
164.	28112363062009	Grila de ventilare circulara cu diametrul exact al conductei BMC2-V 600x100	buc	1.00	683.00	683.00
165.	28112368295521	Caseta de vizitare pentru colectoare, din tabla vopsita	buc	7.00	950.00	6 650.00
166.	28112368295522	Cutie de amplasare a colectorului	buc	7.00	950.00	6 650.00
167.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	105.90	20.00	2 118.00
168.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1.00	50.00	50.00
169.	2812106305909	Suspendare fara tija pentru tavane de modul	buc	6.11	15.00	91.65
170.	2812106305911	Tije pentru suspendari L=500 mm	buc	6.11	5.00	30.55
171.	2812106305914	Profiluri de colt 24 mm albe	m	8.55	35.00	299.25
172.	2812106305915	Profiluri de lamba trapezoidali 35/30	m	6.41	42.00	269.22
173.	2815005102	Grila metalica exterioara cu jaluzele la aspiratie SS-A 600x400	buc	1.00	650.00	650.00

174.	28221157000001	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 sau analog	buc	17.00	381.00	6 477.00
175.	28221157000002	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 sau analog	buc	5.00	650.00	3 250.00
176.	28221157000003	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 sau analog	buc	1.00	710.00	710.00
177.	28221157000004	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 sau analog	buc	4.00	780.00	3 120.00
178.	28221157000005	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 sau analog	buc	5.00	920.00	4 600.00
179.	28221157000006	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 sau analog	buc	2.00	980.00	1 960.00
180.	28221157000007	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 sau analog	buc	2.00	1 120.00	2 240.00
181.	28221157000008	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 sau analog	buc	1.00	620.00	620.00
182.	28221157000009	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 sau analog	buc	2.00	650.00	1 300.00
183.	28221157000010	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 sau analog	buc	5.00	710.00	3 550.00
184.	28221157000011	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 sau analog	buc	4.00	780.00	3 120.00
185.	28221157000012	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 sau analog	buc	2.00	850.00	1 700.00
186.	28221157000013	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 sau analog	buc	6.00	910.00	5 460.00
187.	28221157000014	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 sau analog	buc	4.00	978.00	3 912.00
188.	28221157000015	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 sau analog	buc	7.00	1 050.00	7 350.00
189.	28221157000016	Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K igien cu alimentare laterala, in	buc	9.00	1 150.00	10 350.00

		complectare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO 22-505x1205 sau analog				
190.	28221157000017	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 sau analog	buc	15.00	1 200.00	18 000.00
191.	28221157000018	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 sau analog	buc	7.00	1 260.00	8 820.00
192.	28221157000019	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 sau analog	buc	14.00	1 450.00	20 300.00
193.	28221157000020	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 sau analog	buc	1.00	1 650.00	1 650.00
194.	28221157000021	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 sau analog	buc	1.00	1 380.00	1 380.00
195.	28221157000022	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 sau analog	buc	1.00	1 400.00	1 400.00
196.	28221157000023	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 sau analog	buc	3.00	1 750.00	5 250.00
197.	28221157000024	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 sau analog	buc	2.00	1 950.00	3 900.00
198.	28221157000025	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 sau analog	buc	11.00	2 220.00	24 420.00
199.	28221157000026	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 sau analog	buc	2.00	2 100.00	4 200.00
200.	28221157000027	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 sau analog	buc	2.00	2 500.00	5 000.00
201.	28221157000028	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 sau analog	buc	3.00	2 850.00	8 550.00
202.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	242.81	21.00	5 099.01
203.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	4.14	100.00	414.00
204.	2874114390	- supapa de sens MCA-500/150 S	buc	1.00	1 324.00	1 324.00
205.	28741151590	- supapa de sens MCA-2000	buc	1.00	3 092.00	3 092.00
206.	28741151800390	- supapa de sens MCA-800 S	buc	2.00	1 636.00	3 272.00
207.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	84.42	0.50	42.21
208.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	18 250.45	0.40	7 300.22
209.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	396.00	0.50	198.00
210.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	18.09	1.00	18.09
211.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	218.40	1.70	371.28
212.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	482.40	2.50	1 206.00
213.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	36.18	3.25	117.58
214.	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	295.47	4.00	1 181.88

215.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	40.20	5.50	221.10
216.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	361.80	17.50	6 331.50
217.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3.00	25.00	75.00
218.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1 952.00	0.80	1 561.60
219.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	40.20	2.00	80.40
220.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	218.40	0.80	174.72
221.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	814.05	1.00	814.05
222.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	361.80	1.25	452.25
223.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	396.00	0.15	59.40
224.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	1 841.00	0.50	920.50
225.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	18 250.45	0.30	5 475.13
226.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1 952.00	0.40	780.80
227.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	40.20	1.20	48.24
228.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	6.12	32.00	195.84
229.	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	2.42	32.00	77.44
230.	2874135010	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului SRC-50 200x110	buc	2.00	188.00	376.00
231.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18 748.96	0.30	5 624.68
232.	2874135850541	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 550x150	buc	4.00	444.00	1 776.00
233.	2874590	- supapa de sens MCA-350 S	buc	4.00	1 126.00	4 504.00
234.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	4.00	124.00	496.00
235.	28752741140001	Borna pentru termomanometru R 1/2" 0-0,6MPa	buc	8.00	200.00	1 600.00
236.	2875274122000	Racord olandez	buc	2.00	124.00	248.00
237.	28752742016001	Robinet cu sfera cu flanse, PN16, DN100	buc	3.35	3 300.00	11 055.00
238.	28752742027001	Robinet pentru golire 3/4" "SCHELL" sau analog	buc	12.00	198.75	2 385.00
239.	28752742027002	Robinet sferic cu maneta, dop si buton pentru aerisire 3/4" "FERRO" sau analog	buc	2.00	216.00	432.00
240.	28752742027003	Robinet de echilibrare automat pe retur, interval de mentinere a diferentei de presiune 5-25 kPa; PN 16 APT-R DN15	buc	14.00	1 133.33	15 866.62
241.	28752742027003 1	Robinet de echilibrare automat pe retur, interval de mentinere a diferentei de presiune 5-25 kPa; PN 16 APT-R DN25	buc	3.00	3 308.50	9 925.50
242.	28752742027004	Robinet-partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur, PN16 MVT-R DN15 LF	buc	3.00	871.42	2 614.26
243.	28752742027005	Robinet-partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur, PN16 MVT-R DN15	buc	5.00	871.42	4 357.10
244.	28752742027006	Robinet-partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur, PN16 MVT-R DN25	buc	2.00	1 002.00	2 004.00
245.	28752742027007	Robinet cu sfera, PN16, DN20 "Caleffi"	buc	4.00	76.83	307.32
246.	28752742027008	Robinet cu sfera, PN16, DN25 "Caleffi"	buc	15.00	148.58	2 228.70
247.	28752742027009	Robinet pentru golire 1/2"	buc	10.00	120.00	1 200.00
248.	28752742027009 1	Robinet pentru golire 3/4"	buc	10.00	198.75	1 987.50
249.	28752742027009 2	Robinet sferic cu maneta, dop si buton pentru aerisire 3/4"	buc	4.00	347.50	1 390.00
250.	28752742027009 3	Robinet pentru golire dn25	buc	7.00	222.50	1 557.50
251.	28752742027009 4	Robinet sferic cu maneta, dop si buton pentru aerisire 1/2"	buc	4.00	190.00	760.00
252.	28752742040001	Bratara fixare d20	buc	1 312.00	1.17	1 535.04
253.	28752742040002	Bratara fixare d25	buc	615.00	1.58	971.70
254.	28752742040003	Bratara fixare 32	buc	25.00	2.00	50.00
255.	28752742040004	Console de prindere pentru colectoare "Giacomini" sau analog	buc	14.00	30.00	420.00
256.	28752742051001	Supapa de inchidere a radiatorului RLV; la retur; unghiular; filet interior DN15	buc	138.00	135.00	18 630.00
257.	28752742051002	Robinet cu sfera DN15 "CALEFFI" sau analog	buc	36.00	57.75	2 079.00
258.	28752742051003	Robinet cu sfera DN20 "CALEFFI" sau analog	buc	38.00	76.83	2 919.54

259.	28752742051004	Robinet cu sfera DN25 "CALEFFI" sau analog	buc	6.00	146.58	879.48
260.	28752742051005	Robinet cu sfera DN32 "CALEFFI" sau analog	buc	8.00	239.67	1 917.36
261.	28752742051006	Grup de capat pentru tur/retur cu dezaerator automat si racord de umplere/scurgere "Giacomini" sau analog	buc	14.00	194.67	2 725.38
262.	28752742051007	Robinet de echilibrare automat pe retur, interval de mentinere a diferentei de presiune 5-25 kPa; PN 16 APT-R DN32	buc	3.00	3 622.25	10 866.75
263.	28752742051007 5	Robinet-partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur, PN16 DN15 LF MVT-R	buc	5.00	871.42	4 357.10
264.	28752742051007 6	Robinet-partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur, PN16 DN15 MVT-R	buc	1.00	871.42	871.42
265.	28752742051007 7	Robinet-partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur, PN16 DN20 MVT-R	buc	1.00	879.58	879.58
266.	28752742051007 8	Robinet-partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur, PN16 DN25 MVT-R	buc	3.00	1 002.00	3 006.00
267.	28752742051007 9	Robinet cu sfera, imbinare sudata, PN25 JIP-WW DN65	buc	2.00	1 055.00	2 110.00
268.	28752742051007 91	Calorifer electric de perete 2000W CNS 200 S "STIEBEL ELTRON"sau analog	buc	3.00	891.92	2 675.76
269.	28752742051008	Robinet cu sfera, PN16, DN32 "Caleffi"	buc	4.00	239.67	958.68
270.	2875274418000	Flansa oarba	buc	1.00	50.00	50.00
271.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	10.05	75.00	753.75
272.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	543.00	1.00	543.00
273.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	53.44	5.00	267.20
274.	29131241241001	Colector de tur/retur, distata intre derivatii 50-100mm R551 1" (DN25) x 2 derivatii, distanta 50mm "Giacomini" sau analog	buc	1.00	245.00	245.00
275.	29131241241002	Colector de tur/retur, distata intre derivatii 50-100mm R551 1 1/4" (DN32) x 3 derivatii, distanta 50mm "Giacomini" sau analog	buc	1.00	850.00	850.00
276.	29131241241003	Colector de tur/retur, distata intre derivatii 50-100mm R551 1 1/4" (DN32) x 4 derivatii, distanta 50mm "Giacomini" sau analog	buc	1.00	1 250.00	1 250.00
277.	29131241241004	Colector de tur/retur, distata intre derivatii 50-100mm R551 1 1/2" (DN40) x 7 derivatii, distanta 100mm "Giacomini" sau analog	buc	3.00	2 500.00	7 500.00
278.	29131241241005	Colector de tur/retur, distata intre derivatii 50-100mm R551 2" (DN50) x 7 derivatii, distanta 100mm "Giacomini" sau analog	buc	1.00	5 000.00	5 000.00
279.	29131345000001	Dezaerator automat d15	buc	10.00	92.50	925.00
280.	29131345000002	Robinet sferic pentru dezaerator automat 15	buc	10.00	245.00	2 450.00
281.	29131346260001	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	150.00	20 700.00
282.	29131346260002	Element termostatic RTR 7090 cu senzor integrat si protectie la inghet pentru sistemul de incalzire	buc	138.00	145.00	20 010.00
283.	29131545000001	Supapa de sens, PN16 (DN20)	buc	1.00	105.00	105.00
284.	29131545000002	Supapa de sens, PN16, (DN25)	buc	10.00	173.00	1 730.00
285.	3320517352231	Tub izolatie cu folie de protectie Tubolit S Plus TL-22/4-S+	m	1 773.66	5.00	8 868.30
286.	3320517352232	Tub izolatie cu folie de protectie Tubolit S Plus TL-28/4-S+	m	665.12	6.33	4 210.21
287.	3320517352233	Tub izolatie cu folie de protectie Tubolit S Plus TL-35/4-S+	m	27.04	8.67	234.44
288.	3320517352234	Izolare din cauciuc Armaflex ACE, grosimea 19mm ACE-19x035 Armaflex ACE sau analog	m	6.49	134.00	869.66
289.	3320517352235	Izolare din cauciuc Armaflex ACE, grosimea 19mm ACE-19x108 Armaflex ACE sau analog	m	16.22	308.00	4 995.76
290.	4011106202741	Energie electrica	kw	12.89	4.50	58.00
291.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.02	18.50	0.36

292.	525021142	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AQN 225x225	buc	40.20	1 110.00	44 622.00
293.	52503221142	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AQN 300x300	buc	9.03	1 196.00	10 799.88
294.	5254102	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AQN 375x375 (450x450)	buc	13.05	1 281.00	16 717.05
295.	52542	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AQN 375x375	buc	35.17	1 281.00	45 052.77
		Total materiale de construcții				6 156 911.89

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	850.00	374.00
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1.04	100.00	104.00
3.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.60	150.00	90.00
4.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	97.49	100.00	9 749.00
5.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.03	100.00	3.00
6.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	246.10	150.00	36 915.00
7.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	16.83	150.00	2 524.50
8.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0.18	150.00	27.00
9.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	230.23	50.00	11 511.50
10.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	140.60	100.00	14 060.00
11.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0.78	50.00	39.00
12.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2.00	850.00	1 700.00
13.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.44	420.00	184.80
		Total utilaje de construcții				77 281.80

Total deviz:

**8 063 616.
03**

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. 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 sau analog	buc			438.10 42.49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.5000	84.97	42.49
	28221157000001	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 sau analog	buc	1.0000	381.00	381.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0030	10.00	0.03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0060	100.00	0.59
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0.0500	20.00	1.00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3.0000	1.00	3.00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.2000	50.00	10.00
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 sau analog	buc			707.11 42.49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.5000	84.97	42.49
	28221157000002	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 sau analog	buc	1.0000	650.00	650.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0030	10.00	0.02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0060	100.00	0.60
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0.0500	20.00	1.00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3.0000	1.00	3.00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.2000	50.00	10.00
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 sau analog	buc			767.48 42.48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.5000	84.97	42.48
	28221157000003	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 sau analog	buc	1.0000	710.00	710.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0030	10.00	0.00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0060	100.00	1.00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0.0500	20.00	1.00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3.0000	1.00	3.00

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.2000	50.00	10.00
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 sau analog	buc			837.01 42.48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.5000	84.97	42.48
	28221157000004	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 sau analog	buc	1.0000	780.00	780.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0030	10.00	0.03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0060	100.00	0.50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0.0500	20.00	1.00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3.0000	1.00	3.00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.2000	50.00	10.00
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 sau analog	buc			977.11 42.49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.5000	84.97	42.49
	28221157000005	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 sau analog	buc	1.0000	920.00	920.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0030	10.00	0.02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0060	100.00	0.60
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0.0500	20.00	1.00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3.0000	1.00	3.00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.2000	50.00	10.00
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 sau analog	buc			1 037.04 42.48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.5000	84.97	42.48
	28221157000006	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 sau analog	buc	1.0000	980.00	980.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0030	10.00	0.05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0060	100.00	0.50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0.0500	20.00	1.00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3.0000	1.00	3.00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.2000	50.00	10.00
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 sau analog	buc			1 193.78 55.23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.6500	84.97	55.23
	28221157000007	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 sau analog	buc	1.0000	1 120.00	1 120.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0040	10.00	0.05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0080	100.00	1.00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0.0500	20.00	1.00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4.0000	1.00	4.00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.2500	50.00	12.50
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 sau	buc			677.48 42.48

1	2	3	4	5	6	7
		analog				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.5000	84.97	42.48
	28221157000008	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 sau analog	buc	1.0000	620.00	620.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0030	10.00	0.00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0060	100.00	1.00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0.0500	20.00	1.00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3.0000	1.00	3.00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.2000	50.00	10.00
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 sau analog	buc			707.03 42.48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.5000	84.97	42.48
	28221157000009	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 sau analog	buc	1.0000	650.00	650.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0030	10.00	0.05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0060	100.00	0.50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0.0500	20.00	1.00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3.0000	1.00	3.00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.2000	50.00	10.00
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 sau analog	buc			767.11 42.49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.5000	84.97	42.49
	28221157000010	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 sau analog	buc	1.0000	710.00	710.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0030	10.00	0.02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0060	100.00	0.60
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0.0500	20.00	1.00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3.0000	1.00	3.00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.2000	50.00	10.00
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 sau analog	buc			837.01 42.48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.5000	84.97	42.48
	28221157000011	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 sau analog	buc	1.0000	780.00	780.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0030	10.00	0.03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0060	100.00	0.50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0.0500	20.00	1.00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3.0000	1.00	3.00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.2000	50.00	10.00
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 sau analog	buc			907.03 42.48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.5000	84.97	42.48
	28221157000012	Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K igien cu alimentare laterala, in complectare cu	buc	1.0000	850.00	850.00

1	2	3	4	5	6	7
		dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO 22-505x805 sau analog				
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0030	10.00	0.05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0060	100.00	0.50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0.0500	20.00	1.00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3.0000	1.00	3.00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.2000	50.00	10.00
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 sau analog	buc			967.18 42.48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.5000	84.97	42.48
	28221157000013	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 sau analog	buc	1.0000	910.00	910.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0030	10.00	0.03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0060	100.00	0.67
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0.0500	20.00	1.00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3.0000	1.00	3.00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.2000	50.00	10.00
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 sau analog	buc			1 051.53 55.23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.6500	84.97	55.23
	28221157000014	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 sau analog	buc	1.0000	978.00	978.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0040	10.00	0.05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0080	100.00	0.75
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0.0500	20.00	1.00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4.0000	1.00	4.00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.2500	50.00	12.50
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 sau analog	buc			1 123.63 55.23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.6500	84.97	55.23
	28221157000015	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 sau analog	buc	1.0000	1 050.00	1 050.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0040	10.00	0.04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0080	100.00	0.86
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0.0500	20.00	1.00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4.0000	1.00	4.00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.2500	50.00	12.50
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 sau analog	buc			1 223.55 55.23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.6500	84.97	55.23
	28221157000016	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 sau analog	buc	1.0000	1 150.00	1 150.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0040	10.00	0.04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0080	100.00	0.78
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0.0500	20.00	1.00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4.0000	1.00	4.00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.2500	50.00	12.50
17	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm - Radiatoare	buc			1 273.57

1	2	3	4	5	6	7
		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 sau analog				55.23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.6500	84.97	55.23
	28221157000017	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 sau analog	buc	1.0000	1 200.00	1 200.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0040	10.00	0.04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0080	100.00	0.80
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0.0500	20.00	1.00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4.0000	1.00	4.00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.2500	50.00	12.50
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 sau analog	buc			1 333.63 55.23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.6500	84.97	55.23
	28221157000018	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 sau analog	buc	1.0000	1 260.00	1 260.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0040	10.00	0.04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0080	100.00	0.86
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0.0500	20.00	1.00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4.0000	1.00	4.00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.2500	50.00	12.50
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 sau analog	buc			1 541.03 67.98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.8000	84.97	67.98
	28221157000019	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 sau analog	buc	1.0000	1 450.00	1 450.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0050	10.00	0.05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0100	100.00	1.00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0.0500	20.00	1.00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6.0000	1.00	6.00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.3000	50.00	15.00
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 sau analog	buc			1 741.08 67.98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.8000	84.97	67.98
	28221157000020	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 sau analog	buc	1.0000	1 650.00	1 650.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0050	10.00	0.10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0100	100.00	1.00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0.0500	20.00	1.00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6.0000	1.00	6.00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.3000	50.00	15.00
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 sau analog	buc			1 437.48 42.48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.5000	84.97	42.48
	28221157000021	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 sau analog	buc	1.0000	1 380.00	1 380.00

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0030	10.00	0.00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0060	100.00	1.00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0.0500	20.00	1.00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3.0000	1.00	3.00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.2000	50.00	10.00
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 elemente de sustinere PHO30-505x705 sau analog	buc			1 457.48 42.48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.5000	84.97	42.48
	28221157000022	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 sau analog	buc	1.0000	1 400.00	1 400.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0030	10.00	0.00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0060	100.00	1.00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0.0500	20.00	1.00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3.0000	1.00	3.00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.2000	50.00	10.00
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 sau analog	buc			1 807.18 42.48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.5000	84.97	42.48
	28221157000023	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 sau analog	buc	1.0000	1 750.00	1 750.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0030	10.00	0.03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0060	100.00	0.67
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0.0500	20.00	1.00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3.0000	1.00	3.00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.2000	50.00	10.00
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 sau analog	buc			2 023.78 55.23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.6500	84.97	55.23
	28221157000024	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 sau analog	buc	1.0000	1 950.00	1 950.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0040	10.00	0.05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0080	100.00	1.00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0.0500	20.00	1.00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4.0000	1.00	4.00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.2500	50.00	12.50
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 sau analog	buc			2 293.59 55.23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.6500	84.97	55.23
	28221157000025	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 sau analog	buc	1.0000	2 220.00	2 220.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0040	10.00	0.04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0080	100.00	0.82
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0.0500	20.00	1.00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4.0000	1.00	4.00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.2500	50.00	12.50
26	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm - Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K	buc			2 173.78 55.23

1	2	3	4	5	6	7
		hygien cu alimentare laterala, in completare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO 30-505x1305 sau analog				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.6500	84.97	55.23
	28221157000026	Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K hygien cu alimentare laterala, in completare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO 30-505x1305 sau analog	buc	1.0000	2 100.00	2 100.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0040	10.00	0.05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0080	100.00	1.00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0.0500	20.00	1.00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4.0000	1.00	4.00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.2500	50.00	12.50
27	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm - Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K hygien cu alimentare laterala, in completare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO 30-505x1405 sau analog	buc			2 573.78 55.23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.6500	84.97	55.23
	28221157000027	Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K hygien cu alimentare laterala, in completare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO 30-505x1405 sau analog	buc	1.0000	2 500.00	2 500.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0040	10.00	0.05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0080	100.00	1.00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0.0500	20.00	1.00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4.0000	1.00	4.00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.2500	50.00	12.50
28	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm - Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K hygien cu alimentare laterala, in completare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO 30-505x1605 sau analog	buc			2 941.01 67.98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.8000	84.97	67.98
	28221157000028	Radiatoare din otel de tip panou Therm X2 Plan-K hygien cu alimentare laterala, in completare cu dezaerator, dop orb, si elemente de sustinere PHO 30-505x1605 sau analog	buc	1.0000	2 850.00	2 850.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0050	10.00	0.03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0100	100.00	1.00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0.0500	20.00	1.00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6.0000	1.00	6.00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.3000	50.00	15.00
29	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" - 3/4" Supapa termosta cu pre-setare RTR-N unghiular: varianta cu trei axe cu conectare la radiator; conexiune termocuplu tip RTR filet interior DN15	buc			191.60 38.24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4500	84.97	38.24
	29131346260001	Supapa termosta cu pre-setare RTR-N unghiular: varianta cu trei axe cu conectare la radiator; conexiune termocuplu tip RTR filet interior DN15	buc	1.0000	150.00	150.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0160	10.00	0.16
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0320	100.00	3.20
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			151.10 12.75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1500	84.97	12.75
	28752742051001	Supapa de inchidere a radiatorului RLV; la retur; unghiular; filet interior DN15	buc	1.0000	135.00	135.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0150	10.00	0.15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0320	100.00	3.20
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			186.60 38.24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4500	84.97	38.24
	29131346260002	Element termostatic RTR 7090 cu senzor integrat si	buc	1.0000	145.00	145.00

1	2	3	4	5	6	7
		protectie la inghet pentru sistemul de incalzire				
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0160	10.00	0.16
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0320	100.00	3.20
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			39.22 25.49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.3000	84.97	25.49
	25212167100001	Teava din PoliPropilena Ecoplastik cu fibre de basalt OXY; T=90°C Ecoplastik 20x3,4	m	1.0300	13.33	13.73
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			39.22 25.49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.3000	84.97	25.49
	25212167100001	Teava din PoliPropilena Ecoplastik cu fibre de basalt OXY; T=90°C Ecoplastik 20x3,4	m	1.0300	13.33	13.73
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			26.36 16.99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2000	84.97	16.99
	28752742040001	Bratara fixare d20	buc	1.0000	1.17	1.17
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0.0500	20.00	1.00
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1.0000	1.00	1.00
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1.0000	0.80	0.80
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1.0000	0.40	0.40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.1000	50.00	5.00
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			49.13 29.74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.3500	84.97	29.74
	25212167100002	Teava din PoliPropilena Ecoplastik cu fibre de basalt OXY; T=90°C Ecoplastik 25x4,2	m	1.0300	18.83	19.39
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			26.77 16.99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2000	84.97	16.99
	28752742040002	Bratara fixare d25	buc	1.0000	1.58	1.58
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0.0500	20.00	1.00
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1.0000	1.00	1.00
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1.0000	0.80	0.80
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1.0000	0.40	0.40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.1000	50.00	5.00
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			49.13 29.74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.3500	84.97	29.74
	25212167100002	Teava din PoliPropilena Ecoplastik cu fibre de basalt OXY; T=90°C Ecoplastik 25x4,2	m	1.0300	18.83	19.39
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	m			66.61 33.99

1	2	3	4	5	6	7
		cu fibre de basalt OXY; T=90°C Ecoplastik 32x5,4				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4000	84.97	33.99
	25212167100003	Teava din PoliPropilena Ecoplastik cu fibre de basalt OXY; T=90°C Ecoplastik 32x5,4	m	1.0300	31.67	32.62
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			33.99 23.79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2800	84.97	23.79
	28752742040003	Bratara fixare 32	buc	1.0000	2.00	2.00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0.0500	20.00	1.00
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1.0000	1.00	1.00
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1.0000	0.80	0.80
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1.0000	0.40	0.40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.1000	50.00	5.00
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			66.61 33.99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4000	84.97	33.99
	25212167100003	Teava din PoliPropilena Ecoplastik cu fibre de basalt OXY; T=90°C Ecoplastik 32x5,4	m	1.0300	31.67	32.62
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			13.65 7.65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.0900	84.97	7.65
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0.0400	150.00	6.00
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	84.97	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			16.85 9.35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1100	84.97	9.35
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0.0500	150.00	7.50
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	84.97	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			35.15 29.74
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.3500	84.97	29.74
	3320517352231	Tub izolatie cu folie de protectie Tubolit S Plus TL-22/4-S+	m	1.0300	5.00	5.41
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			36.59 29.74
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.3500	84.97	29.74
	3320517352232	Tub izolatie cu folie de protectie Tubolit S Plus TL-28/4-S+	m	1.0300	6.33	6.85
47	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie	m			39.12

1	2	3	4	5	6	7
		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+				29.74
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.3500	84.97	29.74
	3320517352233	Tub izolatie cu folie de protectie Tubolit S Plus TL-35/4-S+	m	1.0300	8.67	9.38
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			57.75 31.44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.3700	84.97	31.44
	25212167010001	Teava din otel d18x2,0	m	1.0150	24.00	24.36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0160	35.00	0.56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0320	35.00	1.12
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0.0100	21.00	0.21
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0030	21.00	0.06
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			69.84 34.84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4100	84.97	34.84
	25212167010002	Teava din otel d25x2,0	m	1.0150	32.00	32.48
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0200	35.00	0.70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0430	35.00	1.50
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0.0120	21.00	0.25
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0030	21.00	0.06
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			79.75 39.09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4600	84.97	39.09
	25212167010003	Teava din otel d 32x2,0	m	1.0150	37.00	37.55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0240	35.00	0.84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0540	35.00	1.89
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0.0150	21.00	0.32
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0030	21.00	0.06
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			94.63 44.18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.5200	84.97	44.18
	25212167010004	Teava din otel d 38x2,0	m	1.0150	46.00	46.69
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	35.00	1.05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0640	35.00	2.24
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0.0190	21.00	0.40
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0030	21.00	0.06
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			143.58 55.23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.6500	84.97	55.23
	25212167010005	Teava din otel d 45x2,5	m	1.0150	82.00	83.22
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0390	35.00	1.36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0900	35.00	3.15
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0.0270	21.00	0.56
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0030	21.00	0.06
53	IC05G	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin	m			185.81

1	2	3	4	5	6	7
		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				67.98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.8000	84.97	67.98
	25212167010006	Teava din otel d57x3,5	m	1.0150	110.00	111.65
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0450	35.00	1.57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1090	35.00	3.81
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0.0330	21.00	0.69
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0050	21.00	0.10
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			234.75 89.22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1.0500	84.97	89.22
	25212167010007	Teava din otel d76x3,5	m	1.0150	130.00	131.95
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0960	35.00	3.36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.2460	35.00	8.61
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0.0720	21.00	1.51
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0050	21.00	0.10
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			16.86 8.50
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.1000	84.97	8.50
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0.0090	55.00	0.49
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0.0090	36.00	0.32
	2430116104160	Email alchidic	kg	0.1500	48.00	7.20
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0.0100	5.00	0.05
	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			83.29 67.13
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.7900	84.97	67.13
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0.1000	55.00	5.50
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0.1000	36.00	3.60
	2430116104160	Email alchidic	kg	0.1400	48.00	6.71
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0.0100	5.00	0.05
	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			13.65 7.65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.0900	84.97	7.65
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0.0400	150.00	6.00
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			16.85 9.35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1100	84.97	9.35
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0.0500	150.00	7.50
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			20.05 11.05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1300	84.97	11.05
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0.0600	150.00	9.00
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	84.97	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	84.97	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	84.97	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 vata minerala 6=50 mm acoperit cu un strat de protectie	m2			230.68 86.33
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1.0160	84.97	86.33
	26821626113051	vata minerala 6=50 mm acoperit cu un strat de protectie	m2	1.0300	86.00	88.58
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0.0450	21.00	0.94
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	1.0300	50.00	51.50
	1752117344766	Sfoara din cinepa dn=2 mm, S 1930-80	kg	0.0370	90.00	3.33
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" sau analog	buc			541.35 288.90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3.4000	84.97	288.90
	29131241241001	Colector de tur/retur, distanta intre derivatii 50-100mm R551 1" (DN25) x 2 derivatii, distanta 50mm "Giacomini" sau analog	buc	1.0000	245.00	245.00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0.0300	33.00	0.99
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.1250	33.00	3.96
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0.0500	50.00	2.50
65	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 1/4" (DN32) x 3 derivatii, distanta 50mm "Giacomini" sau analog	buc			1 146.35 288.90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3.4000	84.97	288.90
	29131241241002	Colector de tur/retur, distanta intre derivatii 50-100mm R551 1 1/4" (DN32) x 3 derivatii, distanta 50mm "Giacomini" sau analog	buc	1.0000	850.00	850.00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0.0300	33.00	0.99
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.1250	33.00	3.96
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0.0500	50.00	2.50
66	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 1/4" (DN32) x 4 derivatii, distanta 50mm "Giacomini" sau analog	buc			1 546.35 288.90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3.4000	84.97	288.90
	29131241241003	Colector de tur/retur, distanta intre derivatii 50-100mm R551 1 1/4" (DN32) x 4 derivatii, distanta 50mm "Giacomini" sau analog	buc	1.0000	1 250.00	1 250.00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0.0300	33.00	0.99
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.1250	33.00	3.96
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0.0500	50.00	2.50
67	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 1/2" (DN40) x 7 derivatii, distanta 100mm "Giacomini" sau analog	buc			2 796.57 288.90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3.4000	84.97	288.90
	29131241241004	Colector de tur/retur, distanta intre derivatii 50-100mm R551 1 1/2" (DN40) x 7 derivatii, distanta	buc	1.0000	2 500.00	2 500.00

1	2	3	4	5	6	7
		100mm "Giacomini" sau analog				
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0.0300	33.00	0.99
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.1250	33.00	4.18
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0.0500	50.00	2.50
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" sau analog	buc			5 296.35 288.90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3.4000	84.97	288.90
	29131241241005	Colector de tur/retur, distanta intre derivatii 50-100mm R551 2" (DN50) x 7 derivatii, distanta 100mm "Giacomini" sau analog	buc	1.0000	5 000.00	5 000.00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0.0300	33.00	0.99
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.1250	33.00	3.96
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0.0500	50.00	2.50
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" sau analog	buc			73.84 12.75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1500	84.97	12.75
	28752742051002	Robinet cu sfera DN15 "CALEFFI" sau analog	buc	1.0000	57.75	57.75
	1714227322940	Cinepa fuioar	kg	0.0150	10.00	0.15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0320	100.00	3.19
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" sau analog	buc			92.94 12.75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1500	84.97	12.75
	28752742051003	Robinet cu sfera DN20 "CALEFFI" sau analog	buc	1.0000	76.83	76.83
	1714227322940	Cinepa fuioar	kg	0.0150	10.00	0.15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0320	100.00	3.21
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" sau analog	buc			162.64 12.74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1500	84.97	12.74
	28752742051004	Robinet cu sfera DN25 "CALEFFI" sau analog	buc	1.0000	146.58	146.58
	1714227322940	Cinepa fuioar	kg	0.0150	10.00	0.15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0320	100.00	3.17
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" sau analog	buc			267.21 21.24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2500	84.97	21.24
	28752742051005	Robinet cu sfera DN32 "CALEFFI" sau analog	buc	1.0000	239.67	239.67
	1714227322940	Cinepa fuioar	kg	0.0300	10.00	0.30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0600	100.00	6.00
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" sau analog	buc			222.21 21.24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2500	84.97	21.24
	28752742051006	Grup de capat pentru tur/retut cu dezaerator automat si racord de umplere/scurgere "Giacomini" sau analog	buc	1.0000	194.67	194.67
	1714227322940	Cinepa fuioar	kg	0.0300	10.00	0.30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0600	100.00	6.00
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" sau analog	buc			72.79 32.29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.3800	84.97	32.29
	28752742040004	Console de prindere pentru colectoare "Giacomini" sau analog	buc	1.0000	30.00	30.00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1.0000	1.00	1.00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0.1000	20.00	2.00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.1500	50.00	7.50

1	2	3	4	5	6	7
75	IA52A Apl.	Cutie metalica - Caseta de vizitare pentru colectoare, din tabla vopsita	buc			1 203.42 169.94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2.0000	84.97	169.94
	28112368295521	Caseta de vizitare pentru colectoare, din tabla vopsita	buc	1.0000	950.00	950.00
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0.5000	55.00	27.50
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1.5000	2.50	3.75
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0.0800	465.00	37.20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0010	18.50	0.03
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3.0000	5.00	15.00
76	IA52A Apl.	Cutie metalica - Cutie de amplasare a colectorului	buc			1 203.42 169.94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2.0000	84.97	169.94
	28112368295522	Cutie de amplasare a colectorului	buc	1.0000	950.00	950.00
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0.5000	55.00	27.50
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1.5000	2.50	3.75
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0.0800	465.00	37.20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0010	18.50	0.03
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3.0000	5.00	15.00
77	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" Dezaerator automat d15	buc			103.00 8.50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1000	84.97	8.50
	29131345000001	Dezaerator automat d15	buc	1.0000	92.50	92.50
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0.1000	20.00	2.00
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			222.49 19.54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2300	84.97	19.54
	28752742027001	Robinet pentru golire 3/4" "SCHELL" sau analog	buc	1.0000	198.75	198.75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0200	10.00	0.20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0400	100.00	4.00
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			239.75 19.55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2300	84.97	19.55
	28752742027002	Robinet sferic cu maneta, dop si buton pentru aerisire 3/4" "FERRO" sau analog	buc	1.0000	216.00	216.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0200	10.00	0.20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0400	100.00	4.00
80	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			49.54 19.54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2300	84.97	19.54
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1.0000	30.00	30.00
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			493.56 219.38
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2.5800	84.97	219.38
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5.2000	50.00	260.00
	2320166200676	White spirit	kg	0.3600	39.00	14.18
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			949.64 528.36
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6.2200	84.97	528.36
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8.0000	50.00	400.00
	2320166200676	White spirit	kg	0.5600	39.00	21.27
		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 -	m2			793.06 278.70

1	2	3	4	5	6	7
		2500 mm				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.2800	84.97	278.70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.35
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0520	55.00	2.89
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0750	33.00	2.49
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0.0050	32.00	0.16
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0.0080	32.00	0.26
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1.7000	14.00	23.92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	35.00	1.05
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0090	25.00	0.23
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24.0000	0.30	7.24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0400	21.00	0.84
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7.2000	61.50	445.01
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24.0000	0.30	7.24
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24.0000	0.40	9.65
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.0500	100.00	5.00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0800	100.00	8.00
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			705.33 209.03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2.4600	84.97	209.03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.35
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0450	55.00	2.50
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0480	33.00	1.60
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0.0080	32.00	0.26
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1.3500	14.00	19.09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	35.00	1.06
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0060	25.00	0.15
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16.0000	0.30	4.85
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0400	21.00	0.85
	27104036430001	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7.2000	61.50	447.23
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16.0000	0.30	4.85
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16.0000	0.40	6.46
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0700	100.00	7.01
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			792.98 278.65
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.2800	84.97	278.65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.31
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0520	55.00	2.91
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0750	33.00	2.52
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0.0050	32.00	0.19
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0.0080	32.00	0.28
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1.7000	14.00	23.92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	35.00	1.03
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0090	25.00	0.22
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24.0000	0.30	7.24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0400	21.00	0.86
	27104036430001	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7.2000	61.50	444.97
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24.0000	0.30	7.24
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24.0000	0.40	9.65
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.0500	100.00	5.00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0800	100.00	7.94
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			793.00 278.69
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.2800	84.97	278.69
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.35
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0520	55.00	2.88
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0750	33.00	2.48
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0.0050	32.00	0.16
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0.0080	32.00	0.26

1	2	3	4	5	6	7
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1.7000	14.00	23.92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	35.00	1.05
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0090	25.00	0.22
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24.0000	0.30	7.24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0400	21.00	0.85
	27104036430001	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7.2000	61.50	445.01
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24.0000	0.30	7.24
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24.0000	0.40	9.65
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.0500	100.00	4.98
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0800	100.00	7.99
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			793.06 278.70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.2800	84.97	278.70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.35
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0520	55.00	2.89
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0750	33.00	2.49
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0.0050	32.00	0.16
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0.0080	32.00	0.26
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1.7000	14.00	23.92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	35.00	1.05
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0090	25.00	0.23
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24.0000	0.30	7.24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0400	21.00	0.84
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7.2000	61.50	445.01
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24.0000	0.30	7.24
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24.0000	0.40	9.65
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.0500	100.00	5.00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0800	100.00	8.00
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			793.06 278.70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.2800	84.97	278.70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.35
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0520	55.00	2.88
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0750	33.00	2.49
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0.0050	32.00	0.16
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0.0080	32.00	0.26
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1.7000	14.00	23.92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	35.00	1.05
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0090	25.00	0.23
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24.0000	0.30	7.24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0400	21.00	0.84
	27104036430001	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7.2000	61.50	445.01
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24.0000	0.30	7.24
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24.0000	0.40	9.65
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.0500	100.00	5.00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0800	100.00	8.00
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			793.07 278.70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.2800	84.97	278.70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.35
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0520	55.00	2.85
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0750	33.00	2.49
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0.0050	32.00	0.17
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0.0080	32.00	0.26
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1.7000	14.00	23.91
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	35.00	1.05
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0090	25.00	0.23
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24.0000	0.30	7.24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0400	21.00	0.84
	27104036430001	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime,	kg	7.2000	61.50	445.04

1	2	3	4	5	6	7
		cal.I				
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24.0000	0.30	7.24
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24.0000	0.40	9.65
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.0500	100.00	5.00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0800	100.00	8.00
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			793.08 278.70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.2800	84.97	278.70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.35
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0520	55.00	2.88
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0750	33.00	2.49
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0.0050	32.00	0.16
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0.0080	32.00	0.26
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1.7000	14.00	23.92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	35.00	1.06
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0090	25.00	0.23
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24.0000	0.30	7.24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0400	21.00	0.84
	27104036430001	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7.2000	61.50	445.02
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24.0000	0.30	7.24
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24.0000	0.40	9.65
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.0500	100.00	5.00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0800	100.00	8.00
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			895.75 299.96
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.5300	84.97	299.96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0200	35.00	0.69
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.1040	55.00	5.73
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.1500	33.00	4.95
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0.0200	32.00	0.63
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0.0080	32.00	0.27
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	2.0000	14.00	28.09
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	2.5500	14.00	35.80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0600	35.00	2.11
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0160	25.00	0.39
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56.0000	0.30	16.85
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0500	21.00	1.05
	27104036430001	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7.0500	61.50	434.86
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	56.0000	0.30	16.85
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	56.0000	0.40	22.47
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.1500	100.00	15.00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.1000	100.00	10.00
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			895.78 299.93
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.5300	84.97	299.93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0200	35.00	0.70
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.1040	55.00	5.73
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.1500	33.00	4.97
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0.0200	32.00	0.64
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0.0080	32.00	0.27
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	2.0000	14.00	28.09
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	2.5500	14.00	35.81
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0600	35.00	2.11
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0160	25.00	0.40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56.0000	0.30	16.85
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0500	21.00	1.05
	27104036430001	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7.0500	61.50	434.86
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	56.0000	0.30	16.85
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	56.0000	0.40	22.47
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.1500	100.00	15.00

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.1000	100.00	10.00
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			329.02 90.07
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1.0600	84.97	90.07
	26821626113052	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	222.00	228.66
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0.3800	21.00	7.98
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0.0650	21.00	1.36
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0.0450	21.00	0.94
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			557.68 90.07
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1.0600	84.97	90.07
	26821626113053	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	444.00	457.32
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0.3800	21.00	7.98
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0.0650	21.00	1.36
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0.0450	21.00	0.94
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			364.04 90.07
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1.0600	84.97	90.07
	26821626113054	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	256.00	263.68
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0.3800	21.00	7.98

1	2	3	4	5	6	7
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0.0650	21.00	1.37
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0.0450	21.00	0.94
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			306.45 26.51
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.3120	84.97	26.51
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4.4400	63.00	279.72
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0490	4.50	0.22
97	IzI09A2	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, montare	m2			44.63 41.13
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.4840	84.97	41.13
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7.0000	0.50	3.50
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			27 100.75 75.59
	9310060019930	Muncitor	h-om	0.8900	84.97	75.59
	26621027010101	Tavan laminar cu dimensiunea totala 1950x1950x350h compus din 8 celule pentru HEPA filtre cu dimensiunile 650x650	m2	1.0200	26 310.00	26 932.31
	2812106305909	Suspendare fara tija pentru tavane de modul	buc	0.8000	15.00	12.04
	2812106305911	Tije pentru suspendari L=500 mm	buc	0.8000	5.00	4.01
	2812106305914	Profiluri de colt 24 mm albe	m	1.1200	35.00	39.32
	2812106305915	Profiluri de lamba trapezoidali 35/30	m	0.8400	42.00	35.38
	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	100.00	0.39
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.0242	50.00	1.18
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			4 227.48 42.48
	7122050013400	Zidar	h-om	0.4700	84.97	39.94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0300	84.97	2.55
	28112363062001	Grila cu separator de praf pentru incaperi cu cerinte ridicate de igiena LN-2/S/F5 525x225	buc	1.0000	4 185.00	4 185.00
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			4 398.48 42.48
	7122050013400	Zidar	h-om	0.4700	84.97	39.94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0300	84.97	2.55
	28112363062002	Grila cu separator de praf pentru incaperi cu cerinte ridicate de igiena LN-2/S/F5 525x325	buc	1.0000	4 356.00	4 356.00
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			1 518.49 42.49
	7122050013400	Zidar	h-om	0.4700	84.97	39.94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0300	84.97	2.55
	28112363062003	Grila metalica exterioara cu jaluzele la aspiratie SS-A 1000x600	buc	1.0000	1 476.00	1 476.00
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 550x150 (Din resurse manopera, regulator macara fereastră)	buc			722.15 276.15
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.2500	84.97	276.15
	2874135850541	Regulator de debit manual pentru reglarea	buc	1.0000	444.00	444.00

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica a sistemelor KR 550x150				
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0200	100.00	2.00
		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			625.29 321.34
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.7800	84.97	321.34
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0.8000	14.00	11.33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0120	55.00	0.75
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0170	33.00	0.60
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1.2500	14.00	17.69
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	35.00	1.11
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0300	25.00	0.80
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6.0000	0.30	1.82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0300	21.00	0.67
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4.7000	54.70	259.58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6.0000	0.30	1.82
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6.0000	0.40	2.42
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0500	100.00	5.00
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			624.93 321.15
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.7800	84.97	321.15
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0.8000	14.00	11.31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.36
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0120	55.00	0.70
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0170	33.00	0.55
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1.2500	14.00	17.67
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	35.00	1.07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0300	25.00	0.76
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6.0000	0.30	1.82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0300	21.00	0.64
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4.7000	54.70	259.63
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6.0000	0.30	1.82
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6.0000	0.40	2.42
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0500	100.00	4.97
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			625.29 321.34
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.7800	84.97	321.34
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0.8000	14.00	11.33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0120	55.00	0.75
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0170	33.00	0.60
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1.2500	14.00	17.69
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	35.00	1.11
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0300	25.00	0.80
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6.0000	0.30	1.82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0300	21.00	0.67
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4.7000	54.70	259.58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6.0000	0.30	1.82
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6.0000	0.40	2.42
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0500	100.00	5.00
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			625.02 321.23
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.7800	84.97	321.23
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0.8000	14.00	11.32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.37
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0120	55.00	0.68
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05

1	2	3	4	5	6	7
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0170	33.00	0.58
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1.2500	14.00	17.67
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	35.00	1.05
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0300	25.00	0.75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6.0000	0.30	1.82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0300	21.00	0.63
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4.7000	54.70	259.65
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6.0000	0.30	1.82
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6.0000	0.40	2.42
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0500	100.00	4.96
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			532.47 230.26
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2.7100	84.97	230.26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.37
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0.0400	100.00	4.01
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0450	55.00	2.53
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0480	33.00	1.60
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0.0080	32.00	0.26
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1.6000	14.00	22.62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0600	35.00	2.10
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0600	25.00	1.50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12.0000	0.30	3.64
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0200	21.00	0.42
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4.5000	54.70	248.60
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12.0000	0.30	3.64
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12.0000	0.40	4.85
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0600	100.00	6.01
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			532.50 230.27
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2.7100	84.97	230.27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.35
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0.0400	100.00	4.03
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0450	55.00	2.50
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0480	33.00	1.60
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0.0080	32.00	0.26
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1.6000	14.00	22.62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0600	35.00	2.12
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0600	25.00	1.52
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12.0000	0.30	3.64
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0200	21.00	0.43
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4.5000	54.70	248.61
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12.0000	0.30	3.64
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12.0000	0.40	4.85
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0600	100.00	6.01
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			705.30 209.03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2.4600	84.97	209.03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.35
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0450	55.00	2.52
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0480	33.00	1.59
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0.0080	32.00	0.27
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1.3500	14.00	19.09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	35.00	1.05
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0060	25.00	0.15
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16.0000	0.30	4.85
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0400	21.00	0.84
	27104036430001	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7.2000	61.50	447.21
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16.0000	0.30	4.85
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16.0000	0.40	6.46
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0700	100.00	7.00
110	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau	m2			705.23

1	2	3	4	5	6	7
		aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm				208.99
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2.4600	84.97	208.99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.33
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0450	55.00	2.49
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0480	33.00	1.61
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0.0080	32.00	0.27
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1.3500	14.00	19.08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	35.00	1.04
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0060	25.00	0.15
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16.0000	0.30	4.85
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0400	21.00	0.85
	27104036430001	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7.2000	61.50	447.19
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16.0000	0.30	4.85
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16.0000	0.40	6.46
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0.0700	100.00	7.02
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			705.40 209.05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2.4600	84.97	209.05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.36
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0450	55.00	2.50
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0480	33.00	1.61
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0.0080	32.00	0.25
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1.3500	14.00	19.09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	35.00	1.07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0060	25.00	0.14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16.0000	0.30	4.85
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0400	21.00	0.86
	27104036430001	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7.2000	61.50	447.20
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16.0000	0.30	4.85
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16.0000	0.40	6.46
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0.0700	100.00	7.05
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			705.31 208.99
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2.4600	84.97	208.99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.37
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0450	55.00	2.49
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0480	33.00	1.59
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0.0080	32.00	0.25
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1.3500	14.00	19.09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	35.00	1.08
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0060	25.00	0.14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16.0000	0.30	4.85
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0400	21.00	0.85
	27104036430001	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7.2000	61.50	447.23
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16.0000	0.30	4.85
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16.0000	0.40	6.46
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0.0700	100.00	7.02
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			705.35 209.01
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2.4600	84.97	209.01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.36
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0450	55.00	2.51
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0480	33.00	1.61
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0.0080	32.00	0.26
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1.3500	14.00	19.09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	35.00	1.06
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0060	25.00	0.15

1	2	3	4	5	6	7
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16.0000	0.30	4.85
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0400	21.00	0.85
	27104036430001	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7.2000	61.50	447.23
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16.0000	0.30	4.85
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16.0000	0.40	6.46
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0700	100.00	7.01
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			793.03 278.69
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.2800	84.97	278.69
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.34
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0520	55.00	2.89
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0750	33.00	2.49
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0.0050	32.00	0.17
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0.0080	32.00	0.25
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1.7000	14.00	23.92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	35.00	1.04
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0090	25.00	0.22
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24.0000	0.30	7.24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0400	21.00	0.85
	27104036430001	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7.2000	61.50	445.01
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24.0000	0.30	7.24
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24.0000	0.40	9.65
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.0500	100.00	5.00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0800	100.00	7.98
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			793.00 278.69
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.2800	84.97	278.69
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.35
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0520	55.00	2.88
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0750	33.00	2.48
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0.0050	32.00	0.16
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0.0080	32.00	0.26
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1.7000	14.00	23.92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	35.00	1.05
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0090	25.00	0.22
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24.0000	0.30	7.24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0400	21.00	0.85
	27104036430001	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7.2000	61.50	445.01
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24.0000	0.30	7.24
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24.0000	0.40	9.65
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.0500	100.00	4.98
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0800	100.00	7.99
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			792.98 278.70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.2800	84.97	278.70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.35
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0520	55.00	2.89
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0750	33.00	2.48
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0.0050	32.00	0.16
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0.0080	32.00	0.24
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1.7000	14.00	23.91
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	35.00	1.05
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0090	25.00	0.25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24.0000	0.30	7.24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0400	21.00	0.84
	27104036430001	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7.2000	61.50	444.95
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24.0000	0.30	7.24
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24.0000	0.40	9.65
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.0500	100.00	5.00

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0800	100.00	8.00
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			895.73 299.98
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.5300	84.97	299.98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0200	35.00	0.69
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.1040	55.00	5.70
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.1500	33.00	4.95
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0.0200	32.00	0.63
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0.0080	32.00	0.23
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	2.0000	14.00	28.08
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	2.5500	14.00	35.80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0600	35.00	2.13
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0160	25.00	0.40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56.0000	0.30	16.85
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0500	21.00	1.05
	27104036430001	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7.0500	61.50	434.89
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	56.0000	0.30	16.85
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	56.0000	0.40	22.47
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.1500	100.00	15.00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.1000	100.00	10.00
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			895.71 300.01
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.5300	84.97	300.01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0200	35.00	0.67
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.1040	55.00	5.71
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.1500	33.00	4.95
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0.0200	32.00	0.62
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0.0080	32.00	0.25
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	2.0000	14.00	28.08
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	2.5500	14.00	35.81
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0600	35.00	2.09
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0160	25.00	0.38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56.0000	0.30	16.85
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0500	21.00	1.05
	27104036430001	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7.0500	61.50	434.88
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	56.0000	0.30	16.85
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	56.0000	0.40	22.47
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.1500	100.00	15.00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.1000	100.00	10.00
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			145.48 110.46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1.3000	84.97	110.46
	25213057340071	Canale de aer flexibile d100	m	1.0100	34.00	35.02
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			198.01 110.46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1.3000	84.97	110.46
	25213057340072	Canale de aer flexibile d250	m	1.0100	85.00	87.55
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			224.79 110.46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1.3000	84.97	110.46
	25213057340073	Canale de aer flexibile izolate d125	m	1.0100	111.00	114.33
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			234.06 110.46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1.3000	84.97	110.46
	25213057340074	Canale de aer flexibile izolate d140	m	1.0100	120.00	123.60
123	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie	m			277.32

1	2	3	4	5	6	7
		din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile izolate d200				110.46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1.3000	84.97	110.46
	25213057340075	Canale de aer flexibile izolate d200	m	1.0100	162.00	166.86
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			53.79 25.49
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0.3000	84.97	25.49
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0400	35.00	1.40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0.0600	2.50	0.15
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1.0400	14.00	14.59
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0.0200	55.00	1.10
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.0020	465.00	0.94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0200	35.00	0.70
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0200	21.00	0.42
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.0800	100.00	8.00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0100	100.00	1.00
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 confectioniilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t			1 732.91 616.96
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7.2800	84.97	616.96
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	12.0000	52.00	624.00
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	6.0000	55.00	330.00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0.8400	36.00	29.74
	2320166200676	White spirit	kg	3.0000	39.00	117.00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1.5000	10.00	15.22
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			198.01 110.46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1.3000	84.97	110.46
	25213057340072	Canale de aer flexibile d250	m	1.0100	85.00	87.55
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			224.79 110.46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1.3000	84.97	110.46
	25213057340073	Canale de aer flexibile izolate d125	m	1.0100	111.00	114.33
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			234.06 110.46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1.3000	84.97	110.46
	25213057340074	Canale de aer flexibile izolate d140	m	1.0100	120.00	123.60
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			277.32 110.46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1.3000	84.97	110.46
	25213057340075	Canale de aer flexibile izolate d200	m	1.0100	162.00	166.86
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 termoizolatia sub 35 cm, inclusiv - Izolatia termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva, grosimea 13 mm, λ=0.036W/(m*K). Acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru rezistenta mecanica. ADU-13-99/EA-L "Armacell"	m2			329.02 90.07
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1.0600	84.97	90.07
	26821626113052	Izolatie termica si fonica din cauciuc spumat	m2	1.0300	222.00	228.66

1	2	3	4	5	6	7
		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 "Armacellular"				
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0.3800	21.00	7.98
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0.0650	21.00	1.37
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0.0450	21.00	0.94
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, $\lambda=0.038W/(m^{\circ}K)$. Acoperit la exterior cu material de fibra de sticla Arma-Chek D pentru rezistenta mecanica. ADU-32-MM/EA-L+Arma-Chek D "Armacellular"	m2			557.67 90.07
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1.0600	84.97	90.07
	26821626113053	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 "Armacellular"	m2	1.0300	444.00	457.32
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0.3800	21.00	7.98
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0.0650	21.00	1.36
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0.0450	21.00	0.94
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 - 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			364.04 90.07
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1.0600	84.97	90.07
	26821626113054	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	256.00	263.68
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0.3800	21.00	7.98
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0.0650	21.00	1.37
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0.0450	21.00	0.95
133	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			306.45 26.51
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.3120	84.97	26.51
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4.4400	63.00	279.72
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0490	4.50	0.22
134	IzI09A2	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	m2			44.63 41.13

1	2	3	4	5	6	7
		peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.4840	84.97	41.13
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7.0000	0.50	3.50
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			686.77 492.83
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5.8000	84.97	492.83
	2520011522	Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 100 "Brofer"	buc	1.0000	188.00	188.94
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0500	100.00	5.00
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			2 117.01 827.61
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9.7400	84.97	827.61
	5254102	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AQN 375x375 (450x450)	buc	1.0000	1 281.00	1 287.40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0200	100.00	2.00
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			606.49 42.48
	7122050013400	Zidar	h-om	0.4700	84.97	39.94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0300	84.97	2.55
	28112363062004	Grila de ventilare LAF-TT-10 400x300	buc	1.0000	564.00	564.00
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			777.49 42.48
	7122050013400	Zidar	h-om	0.4700	84.97	39.94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0300	84.97	2.55
	28112363062005	Grila de ventilare cu regulator LAF-TT-10+SC 600x200	buc	1.0000	735.00	735.00
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			708.49 42.48
	7122050013400	Zidar	h-om	0.4700	84.97	39.94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0300	84.97	2.55
	28112363062006	Grila metalica exterioara cu jaluzele la aspiratie SS-A 1000x200	buc	1.0000	666.00	666.00
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			516.46 274.45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.2300	84.97	274.45
	2355040051	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 200	buc	1.0000	240.00	240.00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0200	100.00	2.00
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			550.45 274.45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.2300	84.97	274.45
	2355040051	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 250	buc	1.0000	274.00	274.00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0200	100.00	2.00
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	buc			466.15 276.15

1	2	3	4	5	6	7
		pentru reglarea hidraulica a sistemului SRC-50 200x110				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.2500	84.97	276.15
	2874135010	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului SRC-50 200x110	buc	1.0000	188.00	188.00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0200	100.00	2.00
		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			624.95 321.21
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.7800	84.97	321.21
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0.8000	14.00	11.30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.33
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0120	55.00	0.70
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0170	33.00	0.58
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1.2500	14.00	17.68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	35.00	1.06
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0300	25.00	0.76
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6.0000	0.30	1.82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0300	21.00	0.64
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4.7000	54.70	259.65
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6.0000	0.30	1.82
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6.0000	0.40	2.42
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0500	100.00	4.94
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			625.00 321.19
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.7800	84.97	321.19
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0.8000	14.00	11.31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0120	55.00	0.64
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0170	33.00	0.53
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1.2500	14.00	17.66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	35.00	1.05
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0300	25.00	0.75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6.0000	0.30	1.82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0300	21.00	0.63
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4.7000	54.70	259.70
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6.0000	0.30	1.82
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6.0000	0.40	2.42
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0500	100.00	5.09
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			625.00 321.17
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.7800	84.97	321.17
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0.8000	14.00	11.31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.35
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0120	55.00	0.68
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0170	33.00	0.57
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1.2500	14.00	17.68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	35.00	1.07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0300	25.00	0.76
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6.0000	0.30	1.82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0300	21.00	0.64
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4.7000	54.70	259.66
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6.0000	0.30	1.82
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6.0000	0.40	2.42
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0500	100.00	5.00
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			624.99 321.19
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.7800	84.97	321.19

1	2	3	4	5	6	7
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0.8000	14.00	11.31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.35
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0120	55.00	0.66
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0170	33.00	0.57
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1.2500	14.00	17.68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	35.00	1.06
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0300	25.00	0.75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6.0000	0.30	1.82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0300	21.00	0.63
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4.7000	54.70	259.67
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6.0000	0.30	1.82
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6.0000	0.40	2.42
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0500	100.00	5.01
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			625.04 321.16
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.7800	84.97	321.16
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0.8000	14.00	11.32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.34
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0120	55.00	0.71
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0170	33.00	0.58
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1.2500	14.00	17.67
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	35.00	1.07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0300	25.00	0.76
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6.0000	0.30	1.82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0300	21.00	0.64
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4.7000	54.70	259.69
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6.0000	0.30	1.82
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6.0000	0.40	2.42
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0500	100.00	4.98
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			625.11 321.22
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.7800	84.97	321.22
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0.8000	14.00	11.31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.36
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0120	55.00	0.69
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0170	33.00	0.56
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1.2500	14.00	17.68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	35.00	1.08
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0300	25.00	0.77
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6.0000	0.30	1.82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0300	21.00	0.65
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4.7000	54.70	259.68
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6.0000	0.30	1.82
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6.0000	0.40	2.42
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0500	100.00	5.01
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			532.64 230.33
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2.7100	84.97	230.33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.33
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0.0400	100.00	4.09
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0450	55.00	2.51
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0480	33.00	1.61
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0.0080	32.00	0.25
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1.6000	14.00	22.63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0600	35.00	2.15
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0600	25.00	1.53
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12.0000	0.30	3.64
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0200	21.00	0.43
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4.5000	54.70	248.64
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12.0000	0.30	3.64
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12.0000	0.40	4.85
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0600	100.00	5.97

1	2	3	4	5	6	7
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			532.62 230.26
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2.7100	84.97	230.26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.36
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0.0400	100.00	4.07
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0450	55.00	2.52
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0480	33.00	1.60
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0.0080	32.00	0.24
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1.6000	14.00	22.62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0600	35.00	2.14
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0600	25.00	1.53
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12.0000	0.30	3.64
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0200	21.00	0.43
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4.5000	54.70	248.59
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12.0000	0.30	3.64
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12.0000	0.40	4.85
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0600	100.00	6.11
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			705.32 209.03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2.4600	84.97	209.03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.35
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0450	55.00	2.53
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0480	33.00	1.58
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0.0080	32.00	0.26
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1.3500	14.00	19.10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	35.00	1.05
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0060	25.00	0.15
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16.0000	0.30	4.85
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0400	21.00	0.84
	27104036430001	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7.2000	61.50	447.23
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16.0000	0.30	4.85
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16.0000	0.40	6.46
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0700	100.00	7.00
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			705.39 209.05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2.4600	84.97	209.05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.35
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0450	55.00	2.50
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0480	33.00	1.61
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0.0080	32.00	0.26
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1.3500	14.00	19.09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	35.00	1.07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0060	25.00	0.14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16.0000	0.30	4.85
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0400	21.00	0.85
	27104036430001	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7.2000	61.50	447.22
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16.0000	0.30	4.85
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16.0000	0.40	6.46
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0700	100.00	7.02
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			705.31 209.03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2.4600	84.97	209.03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.35
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0450	55.00	2.48
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0480	33.00	1.61
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0.0080	32.00	0.24

1	2	3	4	5	6	7
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1.3500	14.00	19.09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	35.00	1.05
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0060	25.00	0.16
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16.0000	0.30	4.85
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0400	21.00	0.84
	27104036430001	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7.2000	61.50	447.26
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16.0000	0.30	4.85
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16.0000	0.40	6.46
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0700	100.00	7.00
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			705.50 209.03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2.4600	84.97	209.03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.38
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0450	55.00	2.54
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0480	33.00	1.62
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0.0080	32.00	0.25
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1.3500	14.00	19.08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	35.00	1.08
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0060	25.00	0.15
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16.0000	0.30	4.85
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0400	21.00	0.84
	27104036430001	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7.2000	61.50	447.25
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16.0000	0.30	4.85
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16.0000	0.40	6.46
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0700	100.00	7.08
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			705.33 209.09
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2.4600	84.97	209.09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.38
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0450	55.00	2.46
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0480	33.00	1.59
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0.0080	32.00	0.29
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1.3500	14.00	19.10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	35.00	1.06
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0060	25.00	0.13
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16.0000	0.30	4.85
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0400	21.00	0.86
	27104036430001	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7.2000	61.50	447.19
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16.0000	0.30	4.85
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16.0000	0.40	6.46
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0700	100.00	6.96
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			705.12 208.99
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2.4600	84.97	208.99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.33
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0450	55.00	2.49
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0480	33.00	1.57
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0.0080	32.00	0.23
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1.3500	14.00	19.10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	35.00	1.08
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0060	25.00	0.18
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16.0000	0.30	4.85
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0400	21.00	0.85
	27104036430001	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7.2000	61.50	447.19
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16.0000	0.30	4.85
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16.0000	0.40	6.46
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0700	100.00	6.90
157	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau	m2			705.33

1	2	3	4	5	6	7
		aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm				209.09
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2.4600	84.97	209.09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.38
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0450	55.00	2.46
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0480	33.00	1.59
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0.0080	32.00	0.29
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1.3500	14.00	19.10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	35.00	1.06
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0060	25.00	0.13
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16.0000	0.30	4.85
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0400	21.00	0.86
	27104036430001	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7.2000	61.50	447.19
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16.0000	0.30	4.85
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16.0000	0.40	6.46
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0.0700	100.00	6.96
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			705.42 209.03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2.4600	84.97	209.03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.37
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0450	55.00	2.49
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0480	33.00	1.58
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0.0080	32.00	0.26
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1.3500	14.00	19.10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	35.00	1.07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0060	25.00	0.17
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16.0000	0.30	4.85
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0400	21.00	0.84
	27104036430001	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7.2000	61.50	447.23
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16.0000	0.30	4.85
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16.0000	0.40	6.46
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0.0700	100.00	7.07
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			705.31 209.03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2.4600	84.97	209.03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.35
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0450	55.00	2.48
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0480	33.00	1.61
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0.0080	32.00	0.24
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1.3500	14.00	19.09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	35.00	1.05
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0060	25.00	0.16
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16.0000	0.30	4.85
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0400	21.00	0.84
	27104036430001	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7.2000	61.50	447.26
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16.0000	0.30	4.85
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16.0000	0.40	6.46
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0.0700	100.00	7.00
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			793.05 278.70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.2800	84.97	278.70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.35
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0520	55.00	2.88
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0750	33.00	2.48
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0.0050	32.00	0.17
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0.0080	32.00	0.26
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1.7000	14.00	23.92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	35.00	1.05

1	2	3	4	5	6	7
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0090	25.00	0.22
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24.0000	0.30	7.24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0400	21.00	0.84
	27104036430001	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7.2000	61.50	445.01
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24.0000	0.30	7.24
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24.0000	0.40	9.65
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.0500	100.00	5.00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0800	100.00	8.00
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			215.52 110.46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1.3000	84.97	110.46
	25213057340076	Canale de aer flexibile izolate d100	m	1.0100	102.00	105.06
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			224.79 110.46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1.3000	84.97	110.46
	25213057340073	Canale de aer flexibile izolate d125	m	1.0100	111.00	114.33
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			234.06 110.46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1.3000	84.97	110.46
	25213057340074	Canale de aer flexibile izolate d140	m	1.0100	120.00	123.60
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			259.81 110.46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1.3000	84.97	110.46
	25213057340077	Canale de aer flexibile izolate d180	m	1.0100	145.00	149.35
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			215.52 110.46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1.3000	84.97	110.46
	25213057340076	Canale de aer flexibile izolate d100	m	1.0100	102.00	105.06
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			224.79 110.46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1.3000	84.97	110.46
	25213057340073	Canale de aer flexibile izolate d125	m	1.0100	111.00	114.33
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			234.06 110.46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1.3000	84.97	110.46
	25213057340074	Canale de aer flexibile izolate d140	m	1.0100	120.00	123.60
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			242.30 110.46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1.3000	84.97	110.46
	25213057340078	Canale de aer flexibile izolate d150	m	1.0100	128.00	131.84
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			251.57 110.46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1.3000	84.97	110.46
	25213057340079	Canale de aer flexibile izolate d160	m	1.0100	137.00	141.11
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			277.32 110.46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1.3000	84.97	110.46
	25213057340075	Canale de aer flexibile izolate d200	m	1.0100	162.00	166.86
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,	m2			364.04 90.07

1	2	3	4	5	6	7
		confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatatie 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 exterior				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1.0600	84.97	90.07
	26821626113054	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	256.00	263.68
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0.3800	21.00	7.98
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0.0650	21.00	1.36
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0.0450	21.00	0.94
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 termoizolatatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare (consum - 4,43 kg/m2)	m2			306.57 26.62
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.3120	84.97	26.62
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4.4400	63.00	279.72
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0490	4.50	0.22
173	IzI09A2	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 termoizolatatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2			44.57 41.07
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.4840	84.97	41.07
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7.0000	0.50	3.50
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			686.76 492.82
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5.8000	84.97	492.82
	25712071522	Difuzor circular reglabil la refulare EAV-CM 100 "Brofer"	buc	1.0000	188.00	188.94
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0500	100.00	5.00
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			753.83 492.83
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5.8000	84.97	492.83
	2571271522	Difuzor circular reglabil la refulare EAV-CM 150 "Brofer"	buc	1.0000	256.00	256.00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0500	100.00	5.00
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			686.76 492.82
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5.8000	84.97	492.82
	257127211522	Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 100	buc	1.0000	188.00	188.94
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0500	100.00	5.00
177	VB29A1	Deflector rectangular cu perimetrul 1400 - 2500 mm, confectionarea in ateliere centralizate -(Doar manopera si utilajul si difuzor) Difuzor rectangular de tavan	buc			1 945.16 827.61

1	2	3	4	5	6	7
		multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AQN 225x225				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9.7400	84.97	827.61
	525021142	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AQN 225x225	buc	1.0000	1 110.00	1 115.55
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0200	100.00	2.00
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			2 029.59 827.61
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9.7400	84.97	827.61
	52503221142	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AQN 300x300	buc	1.0000	1 196.00	1 199.99
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0200	100.00	2.00
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			2 117.01 827.61
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9.7400	84.97	827.61
	52542	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AQN 375x375	buc	1.0000	1 281.00	1 287.40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0200	100.00	2.00
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 AQN 450x450	buc			2 110.61 827.61
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9.7400	84.97	827.61
	5254102	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AQN 375x375 (450x450)	buc	1.0000	1 281.00	1 281.00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0200	100.00	2.00
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			1 032.49 42.49
	7122050013400	Zidar	h-om	0.4700	84.97	39.94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0300	84.97	2.55
	28112363062007	Grila metalica exterioara cu jaluzele la aspiratie SS-A 800x400	buc	1.0000	990.00	990.00
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			421.45 274.45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.2300	84.97	274.45
	23455044202	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 100	buc	1.0000	145.00	145.00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0200	100.00	2.00
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			430.45 274.45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.2300	84.97	274.45
	2345504422	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 125	buc	1.0000	154.00	154.00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0200	100.00	2.00
184	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale	buc			447.45

1	2	3	4	5	6	7
		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				274.45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.2300	84.97	274.45
	234554422	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 140	buc	1.0000	171.00	171.00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0200	100.00	2.00
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			456.45 274.45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.2300	84.97	274.45
	23455422	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 150	buc	1.0000	180.00	180.00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0200	100.00	2.00
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			464.45 274.45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.2300	84.97	274.45
	2345522	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 160	buc	1.0000	188.00	188.00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0200	100.00	2.00
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			490.45 274.45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.2300	84.97	274.45
	235505514577	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 180	buc	1.0000	214.00	214.00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0200	100.00	2.00
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			516.45 274.45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.2300	84.97	274.45
	2355040051	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 200	buc	1.0000	240.00	240.00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0200	100.00	2.00
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			53.79 25.49
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0.3000	84.97	25.49
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0.0400	35.00	1.40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0.0600	2.50	0.15
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1.0400	14.00	14.59
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0.0200	55.00	1.10
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.0020	465.00	0.93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0200	35.00	0.70
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0200	21.00	0.42
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.0800	100.00	8.00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0100	100.00	1.00
190	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			493.42 219.35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2.5800	84.97	219.35
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5.2000	50.00	260.47
	2320166200676	White spirit	kg	0.3600	39.00	13.60
191	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de minu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t			1 734.77 618.51

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7.2800	84.97	618.51
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	12.0000	52.00	624.00
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	6.0000	55.00	330.00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0.8400	36.00	30.14
	2320166200676	White spirit	kg	3.0000	39.00	117.00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1.5000	10.00	15.12
		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			624.93 321.15
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.7800	84.97	321.15
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0.8000	14.00	11.31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.36
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0120	55.00	0.70
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0170	33.00	0.55
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1.2500	14.00	17.67
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	35.00	1.07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0300	25.00	0.76
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6.0000	0.30	1.82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0300	21.00	0.64
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4.7000	54.70	259.63
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6.0000	0.30	1.82
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6.0000	0.40	2.42
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0500	100.00	4.97
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			624.93 321.17
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.7800	84.97	321.17
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0.8000	14.00	11.32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.34
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0120	55.00	0.66
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0170	33.00	0.57
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1.2500	14.00	17.67
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	35.00	1.05
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0300	25.00	0.75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6.0000	0.30	1.82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0300	21.00	0.63
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4.7000	54.70	259.65
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6.0000	0.30	1.82
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6.0000	0.40	2.42
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0500	100.00	5.02
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			624.96 321.20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.7800	84.97	321.20
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0.8000	14.00	11.31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.35
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0120	55.00	0.65
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0170	33.00	0.56
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1.2500	14.00	17.68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	35.00	1.06
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0300	25.00	0.76
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6.0000	0.30	1.82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0300	21.00	0.64
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4.7000	54.70	259.68
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6.0000	0.30	1.82
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6.0000	0.40	2.42
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0500	100.00	4.97
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			624.57 321.20

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.7800	84.97	321.20
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0.8000	14.00	11.32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.25
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0120	55.00	0.78
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0170	33.00	0.47
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1.2500	14.00	17.67
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	35.00	0.99
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0300	25.00	0.71
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6.0000	0.30	1.82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0300	21.00	0.60
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4.7000	54.70	259.53
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6.0000	0.30	1.82
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6.0000	0.40	2.43
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0500	100.00	4.96
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			624.96 321.17
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.7800	84.97	321.17
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0.8000	14.00	11.31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.35
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0120	55.00	0.67
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0170	33.00	0.56
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1.2500	14.00	17.67
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	35.00	1.06
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0300	25.00	0.75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6.0000	0.30	1.82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0300	21.00	0.63
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4.7000	54.70	259.65
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6.0000	0.30	1.82
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6.0000	0.40	2.42
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0500	100.00	5.01
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			625.00 321.18
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.7800	84.97	321.18
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0.8000	14.00	11.31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.36
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0120	55.00	0.67
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0170	33.00	0.57
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1.2500	14.00	17.67
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	35.00	1.06
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0300	25.00	0.76
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6.0000	0.30	1.82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0300	21.00	0.64
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4.7000	54.70	259.66
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6.0000	0.30	1.82
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6.0000	0.40	2.42
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0500	100.00	5.00
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			624.93 321.20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.7800	84.97	321.20
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0.8000	14.00	11.31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.35
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0120	55.00	0.66
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0170	33.00	0.56
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1.2500	14.00	17.68
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	35.00	1.04
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0300	25.00	0.75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6.0000	0.30	1.82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0300	21.00	0.63
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4.7000	54.70	259.68
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6.0000	0.30	1.82
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6.0000	0.40	2.42
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0500	100.00	4.98

1	2	3	4	5	6	7
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			532.47 230.27
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2.7100	84.97	230.27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.35
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0.0400	100.00	4.10
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0450	55.00	2.49
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0480	33.00	1.59
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0.0080	32.00	0.27
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1.6000	14.00	22.63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0600	35.00	2.13
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0600	25.00	1.52
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12.0000	0.30	3.64
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0200	21.00	0.42
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4.5000	54.70	248.59
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12.0000	0.30	3.64
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12.0000	0.40	4.85
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0600	100.00	5.94
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			600.20 230.29
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2.7100	84.97	230.29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.36
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0.0400	100.00	4.06
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0450	55.00	2.50
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0480	33.00	1.60
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0.0080	32.00	0.25
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1.6000	14.00	22.63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0600	35.00	2.12
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0600	25.00	1.51
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12.0000	0.30	3.64
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0200	21.00	0.42
	27104036420001	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,6 mm	kg	5.4000	58.00	316.32
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12.0000	0.30	3.64
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12.0000	0.40	4.85
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0600	100.00	5.97
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			705.31 209.03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2.4600	84.97	209.03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.35
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0450	55.00	2.51
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0480	33.00	1.61
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0.0080	32.00	0.25
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1.3500	14.00	19.09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	35.00	1.05
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0060	25.00	0.14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16.0000	0.30	4.85
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0400	21.00	0.84
	27104036430001	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7.2000	61.50	447.24
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16.0000	0.30	4.85
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16.0000	0.40	6.46
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0700	100.00	7.00
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			705.20 209.01
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2.4600	84.97	209.01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.33
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0450	55.00	2.47
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0480	33.00	1.62
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0.0080	32.00	0.26

1	2	3	4	5	6	7
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1.3500	14.00	19.09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	35.00	1.05
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0060	25.00	0.14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16.0000	0.30	4.85
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0400	21.00	0.86
	27104036430001	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7.2000	61.50	447.24
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16.0000	0.30	4.85
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16.0000	0.40	6.46
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0700	100.00	6.94
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			705.12 208.88
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2.4600	84.97	208.88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.29
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0450	55.00	2.52
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0480	33.00	1.65
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0.0080	32.00	0.27
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1.3500	14.00	19.07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	35.00	1.02
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0060	25.00	0.10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16.0000	0.30	4.85
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0400	21.00	0.88
	27104036430001	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7.2000	61.50	447.15
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16.0000	0.30	4.85
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16.0000	0.40	6.46
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0700	100.00	7.08
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			705.12 208.99
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2.4600	84.97	208.99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.33
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0450	55.00	2.49
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0480	33.00	1.57
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0.0080	32.00	0.23
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1.3500	14.00	19.10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	35.00	1.08
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0060	25.00	0.18
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16.0000	0.30	4.85
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0400	21.00	0.85
	27104036430001	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7.2000	61.50	447.19
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16.0000	0.30	4.85
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16.0000	0.40	6.46
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0700	100.00	6.90
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			705.33 209.09
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2.4600	84.97	209.09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.38
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0450	55.00	2.46
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0480	33.00	1.59
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0.0080	32.00	0.29
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1.3500	14.00	19.10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	35.00	1.06
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0060	25.00	0.13
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16.0000	0.30	4.85
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0400	21.00	0.86
	27104036430001	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7.2000	61.50	447.19
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16.0000	0.30	4.85
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16.0000	0.40	6.46
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0700	100.00	6.96
206	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau	m2			705.31

1	2	3	4	5	6	7
		aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm				208.97
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2.4600	84.97	208.97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.33
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0450	55.00	2.58
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0480	33.00	1.65
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0.0080	32.00	0.30
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1.3500	14.00	19.07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	35.00	1.09
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0060	25.00	0.16
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16.0000	0.30	4.85
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0400	21.00	0.85
	27104036430001	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7.2000	61.50	447.22
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16.0000	0.30	4.85
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16.0000	0.40	6.46
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0.0700	100.00	6.88
207	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			215.52 110.46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1.3000	84.97	110.46
	25213057340076	Canale de aer flexibile izolate d100	m	1.0100	102.00	105.06
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			224.79 110.46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1.3000	84.97	110.46
	25213057340073	Canale de aer flexibile izolate d125	m	1.0100	111.00	114.33
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			234.06 110.46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1.3000	84.97	110.46
	25213057340074	Canale de aer flexibile izolate d140	m	1.0100	120.00	123.60
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			259.81 110.46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1.3000	84.97	110.46
	25213057340077	Canale de aer flexibile izolate d180	m	1.0100	145.00	149.35
211	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			215.52 110.46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1.3000	84.97	110.46
	25213057340076	Canale de aer flexibile izolate d100	m	1.0100	102.00	105.06
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			224.79 110.46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1.3000	84.97	110.46
	25213057340073	Canale de aer flexibile izolate d125	m	1.0100	111.00	114.33
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			242.30 110.46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1.3000	84.97	110.46
	25213057340078	Canale de aer flexibile izolate d150	m	1.0100	128.00	131.84
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			251.57 110.46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1.3000	84.97	110.46
	25213057340079	Canale de aer flexibile izolate d160	m	1.0100	137.00	141.11
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			277.32 110.46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1.3000	84.97	110.46

1	2	3	4	5	6	7
	25213057340075	Canale de aer flexibile izolate d200	m	1.0100	162.00	166.86
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, $\lambda=0.038W/(m*K)$. $\lambda=0.038W/(m*K)$. 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			364.04 90.07
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1.0600	84.97	90.07
	26821626113054	Izolatie de vata minerala, grosimea 50 mm, $\lambda=0.038W/(m*K)$. $\lambda=0.038W/(m*K)$. 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	256.00	263.68
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0.3800	21.00	7.98
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0.0650	21.00	1.36
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0.0450	21.00	0.94
217	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			306.57 26.62
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.3120	84.97	26.62
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4.4400	63.00	279.72
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0490	4.50	0.22
218	IzI09A2	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, montare	m2			44.57 41.07
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.4840	84.97	41.07
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7.0000	0.50	3.50
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			685.83 492.83
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5.8000	84.97	492.83
	25712071522	Difuzor circular reglabil la refulare EAV-CM 100 "Brofer"	buc	1.0000	188.00	188.00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0500	100.00	5.00
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			753.83 492.83
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5.8000	84.97	492.83
	2571271522	Difuzor circular reglabil la refulare EAV-CM 150 "Brofer"	buc	1.0000	256.00	256.00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0500	100.00	5.00
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			686.76 492.82
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5.8000	84.97	492.82
	25712721522	Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 100	buc	1.0000	188.00	188.94
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0500	100.00	5.00

1	2	3	4	5	6	7
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			1 945.16 827.61
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9.7400	84.97	827.61
	525021142	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AQN 225x225	buc	1.0000	1 110.00	1 115.55
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0200	100.00	2.00
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			2 029.59 827.61
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9.7400	84.97	827.61
	52503221142	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AQN 300x300	buc	1.0000	1 196.00	1 199.99
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0200	100.00	2.00
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			2 116.30 827.61
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9.7400	84.97	827.61
	52542	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AQN 375x375	buc	1.0000	1 281.00	1 286.69
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0200	100.00	2.00
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			2 110.61 827.61
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9.7400	84.97	827.61
	5254102	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AQN 375x375 (450x450)	buc	1.0000	1 281.00	1 281.00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0200	100.00	2.00
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			692.49 42.49
	7122050013400	Zidar	h-om	0.4700	84.97	39.94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0300	84.97	2.55
	2815005102	Grila metalica exterioara cu jaluzele la aspiratie SS-A 600x400	buc	1.0000	650.00	650.00
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			421.45 274.45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.2300	84.97	274.45
	23455044202	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 100	buc	1.0000	145.00	145.00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0200	100.00	2.00
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			430.45 274.45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.2300	84.97	274.45

1	2	3	4	5	6	7
	2345504422	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 125	buc	1.0000	154.00	154.00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0200	100.00	2.00
229	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 140	buc			447.45 274.45
	7136060011900	Instalator ventilare și condiționare aer	h-om	3.2300	84.97	274.45
	234554422	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulică a sistemului KR 140	buc	1.0000	171.00	171.00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0200	100.00	2.00
230	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 150	buc			456.45 274.45
	7136060011900	Instalator ventilare și condiționare aer	h-om	3.2300	84.97	274.45
	23455422	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulică a sistemului KR 150	buc	1.0000	180.00	180.00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0200	100.00	2.00
231	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 160	buc			464.45 274.45
	7136060011900	Instalator ventilare și condiționare aer	h-om	3.2300	84.97	274.45
	2345522	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulică a sistemului KR 160	buc	1.0000	188.00	188.00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0200	100.00	2.00
232	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 180	buc			490.45 274.45
	7136060011900	Instalator ventilare și condiționare aer	h-om	3.2300	84.97	274.45
	235505514577	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulică a sistemului KR 180	buc	1.0000	214.00	214.00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0200	100.00	2.00
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			516.45 274.45
	7136060011900	Instalator ventilare și condiționare aer	h-om	3.2300	84.97	274.45
	2355040051	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulică a sistemului KR 200	buc	1.0000	240.00	240.00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0200	100.00	2.00
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			53.78 25.49
	7136060011900	Instalator ventilare și condiționare aer	h-om	0.3000	84.97	25.49
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0.0400	35.00	1.40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0.0600	2.50	0.15
	2710703504760	Oțel cornier 40x40x4 mm	kg	1.0400	14.00	14.59
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0.0200	55.00	1.10
	1421102200575	Nisip sortat spălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.0020	465.00	0.93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0200	35.00	0.70
	2735725903453	Sirma pt. sudură, obișnuită dn=3,25	kg	0.0200	21.00	0.42
	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	0.0800	100.00	8.00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0100	100.00	1.00
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			492.73 218.56
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2.5800	84.97	218.56
	2430126103294	Vopsea miniu de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5.2000	50.00	259.84
	2320166200676	White spirit	kg	0.3600	39.00	14.33
		1.6. AR-6				
236	VA02E	Confectionarea și montarea canalelor de	m2			624.95

1	2	3	4	5	6	7
		ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm				321.21
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.7800	84.97	321.21
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0.8000	14.00	11.30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.33
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0120	55.00	0.70
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0170	33.00	0.58
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1.2500	14.00	17.68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	35.00	1.06
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0300	25.00	0.76
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6.0000	0.30	1.82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0300	21.00	0.64
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4.7000	54.70	259.65
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6.0000	0.30	1.82
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6.0000	0.40	2.42
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0500	100.00	4.94
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			625.00 321.19
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.7800	84.97	321.19
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0.8000	14.00	11.31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0120	55.00	0.64
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0170	33.00	0.53
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1.2500	14.00	17.66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	35.00	1.05
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0300	25.00	0.75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6.0000	0.30	1.82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0300	21.00	0.63
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4.7000	54.70	259.70
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6.0000	0.30	1.82
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6.0000	0.40	2.42
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0500	100.00	5.09
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			625.01 321.19
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.7800	84.97	321.19
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0.8000	14.00	11.31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.35
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0120	55.00	0.67
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0170	33.00	0.57
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1.2500	14.00	17.67
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	35.00	1.06
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0300	25.00	0.76
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6.0000	0.30	1.82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0300	21.00	0.64
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4.7000	54.70	259.67
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6.0000	0.30	1.82
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6.0000	0.40	2.42
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0500	100.00	5.01
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			625.14 321.08
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.7800	84.97	321.08
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0.8000	14.00	11.33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0120	55.00	0.67
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0170	33.00	0.60
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1.2500	14.00	17.69
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	35.00	1.06
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0300	25.00	0.76
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6.0000	0.30	1.82

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0300	21.00	0.64
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4.7000	54.70	259.74
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6.0000	0.30	1.82
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6.0000	0.40	2.42
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0500	100.00	5.15
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			624.99 321.19
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.7800	84.97	321.19
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0.8000	14.00	11.31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.35
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0120	55.00	0.66
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0170	33.00	0.57
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1.2500	14.00	17.68
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	35.00	1.06
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0300	25.00	0.75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6.0000	0.30	1.82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0300	21.00	0.63
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4.7000	54.70	259.67
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6.0000	0.30	1.82
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6.0000	0.40	2.42
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0500	100.00	5.01
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			625.04 321.16
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.7800	84.97	321.16
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0.8000	14.00	11.32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.34
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0120	55.00	0.71
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0170	33.00	0.58
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1.2500	14.00	17.67
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	35.00	1.07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0300	25.00	0.76
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6.0000	0.30	1.82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0300	21.00	0.64
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4.7000	54.70	259.69
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6.0000	0.30	1.82
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6.0000	0.40	2.42
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0500	100.00	4.98
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			625.00 321.14
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.7800	84.97	321.14
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0.8000	14.00	11.31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.34
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0120	55.00	0.67
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0170	33.00	0.57
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1.2500	14.00	17.67
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	35.00	1.07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0300	25.00	0.77
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6.0000	0.30	1.82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0300	21.00	0.64
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4.7000	54.70	259.69
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6.0000	0.30	1.82
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6.0000	0.40	2.42
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0500	100.00	5.02
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			532.47 230.27
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2.7100	84.97	230.27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.35
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0.0400	100.00	4.10
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0450	55.00	2.49

1	2	3	4	5	6	7
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0480	33.00	1.59
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0.0080	32.00	0.27
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1.6000	14.00	22.63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0600	35.00	2.13
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0600	25.00	1.52
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12.0000	0.30	3.64
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0200	21.00	0.42
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4.5000	54.70	248.59
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12.0000	0.30	3.64
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12.0000	0.40	4.85
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0.0600	100.00	5.94
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			600.21 230.27
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2.7100	84.97	230.27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.35
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0.0400	100.00	4.10
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0450	55.00	2.49
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0480	33.00	1.59
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0.0080	32.00	0.27
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1.6000	14.00	22.63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0600	35.00	2.13
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0600	25.00	1.52
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12.0000	0.30	3.64
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0200	21.00	0.42
	27104036420001	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,6 mm	kg	5.4000	58.00	316.33
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12.0000	0.30	3.64
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12.0000	0.40	4.85
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0.0600	100.00	5.94
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			705.59 209.03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2.4600	84.97	209.03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.35
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0450	55.00	2.75
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0480	33.00	1.65
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0.0080	32.00	0.32
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1.3500	14.00	19.04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	35.00	1.05
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0060	25.00	0.25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16.0000	0.30	4.85
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0400	21.00	0.84
	27104036430001	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7.2000	61.50	447.10
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16.0000	0.30	4.85
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16.0000	0.40	6.46
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0.0700	100.00	7.00
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			705.29 209.03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2.4600	84.97	209.03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.35
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0450	55.00	2.50
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0480	33.00	1.59
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0.0080	32.00	0.26
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1.3500	14.00	19.09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	35.00	1.05
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0060	25.00	0.16
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16.0000	0.30	4.85
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0400	21.00	0.84
	27104036430001	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7.2000	61.50	447.22
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16.0000	0.30	4.85
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16.0000	0.40	6.46
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0.0700	100.00	7.00

1	2	3	4	5	6	7
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			705.53 209.06
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2.4600	84.97	209.06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.36
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0450	55.00	2.52
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0480	33.00	1.58
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0.0080	32.00	0.27
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1.3500	14.00	19.07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	35.00	1.09
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0060	25.00	0.16
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16.0000	0.30	4.85
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0400	21.00	0.83
	27104036430001	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7.2000	61.50	447.28
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16.0000	0.30	4.85
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16.0000	0.40	6.46
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0.0700	100.00	7.08
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			705.33 209.05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2.4600	84.97	209.05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.36
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0450	55.00	2.50
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0480	33.00	1.61
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0.0080	32.00	0.27
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1.3500	14.00	19.09
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	35.00	1.05
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0060	25.00	0.14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16.0000	0.30	4.85
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0400	21.00	0.85
	27104036430001	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7.2000	61.50	447.22
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16.0000	0.30	4.85
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16.0000	0.40	6.46
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0.0700	100.00	6.99
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			705.33 209.09
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2.4600	84.97	209.09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.38
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0450	55.00	2.46
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0480	33.00	1.59
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0.0080	32.00	0.29
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1.3500	14.00	19.10
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	35.00	1.06
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0060	25.00	0.13
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16.0000	0.30	4.85
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0400	21.00	0.86
	27104036430001	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7.2000	61.50	447.19
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16.0000	0.30	4.85
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16.0000	0.40	6.46
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0.0700	100.00	6.96
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			705.28 209.01
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2.4600	84.97	209.01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.34
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0450	55.00	2.50
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0480	33.00	1.59
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0.0080	32.00	0.26

1	2	3	4	5	6	7
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1.3500	14.00	19.09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	35.00	1.06
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0060	25.00	0.16
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16.0000	0.30	4.85
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0400	21.00	0.84
	27104036430001	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7.2000	61.50	447.25
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16.0000	0.30	4.85
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16.0000	0.40	6.46
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0700	100.00	6.96
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			705.27 209.03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2.4600	84.97	209.03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.35
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0450	55.00	2.48
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0480	33.00	1.59
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0.0080	32.00	0.27
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1.3500	14.00	19.09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	35.00	1.05
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0060	25.00	0.17
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16.0000	0.30	4.85
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0400	21.00	0.84
	27104036430001	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7.2000	61.50	447.21
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16.0000	0.30	4.85
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16.0000	0.40	6.46
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0700	100.00	7.00
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			705.31 209.03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2.4600	84.97	209.03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.35
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0450	55.00	2.48
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0480	33.00	1.61
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0.0080	32.00	0.24
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1.3500	14.00	19.09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	35.00	1.05
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0060	25.00	0.16
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16.0000	0.30	4.85
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0400	21.00	0.84
	27104036430001	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7.2000	61.50	447.26
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16.0000	0.30	4.85
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16.0000	0.40	6.46
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0700	100.00	7.00
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			793.03 278.68
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.2800	84.97	278.68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.34
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0520	55.00	2.88
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0750	33.00	2.48
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0.0050	32.00	0.17
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0.0080	32.00	0.25
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1.7000	14.00	23.92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	35.00	1.05
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0090	25.00	0.23
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24.0000	0.30	7.24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0400	21.00	0.85
	27104036430001	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7.2000	61.50	445.01
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24.0000	0.30	7.24
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24.0000	0.40	9.65
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.0500	100.00	5.03
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0800	100.00	7.97

1	2	3	4	5	6	7
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			145.48 110.46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1.3000	84.97	110.46
	25213057340071	Canale de aer flexibile d100	m	1.0100	34.00	35.02
255	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile d125	m			154.75 110.46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1.3000	84.97	110.46
	252130573400791	Canale de aer flexibile d125	m	1.0100	43.00	44.29
256	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile d140	m			162.99 110.46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1.3000	84.97	110.46
	252130573400792	Canale de aer flexibile d140	m	1.0100	51.00	52.53
257	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile d180	m			180.50 110.46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1.3000	84.97	110.46
	252130573400793	Canale de aer flexibile d180	m	1.0100	68.00	70.04
258	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			215.52 110.46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1.3000	84.97	110.46
	25213057340076	Canale de aer flexibile izolate d100	m	1.0100	102.00	105.06
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			224.79 110.46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1.3000	84.97	110.46
	25213057340073	Canale de aer flexibile izolate d125	m	1.0100	111.00	114.33
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			234.06 110.46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1.3000	84.97	110.46
	25213057340074	Canale de aer flexibile izolate d140	m	1.0100	120.00	123.60
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			242.30 110.46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1.3000	84.97	110.46
	25213057340078	Canale de aer flexibile izolate d150	m	1.0100	128.00	131.84
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			251.57 110.46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1.3000	84.97	110.46
	25213057340079	Canale de aer flexibile izolate d160	m	1.0100	137.00	141.11
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			277.32 110.46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1.3000	84.97	110.46
	25213057340075	Canale de aer flexibile izolate d200	m	1.0100	162.00	166.86
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, $\lambda=0.038W/(m*K)$. $\lambda=0.038W/(m*K)$. tip Мат Ламельный ТЕХНО 50; firma "ТехноНИКОЛЬ", acoperit la tip Мат Ламельный ТЕХНО 50; firma	m2			364.04 90.07

1	2	3	4	5	6	7
		"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				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1.0600	84.97	90.07
	26821626113054	Izolatie de vata minerala, grosimea 50 mm, $\lambda=0.038W/(m*K)$. $\lambda=0.038W/(m*K)$. 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 exrterior	m2	1.0300	256.00	263.68
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0.3800	21.00	7.98
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0.0650	21.00	1.37
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0.0450	21.00	0.94
265	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			306.40 26.46
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.3120	84.97	26.46
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4.4400	63.00	279.72
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0490	4.50	0.22
266	IzI09A2	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, montare	m2			44.65 41.15
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.4840	84.97	41.15
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7.0000	0.50	3.50
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			686.76 492.82
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5.8000	84.97	492.82
	25712071522	Difuzor circular reglabil la refulare EAV-CM 100 "Brofer"	buc	1.0000	188.00	188.94
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0500	100.00	5.00
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			753.83 492.83
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5.8000	84.97	492.83
	2571271522	Difuzor circular reglabil la refulare EAV-CM 150 "Brofer"	buc	1.0000	256.00	256.00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0500	100.00	5.00
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			686.76 492.82
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5.8000	84.97	492.82
	257127211522	Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 100	buc	1.0000	188.00	188.94
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0500	100.00	5.00
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			1 945.16 827.61
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9.7400	84.97	827.61
	525021142	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AQN 225x225	buc	1.0000	1 110.00	1 115.55
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0200	100.00	2.00

1	2	3	4	5	6	7
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			2 029.59 827.61
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9.7400	84.97	827.61
	52503221142	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AQN 300x300	buc	1.0000	1 196.00	1 199.99
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0200	100.00	2.00
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			2 117.01 827.61
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9.7400	84.97	827.61
	52542	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AQN 375x375	buc	1.0000	1 281.00	1 287.40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0200	100.00	2.00
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			2 110.61 827.61
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9.7400	84.97	827.61
	5254102	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AQN 375x375 (450x450)	buc	1.0000	1 281.00	1 281.00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0200	100.00	2.00
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			1 032.49 42.49
	7122050013400	Zidar	h-om	0.4700	84.97	39.94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0300	84.97	2.55
	28112363062007	Grila metalica exterioara cu jaluzele la aspiratie SS-A 800x400	buc	1.0000	990.00	990.00
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			421.45 274.45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.2300	84.97	274.45
	23455044202	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 100	buc	1.0000	145.00	145.00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0200	100.00	2.00
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			430.45 274.45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.2300	84.97	274.45
	2345504422	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 125	buc	1.0000	154.00	154.00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0200	100.00	2.00
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			447.45 274.45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.2300	84.97	274.45
	234554422	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 140	buc	1.0000	171.00	171.00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0200	100.00	2.00

1	2	3	4	5	6	7
		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			625.02 321.17
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.7800	84.97	321.17
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0.8000	14.00	11.31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.37
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0120	55.00	0.66
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0170	33.00	0.57
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1.2500	14.00	17.68
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	35.00	1.07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0300	25.00	0.76
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6.0000	0.30	1.82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0300	21.00	0.64
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4.7000	54.70	259.64
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6.0000	0.30	1.82
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6.0000	0.40	2.42
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0.0500	100.00	5.04
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			625.04 321.26
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.7800	84.97	321.26
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0.8000	14.00	11.32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.35
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0120	55.00	0.66
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0170	33.00	0.59
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1.2500	14.00	17.68
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	35.00	1.05
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0300	25.00	0.75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6.0000	0.30	1.82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0300	21.00	0.63
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4.7000	54.70	259.66
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6.0000	0.30	1.82
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6.0000	0.40	2.42
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0.0500	100.00	4.98
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			533.25 230.46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2.7100	84.97	230.46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.33
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0.0400	100.00	4.25
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0450	55.00	2.59
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0480	33.00	1.56
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0.0080	32.00	0.30
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1.6000	14.00	22.65
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0600	35.00	2.15
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0600	25.00	1.53
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12.0000	0.30	3.64
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0200	21.00	0.40
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4.5000	54.70	248.73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12.0000	0.30	3.64
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12.0000	0.40	4.85
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0.0600	100.00	6.13
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			532.73 230.43
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2.7100	84.97	230.43
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.30
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0.0400	100.00	4.24
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0450	55.00	2.56
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0480	33.00	1.54

1	2	3	4	5	6	7
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0.0080	32.00	0.27
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1.6000	14.00	22.60
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0600	35.00	2.08
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0600	25.00	1.48
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12.0000	0.30	3.64
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0200	21.00	0.44
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4.5000	54.70	248.70
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12.0000	0.30	3.64
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12.0000	0.40	4.85
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0600	100.00	5.93
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			596.21 278.98
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.2800	84.97	278.98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0.0100	35.00	0.29
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0520	55.00	2.75
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0750	33.00	2.48
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0.0050	32.00	0.27
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0.0080	32.00	0.27
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1.7000	14.00	23.92
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	35.00	1.17
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0090	25.00	0.21
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24.0000	0.30	7.23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0400	21.00	0.88
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4.5000	54.70	247.52
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24.0000	0.30	7.23
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24.0000	0.40	9.65
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.0500	100.00	5.00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0800	100.00	8.33
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			251.57 110.46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1.3000	84.97	110.46
	25213057340079	Canale de aer flexibile izolate d160	m	1.0100	137.00	141.11
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			277.32 110.46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1.3000	84.97	110.46
	25213057340075	Canale de aer flexibile izolate d200	m	1.0100	162.00	166.86
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			2 117.01 827.61
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9.7400	84.97	827.61
	52542	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AQN 375x375	buc	1.0000	1 281.00	1 287.40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0200	100.00	2.00
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			2 117.01 827.61
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9.7400	84.97	827.61
	5254102	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AQN 375x375 (450x450)	buc	1.0000	1 281.00	1 287.40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0200	100.00	2.00
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			589.49 42.49

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013400	Zidar	h-om	0.4700	84.97	39.94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0300	84.97	2.55
	28112363062008	Grila metalica exterioara cu jaluzele la aspiratie SS-A SS-A 400x200	buc	1.0000	547.00	547.00
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			464.45 274.45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.2300	84.97	274.45
	2345522	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 160	buc	1.0000	188.00	188.00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0200	100.00	2.00
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			516.46 274.45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.2300	84.97	274.45
	2355040051	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 200	buc	1.0000	240.00	240.00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0200	100.00	2.00
		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			1 918.11 274.45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.2300	84.97	274.45
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0200	33.00	0.66
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.1000	50.00	5.00
	28741151800390	- supapa de sens MCA-800 S	buc	1.0000	1 636.00	1 636.00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0200	100.00	2.00
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			626.59 322.01
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.7800	84.97	322.01
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0.8000	14.00	11.15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.00
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0120	55.00	0.00
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0170	33.00	1.05
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1.2500	14.00	17.83
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	35.00	1.11
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0300	25.00	0.80
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6.0000	0.30	1.82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0300	21.00	0.67
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4.7000	54.70	259.55
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6.0000	0.30	1.82
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6.0000	0.40	2.42
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0500	100.00	6.37
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			624.97 321.16
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.7800	84.97	321.16
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0.8000	14.00	11.27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.30
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0120	55.00	0.47
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0170	33.00	0.56
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1.2500	14.00	17.68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	35.00	1.19
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0300	25.00	0.85
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6.0000	0.30	1.82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0300	21.00	0.71
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4.7000	54.70	259.59
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6.0000	0.30	1.82
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6.0000	0.40	2.42
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0500	100.00	5.08

1	2	3	4	5	6	7
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			624.64 321.12
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.7800	84.97	321.12
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0.8000	14.00	11.30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.25
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0120	55.00	0.78
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0170	33.00	0.47
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1.2500	14.00	17.64
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	35.00	0.99
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0300	25.00	0.71
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6.0000	0.30	1.82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0300	21.00	0.59
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4.7000	54.70	259.76
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6.0000	0.30	1.82
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6.0000	0.40	2.42
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0500	100.00	4.95
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			625.01 321.27
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.7800	84.97	321.27
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0.8000	14.00	11.33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.37
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0120	55.00	0.58
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0170	33.00	0.58
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1.2500	14.00	17.66
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	35.00	1.11
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0300	25.00	0.80
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6.0000	0.30	1.82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0300	21.00	0.67
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4.7000	54.70	259.58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6.0000	0.30	1.82
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6.0000	0.40	2.42
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0500	100.00	4.95
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			625.00 321.20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.7800	84.97	321.20
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0.8000	14.00	11.31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.34
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0120	55.00	0.67
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0170	33.00	0.57
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1.2500	14.00	17.68
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	35.00	1.05
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0300	25.00	0.75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6.0000	0.30	1.82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0300	21.00	0.63
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4.7000	54.70	259.67
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6.0000	0.30	1.82
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6.0000	0.40	2.42
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0500	100.00	5.02
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 termoizolatia sub 35 cm, inclusiv - Izolatia 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	m2			364.04 90.07

1	2	3	4	5	6	7
		0,5 mm pentru acoperirea canale care trece pe exterior				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1.0600	84.97	90.07
	26821626113054	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	256.00	263.68
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0.3800	21.00	7.98
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0.0650	21.00	1.36
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0.0450	21.00	0.94
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			306.49 26.55
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.3120	84.97	26.55
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4.4400	63.00	279.72
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0490	4.50	0.22
298	IzI09A2	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, montare	m2			44.60 41.10
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.4840	84.97	41.10
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7.0000	0.50	3.50
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			686.77 492.83
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5.8000	84.97	492.83
	257127211522	Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 100	buc	1.0000	188.00	188.94
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0500	100.00	5.00
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			421.45 274.45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.2300	84.97	274.45
	23455044202	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 100	buc	1.0000	145.00	145.00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0200	100.00	2.00
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			430.45 274.45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.2300	84.97	274.45
	2345504422	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 125	buc	1.0000	154.00	154.00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0200	100.00	2.00
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			53.80 25.49
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0.3000	84.97	25.49
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0.0400	35.00	1.40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0.0600	2.50	0.15
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1.0400	14.00	14.59
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0.0200	55.00	1.10
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.0020	465.00	0.94
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0200	35.00	0.70
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0200	21.00	0.42
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.0800	100.00	8.01
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0100	100.00	1.00

1	2	3	4	5	6	7
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			492.29 218.43
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2.5800	84.97	218.43
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5.2000	50.00	257.14
	2320166200676	White spirit	kg	0.3600	39.00	16.71
		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			1 606.11 274.45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.2300	84.97	274.45
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0200	33.00	0.66
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.1000	50.00	5.00
	2874114390	- supapa de sens MCA-500/150 S	buc	1.0000	1 324.00	1 324.00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0200	100.00	2.00
305	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			624.96 321.16
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.7800	84.97	321.16
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0.8000	14.00	11.32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.35
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0120	55.00	0.66
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0170	33.00	0.57
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1.2500	14.00	17.68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	35.00	1.07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0300	25.00	0.76
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6.0000	0.30	1.82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0300	21.00	0.64
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4.7000	54.70	259.67
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6.0000	0.30	1.82
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6.0000	0.40	2.42
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0500	100.00	4.98
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, $\lambda=0.038W/(m^{\circ}K)$. $\lambda=0.038W/(m^{\circ}K)$. 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			364.04 90.07
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1.0600	84.97	90.07
	26821626113054	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	256.00	263.68
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0.3800	21.00	7.98
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0.0650	21.00	1.36
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0.0450	21.00	0.94
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			306.42 26.48

1	2	3	4	5	6	7
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.3120	84.97	26.48
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4.4400	63.00	279.72
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0490	4.50	0.22
308	IzI09A2	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, montare	m2			44.57 41.07
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.4840	84.97	41.07
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7.0000	0.50	3.50
309	CL20A	Grila de ventilare circulara cu diametrul exact al conductei BMC2-V 600x100	buc			725.49 42.49
	7122050013400	Zidar	h-om	0.4700	84.97	39.94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0300	84.97	2.55
	28112363062009	Grila de ventilare circulara cu diametrul exact al conductei BMC2-V 600x100	buc	1.0000	683.00	683.00
310	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 (60-prevederile normelor)	kg			53.84 25.50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0.3000	84.97	25.50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0400	35.00	1.40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0.0600	2.50	0.15
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1.0400	14.00	14.59
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0.0200	55.00	1.11
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.0020	465.00	0.97
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0200	35.00	0.71
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0200	21.00	0.42
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.0800	100.00	7.99
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0100	100.00	1.01
311	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			506.33 226.67
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2.5800	84.97	226.67
	2430126103294	Vopsea miniu de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5.2000	50.00	266.67
	2320166200676	White spirit	kg	0.3600	39.00	13.00
		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			1 918.11 274.45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.2300	84.97	274.45
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0200	33.00	0.66
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.1000	50.00	5.00
	28741151800390	- supapa de sens MCA-800 S	buc	1.0000	1 636.00	1 636.00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0200	100.00	2.00
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			625.02 321.17
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.7800	84.97	321.17
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0.8000	14.00	11.31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.37
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0120	55.00	0.66
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0170	33.00	0.57
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1.2500	14.00	17.68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	35.00	1.07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0300	25.00	0.76
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6.0000	0.30	1.82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0300	21.00	0.64
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4.7000	54.70	259.64
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6.0000	0.30	1.82
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6.0000	0.40	2.42
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0500	100.00	5.04
314	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau	m2			624.83

1	2	3	4	5	6	7
		aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm				321.24
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.7800	84.97	321.24
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0.8000	14.00	11.29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.36
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0120	55.00	0.56
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0170	33.00	0.51
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1.2500	14.00	17.64
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	35.00	1.07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0300	25.00	0.77
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6.0000	0.30	1.82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0300	21.00	0.64
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4.7000	54.70	259.55
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6.0000	0.30	1.82
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6.0000	0.40	2.42
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0500	100.00	5.10
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			625.51 321.53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.7800	84.97	321.53
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0.8000	14.00	11.30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.40
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0120	55.00	0.63
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0170	33.00	0.75
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1.2500	14.00	17.66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	35.00	1.19
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0300	25.00	0.85
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6.0000	0.30	1.82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0300	21.00	0.72
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4.7000	54.70	259.83
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6.0000	0.30	1.82
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6.0000	0.40	2.42
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0500	100.00	4.55
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			625.14 321.08
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.7800	84.97	321.08
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0.8000	14.00	11.33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0120	55.00	0.67
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0170	33.00	0.60
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1.2500	14.00	17.69
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	35.00	1.06
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0300	25.00	0.76
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6.0000	0.30	1.82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0300	21.00	0.64
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4.7000	54.70	259.74
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6.0000	0.30	1.82
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6.0000	0.40	2.42
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0500	100.00	5.15
317	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			625.01 321.27
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.7800	84.97	321.27
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0.8000	14.00	11.33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.37
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0120	55.00	0.58
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0170	33.00	0.58
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1.2500	14.00	17.66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	35.00	1.11
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0300	25.00	0.80
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6.0000	0.30	1.82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0300	21.00	0.67

1	2	3	4	5	6	7
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4.7000	54.70	259.58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6.0000	0.30	1.82
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6.0000	0.40	2.42
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0500	100.00	4.95
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			625.04 321.21
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.7800	84.97	321.21
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0.8000	14.00	11.31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.37
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0120	55.00	0.64
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0170	33.00	0.56
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1.2500	14.00	17.67
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	35.00	1.08
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0300	25.00	0.77
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6.0000	0.30	1.82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0300	21.00	0.65
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4.7000	54.70	259.68
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6.0000	0.30	1.82
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6.0000	0.40	2.42
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0500	100.00	4.99
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			364.04 90.07
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1.0600	84.97	90.07
	26821626113054	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	256.00	263.68
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0.3800	21.00	7.98
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0.0650	21.00	1.36
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0.0450	21.00	0.94
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			306.49 26.55
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.3120	84.97	26.55
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4.4400	63.00	279.72
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0490	4.50	0.22
321	IzI09A2	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, montare	m2			44.60 41.10
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.4840	84.97	41.10
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7.0000	0.50	3.50
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	buc			686.45 492.83

1	2	3	4	5	6	7
		EAV-CR 100				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5.8000	84.97	492.83
	257127211522	Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 100	buc	1.0000	188.00	188.63
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0500	100.00	5.00
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 125	buc			720.93 492.82
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5.8000	84.97	492.82
	2571272011522	Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 125	buc	1.0000	222.00	223.11
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0500	100.00	5.00
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 sistemului KR 100	buc			421.45 274.45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.2300	84.97	274.45
	23455044202	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 100	buc	1.0000	145.00	145.00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0200	100.00	2.00
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			53.78 25.49
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0.3000	84.97	25.49
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0400	35.00	1.40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0.0600	2.50	0.15
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1.0400	14.00	14.59
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0.0200	55.00	1.10
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.0020	465.00	0.92
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0200	35.00	0.70
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0200	21.00	0.42
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.0800	100.00	8.00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0100	100.00	1.00
326	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			490.91 217.69
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2.5800	84.97	217.69
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5.2000	50.00	260.33
	2320166200676	White spirit	kg	0.3600	39.00	12.89
		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			1 408.11 274.45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.2300	84.97	274.45
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0200	33.00	0.66
	2430116103294	Vopsea minu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.1000	50.00	5.00
	2874590	- supapa de sens MCA-350 S	buc	1.0000	1 126.00	1 126.00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0200	100.00	2.00
328	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 mm	m2			625.04 321.26
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.7800	84.97	321.26
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0.8000	14.00	11.32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.35
	2430226100814	Grund minu G 355-6	kg	0.0120	55.00	0.66
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0170	33.00	0.59
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1.2500	14.00	17.68
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	35.00	1.05
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0300	25.00	0.75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6.0000	0.30	1.82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0300	21.00	0.63
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminu cal. I 0,5 mm	kg	4.7000	54.70	259.66
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6.0000	0.30	1.82
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6.0000	0.40	2.42

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0500	100.00	4.98
329	VA02E	Confectionarea și montarea canalelor de ventilație drepte, din tabla zincată sau aluminiu de 0,5 mm grosime, având perimetrul secțiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			624.99 321.21
	7136060011900	Instalator ventilare și conditionare aer	h-om	3.7800	84.97	321.21
	2710703700340	Banda de oțel de 25x3 mm	kg	0.8000	14.00	11.31
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0.0100	35.00	0.35
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0120	55.00	0.66
	2881116001666	Hirtie slef. usc. sticlă foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0170	33.00	0.56
	2710703502671	Oțel cornier 25x25x3 mm	kg	1.2500	14.00	17.68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	35.00	1.07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0300	25.00	0.76
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6.0000	0.30	1.82
	2735725903453	Sirma pt. sudură, obisnuită dn=3,25	kg	0.0300	21.00	0.64
	2710403642000	Tabla zincată sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4.7000	54.70	259.65
	2874125881198	Saiba plată pentru metal M 6	buc	6.0000	0.30	1.82
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6.0000	0.40	2.42
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0500	100.00	5.00
330	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vată de sticlă, vată minerală tip I sau tip P cusute pe o față, pe împletitură din sirma zincată, confectionate pe șantier, având grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferința peste termoizolație sub 35 cm, inclusiv - Izolația de vată minerală, grosimea 50 mm, $\lambda=0.038W/(m^{\circ}K)$. $\lambda=0.038W/(m^{\circ}K)$. tip Mat Ламельный ТЕХНО 50; firmă "ТехноНИКОЛЬ", acoperit la tip Mat Ламельный ТЕХНО 50; firmă "ТехноНИКОЛЬ", acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasă pentru rezistența mecanică. Foile din tabla zincată grosimea 0,5 mm pentru acoperirea canale care trece pe exterior	m2			364.04 90.07
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1.0600	84.97	90.07
	26821626113054	Izolația de vată minerală, grosimea 50 mm, $\lambda=0.038W/(m^{\circ}K)$. $\lambda=0.038W/(m^{\circ}K)$. tip Mat Ламельный ТЕХНО 50; firmă "ТехноНИКОЛЬ", acoperit la tip Mat Ламельный ТЕХНО 50; firmă "ТехноНИКОЛЬ", acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasă pentru rezistența mecanică. Foile din tabla zincată grosimea 0,5 mm pentru acoperirea canale care trece pe exterior	m2	1.0300	256.00	263.68
	2873122005315	Plasă sirma zincată ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0.3800	21.00	7.98
	2734113805762	Sirma zincată moale d = 0,8 mm	kg	0.0650	21.00	1.36
	2734113805815	Sirma zincată moale d = 1,25 mm	kg	0.0450	21.00	0.94
331	IzI09A1	Protecția termoizolației la conducte cu tablă neagră sau zincată de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap creștat semirotund, autofiletante, având circumferința conductei peste termoizolație între 0,90 și 1,6 m, confectionare (consum - 4,43 kg/m2)	m2			306.48 26.54
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.3120	84.97	26.54
	2710403601300	Tablă neagră sau zincată	kg	4.4400	63.00	279.72
	4011106202741	Energie electrică	kw	0.0490	4.50	0.22
332	IzI09A2	Protecția termoizolației la conducte cu tablă neagră sau zincată de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap creștat semirotund, autofiletante, având circumferința conductei peste termoizolație între 0,90 și 1,6 m, montare	m2			44.61 41.11
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.4840	84.97	41.11
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7.0000	0.50	3.50
333	VB28A1	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I și CN, confectionarea în atelier centralizate Doar manopera și utilajul și difuzor) Difuzor circular reglabil la aspirație EAV-CR 100	buc			686.77 492.83
	7136060011900	Instalator ventilare și conditionare aer	h-om	5.8000	84.97	492.83

1	2	3	4	5	6	7
	257127211522	Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 100	buc	1.0000	188.00	188.94
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0500	100.00	5.00
334	VB01A2	Clapeta de reglare, fluturi, 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			421.45 274.45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.2300	84.97	274.45
	23455044202	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KR 100	buc	1.0000	145.00	145.00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0200	100.00	2.00
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 (140-prevederile normelor)	kg			53.81 25.49
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0.3000	84.97	25.49
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0400	35.00	1.40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0.0600	2.50	0.15
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1.0400	14.00	14.59
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0.0200	55.00	1.10
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.0020	465.00	0.95
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0200	35.00	0.70
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0200	21.00	0.42
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.0800	100.00	8.00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0100	100.00	1.00
336	IzD03C	Vopsirea constructiilor 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			491.22 217.11
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2.5800	84.97	217.11
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5.2000	50.00	261.11
	2320166200676	White spirit	kg	0.3600	39.00	13.00
		1.12. Sistema A-14				
337	VB01A2	Clapeta de reglare, fluturi, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate - supapa de sens MCA-2000	buc			3 374.11 274.45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.2300	84.97	274.45
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0200	33.00	0.66
	2430116103294	Vopsea minu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.1000	50.00	5.00
	28741151590	- supapa de sens MCA-2000	buc	1.0000	3 092.00	3 092.00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0200	100.00	2.00
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			532.52 230.28
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2.7100	84.97	230.28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.35
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0.0400	100.00	4.04
	2430226100814	Grund minu G 355-6	kg	0.0450	55.00	2.50
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0480	33.00	1.61
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0.0080	32.00	0.27
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1.6000	14.00	22.62
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0600	35.00	2.12
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0600	25.00	1.52
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12.0000	0.30	3.64
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0200	21.00	0.42
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4.5000	54.70	248.62
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12.0000	0.30	3.64
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12.0000	0.40	4.85
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0600	100.00	5.98
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, λ=0.038W/(m*K). λ=0.038W/(m*K).	m2			364.04 90.07

1	2	3	4	5	6	7
		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				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1.0600	84.97	90.07
	26821626113054	Izolatie de vata minerala, grosimea 50 mm, $\lambda=0.038W/(m*K)$. $\lambda=0.038W/(m*K)$. 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	256.00	263.68
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0.3800	21.00	7.98
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0.0650	21.00	1.37
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0.0450	21.00	0.94
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			306.49 26.55
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.3120	84.97	26.55
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4.4400	63.00	279.72
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0490	4.50	0.22
341	IzI09A2	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, montare	m2			44.60 41.10
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.4840	84.97	41.10
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7.0000	0.50	3.50
		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			625.27 321.21
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.7800	84.97	321.21
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0.8000	14.00	11.32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	35.00	0.33
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0120	55.00	0.70
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0170	33.00	0.53
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1.2500	14.00	17.66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	35.00	1.11
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0300	25.00	0.80
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6.0000	0.30	1.82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0300	21.00	0.67
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4.7000	54.70	259.74
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6.0000	0.30	1.82
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6.0000	0.40	2.42
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0500	100.00	5.10
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, $\lambda=0.038W/(m*K)$. $\lambda=0.038W/(m*K)$. 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	m2			364.04 90.07

1	2	3	4	5	6	7
		mecanica. Foile din tabla zincata grosimea 0,5 mm pentru acoperirea canale care trece pe exterior				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1.0600	84.97	90.07
	26821626113054	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	1.0300	256.00	263.68
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0.3800	21.00	7.98
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0.0650	21.00	1.39
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0.0450	21.00	0.92
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			306.57 26.62
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.3120	84.97	26.62
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4.4400	63.00	279.72
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0490	4.50	0.22
345	IzI09A2	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, montare	m2			44.57 41.07
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.4840	84.97	41.07
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7.0000	0.50	3.50
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			53.92 25.49
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0.3000	84.97	25.49
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0.0400	35.00	1.40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0.0600	2.50	0.15
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1.0400	14.00	14.59
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0.0200	55.00	1.10
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.0020	465.00	1.03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0200	35.00	0.70
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0200	21.00	0.42
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.0800	100.00	8.00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0100	100.00	1.04
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			1 759.50 637.50
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7.2800	84.97	637.50
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	12.0000	52.00	624.00
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	6.0000	55.00	330.00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0.8400	36.00	36.00
	2320166200676	White spirit	kg	3.0000	39.00	117.00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1.5000	10.00	15.00
		1.14. Instalatie 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			69.84 34.84

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4100	84.97	34.84
	252121670100021	Teava din otel 25x2,0 (DN20)	m	1.0150	32.00	32.48
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0200	35.00	0.70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0430	35.00	1.50
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0.0120	21.00	0.25
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0030	21.00	0.06
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			79.75 39.09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4600	84.97	39.09
	252121670100031	Teava din otel d32x2,0 mm	m	1.0150	37.00	37.55
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0240	35.00	0.84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0540	35.00	1.89
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0.0150	21.00	0.31
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0030	21.00	0.06
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			94.61 44.18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.5200	84.97	44.18
	252121670100041	Teava din otel d38x2,0 mm	m	1.0150	46.00	46.68
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	35.00	1.05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0640	35.00	2.24
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0.0190	21.00	0.39
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0030	21.00	0.06
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			166.94 55.23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.6500	84.97	55.23
	25212167010008	Teava din otel d48x3,5 mm	m	1.0150	105.00	106.57
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0390	35.00	1.36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0900	35.00	3.15
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0.0270	21.00	0.57
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0030	21.00	0.06
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			172.03 55.23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.6500	84.97	55.23
	252121670100061	Teava din otel d57x3,5 mm	m	1.0150	110.00	111.65
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0390	35.00	1.36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0900	35.00	3.15
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0.0270	21.00	0.57
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0030	21.00	0.06
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" Teava din otel d76x3,5 mm	m			234.75 89.22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1.0500	84.97	89.22
	252121670100071	Teava din otel d76x3,5 mm	m	1.0150	130.00	131.94
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0960	35.00	3.36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.2460	35.00	8.61
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0.0720	21.00	1.51
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0050	21.00	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	m2			188.94 90.07

1	2	3	4	5	6	7
		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				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1.0600	84.97	90.07
	26821626113055	izolata cu vata minerala 6=50 mm, acoperita cu un strat de protectie, cu banda de inchidere adeziva	m2	1.0300	86.00	88.58
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0.3800	21.00	7.98
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0.0650	21.00	1.37
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0.0450	21.00	0.95
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			18.56 10.20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.1200	84.97	10.20
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0.0090	55.00	0.49
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0.0090	36.00	0.32
	2430116104160	Email alchidic	kg	0.1500	48.00	7.20
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0.0100	5.00	0.05
	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			83.29 67.13
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.7900	84.97	67.13
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0.1000	55.00	5.49
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0.1000	36.00	3.60
	2430116104160	Email alchidic	kg	0.1400	48.00	6.72
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0.0100	5.00	0.05
	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			13.65 7.65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.0900	84.97	7.65
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0.0400	150.00	6.00
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			16.85 9.35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1100	84.97	9.35
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0.0500	150.00	7.50
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			20.05 11.05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1300	84.97	11.05
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0.0600	150.00	9.00
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	84.97	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	84.97	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

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1200	84.97	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, interval de mentinere a diferentei de presiune 5-25 kPa; PN 16 APT-R DN15	buc			1 151.12 15.29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1800	84.97	15.29
	28752742027003	Robinet de echilibrare automat pe retur, interval de mentinere a diferentei de presiune 5-25 kPa; PN 16 APT-R DN15	buc	1.0000	1 133.33	1 133.33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0120	10.00	0.13
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0240	100.00	2.38
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			3 649.79 21.24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2500	84.97	21.24
	28752742051007	Robinet de echilibrare automat pe retur, interval de mentinere a diferentei de presiune 5-25 kPa; PN 16 APT-R DN32	buc	1.0000	3 622.25	3 622.25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0300	10.00	0.30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0600	100.00	6.00
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			889.18 15.29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1800	84.97	15.29
	28752742027004	Robinet-partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur, PN16 MVT-R DN15 LF	buc	1.0000	871.42	871.42
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0120	10.00	0.13
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0240	100.00	2.33
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			889.23 15.29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1800	84.97	15.29
	28752742027005	Robinet-partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur, PN16 MVT-R DN15	buc	1.0000	871.42	871.42
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0120	10.00	0.12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0240	100.00	2.40
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			1 025.74 19.55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2300	84.97	19.55
	28752742027006	Robinet-partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur, PN16 MVT-R DN25	buc	1.0000	1 002.00	1 002.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0200	10.00	0.20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0400	100.00	4.00
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			100.57 19.54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2300	84.97	19.54
	28752742027007	Robinet cu sfera, PN16, DN20 "Caleffi"	buc	1.0000	76.83	76.83
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0200	10.00	0.20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0400	100.00	4.00
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			172.32 19.54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2300	84.97	19.54
	28752742027008	Robinet cu sfera, PN16, DN25 "Caleffi"	buc	1.0000	148.58	148.58
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0200	10.00	0.20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0400	100.00	4.00
370	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind	buc			267.21

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Robinet cu sfera, PN16, DN32 "Caleffi"				21.24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2500	84.97	21.24
	28752742051008	Robinet cu sfera, PN16, DN32 "Caleffi"	buc	1.0000	239.67	239.67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0300	10.00	0.30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0600	100.00	6.00
371	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" Supapa de sens, PN16 (DN20)	buc			129.44
						21.24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2500	84.97	21.24
	29131545000001	Supapa de sens, PN16 (DN20)	buc	1.0000	105.00	105.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0160	10.00	0.20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0300	100.00	3.00
372	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" Supapa de sens, PN16 (DN25)	buc			197.40
						21.24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2500	84.97	21.24
	29131545000002	Supapa de sens, PN16, (DN25)	buc	1.0000	173.00	173.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0160	10.00	0.16
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0300	100.00	3.00
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			137.81
						15.29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1800	84.97	15.29
	28752742027009	Robinet pentru golire 1/2"	buc	1.0000	120.00	120.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0120	10.00	0.12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0240	100.00	2.40
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			222.49
						19.54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2300	84.97	19.54
	287527420270091	Robinet pentru golire 3/4"	buc	1.0000	198.75	198.75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0200	10.00	0.20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0400	100.00	4.00
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			255.50
						8.50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1000	84.97	8.50
	29131345000002	Robinet sferic pentru dezaerator automat 15	buc	1.0000	245.00	245.00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0.1000	20.00	2.00
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			371.24
						19.54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2300	84.97	19.54
	287527420270092	Robinet sferic cu maneta, dop si buton pentru aerisire 3/4"	buc	1.0000	347.50	347.50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0200	10.00	0.20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0400	100.00	4.00
377	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			49.54
						19.54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2300	84.97	19.54
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1.0000	30.00	30.00
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			492.08
						218.96
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2.5800	84.97	218.96
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5.2000	50.00	259.62
	2320166200676	White spirit	kg	0.3600	39.00	13.50
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			951.92
						529.42
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6.2200	84.97	529.42
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8.0000	50.00	400.00

1	2	3	4	5	6	7
	2320166200676	White spirit	kg	0.5600	39.00	22.50
		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			172.32 19.54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2300	84.97	19.54
	28752742027008	Robinet cu sfera, PN16, DN25 "Caleffi"	buc	1.0000	148.58	148.58
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0200	10.00	0.20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0400	100.00	4.00
381	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" Supapa de sens, PN16 (DN25)	buc			197.44 21.24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2500	84.97	21.24
	29131545000002	Supapa de sens, PN16, (DN25)	buc	1.0000	173.00	173.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0160	10.00	0.20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0300	100.00	3.00
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			2 604.39 91.09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1.6000	84.97	91.09
	28752742016001	Robinet cu sfera cu flanse, PN16, DN100	buc	1.0000	3 300.00	2 211.00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3.0000	75.00	150.75
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	12.0000	5.50	44.22
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	12.0000	2.00	16.08
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	12.0000	1.20	9.65
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0.2300	50.00	7.70
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0.0600	100.00	4.00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0.0300	1 100.00	22.00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.5000	35.00	11.76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1.3000	35.00	30.52
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0.4000	21.00	5.63
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			217.79 15.29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1800	84.97	15.29
	28752741140001	Borna pentru termomanometru R 1/2" 0-0,6MPa	buc	1.0000	200.00	200.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0120	10.00	0.13
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0240	100.00	2.38
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			246.24 19.54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2300	84.97	19.54
	287527420270093	Robinet pentru golire dn25	buc	1.0000	222.50	222.50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0200	10.00	0.20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0400	100.00	4.00
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			207.92 15.29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1800	84.97	15.29
	287527420270094	Robinet sferic cu maneta, dop si buton pentru aerisire 1/2"	buc	1.0000	190.00	190.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0120	10.00	0.13
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0240	100.00	2.50
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			79.71 39.09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4600	84.97	39.09
	252121670100031	Teava din otel d32x2,0 mm	m	1.0150	37.00	37.55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0240	35.00	0.82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0540	35.00	1.87
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0.0150	21.00	0.32

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0030	21.00	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			324.42 106.21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1.2500	84.97	106.21
	25212167010009	Teava din otel d108x3,5 mm	m	1.0150	197.50	200.40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.1200	35.00	4.20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0.3260	35.00	11.41
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0.1000	21.00	2.10
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0050	21.00	0.10
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			198.47 53.53
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.6300	84.97	53.53
	3320517352234	Izolare din cauciuc Armaflex ACE, grosimea 19mm ACE-19x035 Armaflex ACE sau analog	m	1.0300	134.00	144.94
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			386.58 53.53
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.6300	84.97	53.53
	3320517352235	Izolare din cauciuc Armaflex ACE, grosimea 19mm ACE-19x108 Armaflex ACE sau analog	m	1.0300	308.00	333.05
390	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			83.42 67.20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.7900	84.97	67.20
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0.1000	55.00	5.51
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0.1000	36.00	3.61
	2430116104160	Email alchidic	kg	0.1400	48.00	6.75
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0.0100	5.00	0.05
	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			16.85 9.35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1100	84.97	9.35
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0.0500	150.00	7.50
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			23.25 12.75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1500	84.97	12.75
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0.0700	150.00	10.50
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	84.97	8.50
394	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	84.97	11.90
395	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg /	kg			49.54 19.54

1	2	3	4	5	6	7
		bucata				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2300	84.97	19.54
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1.0000	30.00	30.00
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			959.60 544.00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6.2200	84.97	544.00
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8.0000	50.00	400.00
	2320166200676	White spirit	kg	0.5600	39.00	15.60
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			172.03 55.23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.6500	84.97	55.23
	252121670100061	Teava din otel d57x3,5 mm	m	1.0150	110.00	111.65
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0390	35.00	1.36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0900	35.00	3.15
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0.0270	21.00	0.57
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0030	21.00	0.06
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			214.41 89.22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1.0500	84.97	89.22
	252121670100061	Teava din otel d57x3,5 mm	m	1.0150	110.00	111.61
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0960	35.00	3.36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.2460	35.00	8.61
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0.0720	21.00	1.51
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0050	21.00	0.10
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			255.06 89.22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1.0500	84.97	89.22
	252121670100092	Teava din otel d89x3,5 mm	m	1.0150	150.00	152.25
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0960	35.00	3.36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.2460	35.00	8.61
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0.0720	21.00	1.51
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0050	21.00	0.10
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			324.49 106.21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1.2500	84.97	106.21
	25212167010009	Teava din otel d108x3,5 mm	m	1.0150	197.50	200.46
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.1200	35.00	4.20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.3260	35.00	11.41
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0.1000	21.00	2.10
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0050	21.00	0.10
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 6=50 mm, acoperita cu un strat de protectie, cu banda de inchidere adeziva	m2			188.95 90.08
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1.0600	84.97	90.08
	26821626113055	izolata cu vata minerala 6=50 mm, acoperita cu un strat de protectie, cu banda de inchidere adeziva	m2	1.0300	86.00	88.59
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0.3800	21.00	7.98
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0.0650	21.00	1.36

1	2	3	4	5	6	7
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0.0450	21.00	0.94
402	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			83.32 67.11
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.7900	84.97	67.11
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0.1000	55.00	5.52
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0.1000	36.00	3.61
	2430116104160	Email alchidic	kg	0.1400	48.00	6.73
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0.0100	5.00	0.05
	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			20.05 11.05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1300	84.97	11.05
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0.0600	150.00	9.00
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			23.25 12.75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1500	84.97	12.75
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0.0700	150.00	10.50
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	84.97	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	84.97	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			49.54 19.54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2300	84.97	19.54
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1.0000	30.00	30.00
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			492.29 218.43
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2.5800	84.97	218.43
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5.2000	50.00	257.14
	2320166200676	White spirit	kg	0.3600	39.00	16.71
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			956.43 534.14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6.2200	84.97	534.14
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8.0000	50.00	400.00
	2320166200676	White spirit	kg	0.5600	39.00	22.29
		2. Lucrari de montaj				
		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			23.74 19.54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2300	84.97	19.54
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0.0200	10.00	0.20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0400	100.00	4.00
411	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau	buc			29.09

1	2	3	4	5	6	7
		retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" APT-R				23.79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2800	84.97	23.79
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0260	10.00	0.30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0520	100.00	5.00
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			143.22 88.37
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1.0400	84.97	88.37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.2040	35.00	7.17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0530	35.00	1.84
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0410	21.00	0.84
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.4500	100.00	45.00
413	08-03-602-1	Dispozitive de incalzire: Calorifer electric de perete 2000W CNS 200 S "STIEBEL ELTRON"	buc			129.66 101.96
	1	Muncitor	h-om	1.2000	84.97	101.96
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0.0410	50.00	2.00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.0100	850.00	8.50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0.2600	50.00	13.00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.0100	420.00	4.20
		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-rugina 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			4 254.31 3 812.60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44.8700	84.97	3 812.60
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0.3500	14.00	4.90
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1.0000	2.50	2.50
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.1500	55.00	8.25
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0500	33.00	1.65
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60.0000	1.00	60.30
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8.0000	1.25	10.05
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2.0000	0.30	0.60
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60.0000	2.50	150.75
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8.0000	17.50	140.70
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2.0000	1.00	2.01
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.1500	100.00	15.00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.3000	150.00	45.00
415	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200	buc			985.43

1	2	3	4	5	6	7
		kg - Umedificator izoterm: In completatie 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"				842.90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9.9200	84.97	842.90
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0.5000	2.50	1.25
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0.0500	55.00	2.75
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0500	33.00	1.65
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18.0000	1.00	18.09
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18.0000	3.25	58.79
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.3000	150.00	45.00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.1000	150.00	15.00
416	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm	buc			142.84 110.46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1.3000	84.97	110.46
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0600	33.00	1.98
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32.0000	0.30	9.60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32.0000	0.15	4.80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32.0000	0.50	16.00
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			1 338.81 1 096.11
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	12.9000	84.97	1 096.11
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0.4000	14.00	5.63
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2.5000	2.50	6.28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.1500	55.00	8.28
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0400	33.00	1.32
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	7.0000	1.00	7.04
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	7.0000	1.25	8.79
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2.0000	0.30	0.60
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	7.0000	17.50	123.11
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	7.0000	4.00	28.14
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2.0000	0.50	1.00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.1500	100.00	15.00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.2500	150.00	37.50
		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 anti?nghet si	buc			4 254.33 3 812.61

1	2	3	4	5	6	7
		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	84.97	3 812.61
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0.3500	14.00	4.90
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1.0000	2.50	2.51
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.1500	55.00	8.25
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0500	33.00	1.65
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60.0000	1.00	60.30
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8.0000	1.25	10.05
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2.0000	0.30	0.60
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60.0000	2.50	150.75
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8.0000	17.50	140.70
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2.0000	1.00	2.01
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.1500	100.00	15.00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.3000	150.00	45.00
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 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"	buc			985.43 842.90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9.9200	84.97	842.90
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0.5000	2.50	1.25
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0.0500	55.00	2.75
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0500	33.00	1.65
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18.0000	1.00	18.09
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18.0000	3.25	58.79
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.3000	150.00	45.00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.1000	150.00	15.00
420	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm	buc			142.84 110.46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1.3000	84.97	110.46
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0600	33.00	1.98
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32.0000	0.30	9.60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32.0000	0.15	4.80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32.0000	0.50	16.00
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			497.83 492.83
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5.8000	84.97	492.83
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0500	100.00	5.00
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			1 338.84 1 096.11
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	12.9000	84.97	1 096.11
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0.4000	14.00	5.63
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2.5000	2.50	6.28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.1500	55.00	8.29
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0400	33.00	1.33

1	2	3	4	5	6	7
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	7.0000	1.00	7.04
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	7.0000	1.25	8.79
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2.0000	0.30	0.60
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	7.0000	17.50	123.11
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	7.0000	4.00	28.14
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2.0000	0.50	1.00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.1500	100.00	15.00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.2500	150.00	37.50
		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			4 254.31 3 812.60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44.8700	84.97	3 812.60
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0.3500	14.00	4.90
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1.0000	2.50	2.50
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.1500	55.00	8.25
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0500	33.00	1.65
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60.0000	1.00	60.30
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8.0000	1.25	10.05
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2.0000	0.30	0.60
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60.0000	2.50	150.75
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8.0000	17.50	140.70
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2.0000	1.00	2.01
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.1500	100.00	15.00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.3000	150.00	45.00
424	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm	buc			142.84 110.46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1.3000	84.97	110.46
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0600	33.00	1.98
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32.0000	0.30	9.60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32.0000	0.15	4.80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32.0000	0.50	16.00
		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	buc			4 254.31 3 812.60

1	2	3	4	5	6	7
		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"				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44.8700	84.97	3 812.60
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0.3500	14.00	4.90
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1.0000	2.50	2.50
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.1500	55.00	8.25
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0500	33.00	1.65
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60.0000	1.00	60.30
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8.0000	1.25	10.05
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2.0000	0.30	0.60
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60.0000	2.50	150.75
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8.0000	17.50	140.70
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2.0000	1.00	2.01
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.1500	100.00	15.00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.3000	150.00	45.00
426	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm	buc			142.84 110.46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1.3000	84.97	110.46
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0600	33.00	1.98
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32.0000	0.30	9.60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32.0000	0.15	4.80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32.0000	0.50	16.00
		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=2465m³/h, P=450Pa ventilator N=2,50kW; n=3000rot/min; I=4,0A; U=400V la aspiratie: L=1615m³/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			4 254.31 3 812.60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44.8700	84.97	3 812.60
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0.3500	14.00	4.90
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1.0000	2.50	2.50
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.1500	55.00	8.25
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0500	33.00	1.65
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60.0000	1.00	60.30
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8.0000	1.25	10.05
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2.0000	0.30	0.60
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60.0000	2.50	150.75
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8.0000	17.50	140.70
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2.0000	1.00	2.01
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.1500	100.00	15.00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.3000	150.00	45.00
428	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm	buc			142.84 110.46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1.3000	84.97	110.46
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0600	33.00	1.98
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32.0000	0.30	9.60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32.0000	0.15	4.80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32.0000	0.50	16.00
		2.7. Sistema R-10				

1	2	3	4	5	6	7
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 copleatie cu utilajul VERSO-S-1300-F-W-X "komfovent"	buc			4 254.31 3 812.60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44.8700	84.97	3 812.60
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0.3500	14.00	4.90
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1.0000	2.50	2.50
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.1500	55.00	8.25
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0500	33.00	1.65
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60.0000	1.00	60.30
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8.0000	1.25	10.05
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2.0000	0.30	0.60
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60.0000	2.50	150.75
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8.0000	17.50	140.70
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2.0000	1.00	2.01
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.1500	100.00	15.00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.3000	150.00	45.00
430	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			86.12 73.07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0.8600	84.97	73.07
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0500	33.00	1.65
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12.0000	0.30	3.60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12.0000	0.15	1.80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12.0000	0.50	6.00
		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			2 841.36 2 455.63
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	28.9000	84.97	2 455.63
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.2500	35.00	9.10
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.2000	55.00	11.55
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.2000	35.00	7.35
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26.0000	0.80	21.84
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0.2000	38.00	7.98
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26.0000	1.70	46.41
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0.2500	850.00	212.50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.4600	150.00	69.00
		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			2 841.36 2 455.63
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	28.9000	84.97	2 455.63
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.2500	35.00	9.10
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.2000	55.00	11.55
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.2000	35.00	7.35
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26.0000	0.80	21.84
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0.2000	38.00	7.98
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26.0000	1.70	46.41
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0.2500	850.00	212.50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.4600	150.00	69.00
		2.10. Sistema A-12				

1	2	3	4	5	6	7
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			2 841.36 2 455.63
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	28.9000	84.97	2 455.63
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.2500	35.00	9.10
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.2000	55.00	11.55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.2000	35.00	7.35
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26.0000	0.80	21.84
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0.2000	38.00	7.98
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26.0000	1.70	46.41
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0.2500	850.00	212.50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.4600	150.00	69.00
		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			2 841.45 2 455.63
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	28.9000	84.97	2 455.63
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.2500	35.00	9.19
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.2000	55.00	11.55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.2000	35.00	7.35
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26.0000	0.80	21.84
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0.2000	38.00	7.98
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26.0000	1.70	46.41
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0.2500	850.00	212.50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.4600	150.00	69.00
		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			2 841.36 2 455.63
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	28.9000	84.97	2 455.63
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.2500	35.00	9.10
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.2000	55.00	11.55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.2000	35.00	7.35
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26.0000	0.80	21.84
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0.2000	38.00	7.98
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26.0000	1.70	46.41
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0.2500	850.00	212.50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.4600	150.00	69.00
436	08-03-572-7	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe podea	buc			1 945.33 395.96
	1	Muncitor	h-om	4.6600	84.97	395.96
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0.3000	65.00	19.50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0.0600	32.00	1.92
	1019852	Vopsea	kg	0.0500	65.00	3.25
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0.0300	30 000.00	900.00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.4100	850.00	348.50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1.0400	100.00	104.00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.4100	420.00	172.20
		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;	buc			1 006.40 981.40

1	2	3	4	5	6	7
		n=2400rot/min; U=230V SILENT-100				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11.5500	84.97	981.40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.1000	100.00	10.00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.1500	100.00	15.00
		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			296.51 288.90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3.4000	84.97	288.90
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0.0300	33.00	0.99
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.1250	33.00	4.13
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0.0500	50.00	2.50
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			84.83 72.22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.8500	84.97	72.22
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0600	10.00	0.60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.1200	100.00	12.00
440	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			195.43 195.43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2.3000	84.97	195.43
441	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1"	buc			24.40 21.24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2500	84.97	21.24
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0160	10.00	0.16
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0300	100.00	3.00
		2.15. Sistemul 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: 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, sistemul de automatizare, comutator de debit, temperatura de lucru tur= +7°C, retur= +12°C POLARIX 160.4. EVO.CO.SN.NLOW "Systemair"	buc			4 552.70 4 228.96
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	49.7700	84.97	4 228.96
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0.4000	14.00	5.60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1.0000	2.50	2.50
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.2000	55.00	11.00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.1000	33.00	3.30
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60.0000	1.00	60.30
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	10.0000	1.25	12.56
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4.0000	0.30	1.21
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60.0000	2.50	150.75
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	10.0000	17.50	175.88
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	4.0000	1.00	4.02
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.2000	100.00	20.00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.3500	150.00	52.50
443	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, Vas de expansiune inchis cu membrana pentru incalzire Vi=140l; Plucru=6bar.NG 140	buc			374.47 84.97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1.0000	84.97	84.97
	2875274122000	Racord olandez	buc	1.0000	124.00	124.00
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1.0000	50.00	50.00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3.0000	25.00	75.00

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0500	10.00	0.50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.1000	100.00	10.00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0.1000	150.00	15.00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.3000	50.00	15.00
444	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv	buc			385.22
						220.92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2.6000	84.97	220.92
	2521216701000	Teava din otel	m	0.5000	32.00	16.00
	2875274122000	Racord olandez	buc	1.0000	124.00	124.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0600	10.00	0.60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.1200	100.00	12.00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0500	10.00	0.50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.3200	35.00	11.20
445	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			195.43
						195.43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2.3000	84.97	195.43
446	IA26B	Rezervor de zi pentru combustibil lichid, montat pe suporti avind capacitatea de 1000 l	buc			1 068.02
						509.82
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6.0000	84.97	509.82
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	4.0000	124.00	496.00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0.9200	50.00	46.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0210	10.00	0.20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0400	100.00	4.00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0.0800	150.00	12.00
447	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc			14.20
						11.89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1400	84.97	11.89
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0.0100	100.00	1.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0060	10.00	0.05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0120	100.00	1.25
448	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc			35.29
						33.99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4000	84.97	33.99
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0060	10.00	0.05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0120	100.00	1.25
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			296.57
						288.90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3.4000	84.97	288.90
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0.0300	33.00	0.99
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.1250	33.00	4.18
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0.0500	50.00	2.50
		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			1 133.33
						0.00
	28752742027003	Robinet de echilibrare automat pe retur, interval de mentinere a diferentei de presiune 5-25 kPa; PN 16 APT-R DN15	buc	1.0000	1 133.33	1 133.33
451		Robinet de echilibrare automat pe retur, interval de mentinere a diferentei de presiune 5-25 kPa; PN 16 APT-R DN25	buc			3 308.50
						0.00
	287527420270031	Robinet de echilibrare automat pe retur, interval de mentinere a diferentei de presiune 5-25 kPa; PN 16 APT-R DN25	buc	1.0000	3 308.50	3 308.50
452		Robinet de echilibrare automat pe retur, interval de mentinere a diferentei de presiune 5-25 kPa; PN 16 APT-R DN32	buc			3 622.25
						0.00
	28752742051007	Robinet de echilibrare automat pe retur, interval de mentinere a diferentei de presiune 5-25 kPa; PN 16 APT-R DN32	buc	1.0000	3 622.25	3 622.25
453		Robinet-partener de reglare cu diafragma de	buc			871.42

1	2	3	4	5	6	7
		masurare pe tur, PN16 DN15 LF MVT-R				0.00
	287527420510075	Robinet-partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur, PN16 DN15 LF MVT-R	buc	1.0000	871.42	871.42
454		Robinet-partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur, PN16 DN15 MVT-R	buc			871.42
						0.00
	287527420510076	Robinet-partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur, PN16 DN15 MVT-R	buc	1.0000	871.42	871.42
455		Robinet-partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur, PN16 DN20 MVT-R	buc			879.58
						0.00
	287527420510077	Robinet-partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur, PN16 DN20 MVT-R	buc	1.0000	879.58	879.58
456		Robinet-partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur, PN16 DN25 MVT-R	buc			1 002.00
						0.00
	287527420510078	Robinet-partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur, PN16 DN25 MVT-R	buc	1.0000	1 002.00	1 002.00
457		Robinet cu sfera, imbinare sudata, PN25 JIP-WW DN65	buc			1 055.00
						0.00
	287527420510079	Robinet cu sfera, imbinare sudata, PN25 JIP-WW DN65	buc	1.0000	1 055.00	1 055.00
458		Calorifer electric de perete 2000W CNS 200 S "STIEBEL ELTRON"	buc			891.92
						0.00
	287527420510079 1	Calorifer electric de perete 2000W CNS 200 S "STIEBEL ELTRON"sau analog	buc	1.0000	891.92	891.92
		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-rugina 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" sau analog	set			614 317.00
						0.00
	10000	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	set	1.0000	614 317.00	614 317.00

1	2	3	4	5	6	7
		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" sau analog				
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" sau analog	set			216 275.00 0.00
	10001	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" sau analog	set	1.0000	216 275.00	216 275.00
461		Atenuator de zgomot LDR-750-350-950	buc			3 349.00 0.00
	10002	Atenuator de zgomot LDR-750-350-950	buc	1.0000	3 349.00	3 349.00
462		Atenuator de zgomot LDR-900-300-950	buc			3 980.00 0.00
	10003	Atenuator de zgomot LDR-900-300-950	buc	1.0000	3 980.00	3 980.00
463		Filtre HEPA cu clasa de filtrare H14 cu dimensiunile 610x610x150	buc			3 844.00 0.00
	10004	Filtre HEPA cu clasa de filtrare H14 cu dimensiunile 610x610x150 sau analog	buc	1.0000	3 844.00	3 844.00
		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=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 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" sau analog	set			398 384.00 0.00
	10005	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;	set	1.0000	398 384.00	398 384.00

1	2	3	4	5	6	7
		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" sau analog				
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" sau analog	set			202 267.00 0.00
	10006	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" sau analog	set	1.0000	202 267.00	202 267.00
466		Atenuator de zgomot LDR-350-350-950	buc			2 392.00 0.00
	10007	Atenuator de zgomot LDR-350-350-950	buc	1.0000	2 392.00	2 392.00
467		Atenuator de zgomot LDR-700-300-950	buc			3 178.00 0.00
	10008	Atenuator de zgomot LDR-700-300-950	buc	1.0000	3 178.00	3 178.00
468		Difuzor pentru camere cu cerinte ridicate de igiena cu regulator de debit, conexiune rotunda CFC-AG-H-305x305x80-125-SW	buc			8 457.00 0.00
	10009	Difuzor pentru camere cu cerinte ridicate de igiena cu regulator de debit, conexiune rotunda CFC-AG-H-305x305x80-125-SW	buc	1.0000	8 457.00	8 457.00
469		Difuzor pentru camere cu cerinte ridicate de igiena cu regulator de debit, conexiune rotunda CFC-AG-H-535x535x80-200-SW	buc			9 396.00 0.00
	10010	Difuzor pentru camere cu cerinte ridicate de igiena cu regulator de debit, conexiune rotunda CFC-AG-H-535x535x80-200-SW	buc	1.0000	9 396.00	9 396.00
470		Difuzor pentru camere cu cerinte ridicate de igiena cu regulator de debit, conexiune rectangulara CFC-AGS-305x305x80-SW CFC-ADQ	buc			8 457.00 0.00
	10011	Difuzor pentru camere cu cerinte ridicate de igiena cu regulator de debit, conexiune rectangulara CFC-AGS-305x305x80-SW CFC-ADQ	buc	1.0000	8 457.00	8 457.00
471		Filtre HEPA cu clasa de filtrare H14 CAP-CFC-A-305x305-SW	buc			3 246.00 0.00
	10012	Filtre HEPA cu clasa de filtrare H14 CAP-CFC-A-305x305-SW sau analog	buc	1.0000	3 246.00	3 246.00
472		Filtre HEPA cu clasa de filtrare H14 CAP-CFC-A-535x535-SW	buc			3 417.00 0.00
	10013	Filtre HEPA cu clasa de filtrare H14 CAP-CFC-A-535x535-SW sau analog	buc	1.0000	3 417.00	3 417.00
		3.4. AR-4				
473		Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu	set			279 996.00

1	2	3	4	5	6	7
		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 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" sau analog				0.00
	10014	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 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" sau analog	set	1.0000	279 996.00	279 996.00
474		Atenuator de zgomot LDR-400-300-950	buc			2 392.00 0.00
	10015	Atenuator de zgomot LDR-400-300-950	buc	1.0000	2 392.00	2 392.00
475		Atenuator de zgomot LDR-600-250-950	buc			2 990.00 0.00
	10016	Atenuator de zgomot LDR-600-250-950	buc	1.0000	2 990.00	2 990.00
		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 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" sau analog	set			279 996.00 0.00
	10017	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 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	set	1.0000	279 996.00	279 996.00

1	2	3	4	5	6	7
		Eco "Atrea" sau analog				
477		Atenuator de zgomot LDR-400-300-950	buc			2 392.00 0.00
	10015	Atenuator de zgomot LDR-400-300-950	buc	1.0000	2 392.00	2 392.00
478		Atenuator de zgomot LDR-550-250-950	buc			2 648.00 0.00
	10018	Atenuator de zgomot LDR-550-250-950	buc	1.0000	2 648.00	2 648.00
		3.6. AR-6				
479		Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu recuperare de caldura cu debit la refulare: L=2465m³/h, P=450Pa ventilator N=2,50kW; n=3000rot/min; I=4,0A; U=400V la aspiratie: L=1615m³/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=15,69kw/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" sau analog	set			279 996.00 0.00
	10019	Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu recuperare de caldura cu debit la refulare: L=2465m³/h, P=450Pa ventilator N=2,50kW; n=3000rot/min; I=4,0A; U=400V la aspiratie: L=1615m³/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=15,69kw/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" sau analog	set	1.0000	279 996.00	279 996.00
480		Atenuator de zgomot LDR-400-300-950	buc			2 392.00 0.00
	10015	Atenuator de zgomot LDR-400-300-950	buc	1.0000	2 392.00	2 392.00
481		Atenuator de zgomot LDR-600-250-950	buc			2 990.00 0.00
	10016	Atenuator de zgomot LDR-600-250-950	buc	1.0000	2 990.00	2 990.00
		3.7. Sistema R-10				
482		Sistema de ventilare la refulare: L=775m³/h, P=400P ventilator N=0,5kW; n=3740 rot/min; U=230V in completare: - 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" sau analog	set			100 280.00 0.00
	10020	Sistema de ventilare la refulare: L=775m³/h, P=400P ventilator N=0,5kW; n=3740 rot/min; U=230V in completare: - 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" sau	set	1.0000	100 280.00	100 280.00

1	2	3	4	5	6	7
		analog				
483		Atenuator de zgomot LDC 250-900	buc			1 265.00 0.00
	10021	Atenuator de zgomot LDC 250-900	buc	1.0000	1 265.00	1 265.00
		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			2 050.00 0.00
	10022	- 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	2 050.00	2 050.00
		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			1 691.00 0.00
	10023	- 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	1 691.00	1 691.00
		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			2 050.00 0.00
	10024	- 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	2 050.00	2 050.00
		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			1 247.00 0.00
	10025	- 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	1 247.00	1 247.00
		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			5 262.00 0.00
	10026	- 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	5 262.00	5 262.00
489		Dulap universal 1050x650x2200h	buc			2 000.00 0.00
	10027	Dulap universal 1050x650x2200h	buc	1.0000	2 000.00	2 000.00
		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 sau analog	buc			257.00 0.00
	10028	Ventilator circular de baie silentios: L=25m3/h, P=25Pa, P=25Pa motor electric N=0,008kW; n=2400rot/min; U=230V SILENT-100 sau analog	buc	1.0000	257.00	257.00
		3.14. Instalatia de alimentare cu caldura a caloriferului la ventilare AR1-AR9, R-10				
491		Nod de amestec la sistema de refulare RE-TPO3.LM24A-SR	buc			4 200.00 0.00
	10029	Nod de amestec la sistema de refulare RE-TPO3.LM24A-SR sau analog	buc	1.0000	4 200.00	4 200.00
492		Nod de amestec la sistema de refulare RE-	buc			7 800.00

1	2	3	4	5	6	7
		HW3.LM24A-SR				0.00
	10030	Nod de amestec la sistema de regulare RE-HW3.LM24A-SR sau analog	buc	1.0000	7 800.00	7 800.00
493		Nod de amestec la sistema de regulare DSM-H/TM20-4,7-2,5	buc			11 900.00
	10031	Nod de amestec la sistema de regulare DSM-H/TM20-4,7-2,5 sau analog	buc	1.0000	11 900.00	11 900.00
494		Nod de amestec la sistema de regulare DSM-H/TM20-5,6-1,0	buc			13 890.00
	10032	Nod de amestec la sistema de regulare DSM-H/TM20-5,6-1,0 sau analog	buc	1.0000	13 890.00	13 890.00
495		Nod de amestec la sistema de regulare DSM-H/TM25-5,2-1,63	buc			13 890.00
	10033	Nod de amestec la sistema de regulare DSM-H/TM25-5,2-1,63 sau analog	buc	1.0000	13 890.00	13 890.00
496		Robinet cu sfera, PN16, DN65 "Caleffi"	buc			1 300.00
	10034	Robinet cu sfera, PN16, DN65 "Caleffi"	buc	1.0000	1 300.00	1 300.00
497		Filtru tip Y, PN16 "Caleffi" DN20	buc			196.00
	10035	Filtru tip Y, PN16 "Caleffi" DN20	buc	1.0000	196.00	196.00
498		Filtru tip Y, PN16 "Caleffi" DN25	buc			304.00
	10036	Filtru tip Y, PN16 "Caleffi" DN25	buc	1.0000	304.00	304.00
499		Supapa de by-pass AVDO 15	buc			1 500.00
	10037	Supapa de by-pass AVDO 15 sau analog	buc	1.0000	1 500.00	1 500.00
500		Supapa de by-pass AVDO 25	buc			1 800.00
	10038	Supapa de by-pass AVDO 25 sau analog	buc	1.0000	1 800.00	1 800.00
		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" sau analog	set			900 805.00
	10039	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" sau analog	set	1.0000	900 805.00	900 805.00
502		Vas de expansiune inchis cu membrana pentru incalzire Vi=140l; Plucru=6bar.NG 140	buc			3 397.92
	10040	Vas de expansiune inchis cu membrana pentru incalzire Vi=140l; Plucru=6bar.NG 140	buc	1.0000	3 397.92	3 397.92
503		Pompa de alimentare (completare Pr.glicol) G=20l/min, H=10m, N=1,1KW, 230V, 50Hz	buc			2 218.17

1	2	3	4	5	6	7
		1~ Economy, MHIE 403 M3				0.00
	10041	Pompa de alimentare (completare Pr.glicol) G=20l/min, H=10m, N=1,1KW, 230V, 50Hz 1~ Economy, MHIE 403 M3 sau analog	buc	1.0000	2 218.17	2 218.17
504		Filtru tip Y, PN16 "Caleffi" DN25	buc			304.00
						0.00
	10036	Filtru tip Y, PN16 "Caleffi" DN25	buc	1.0000	304.00	304.00
505		Rezervor pentru solutie de polipropilenglicol 40% V=1m?-0,65m?	buc			720.00
						0.00
	10042	Rezervor pentru solutie de polipropilenglicol 40% V=1m?-0,65m?	buc	1.0000	720.00	720.00
506		Termometru	buc			150.84
						0.00
	10043	Termometru	buc	1.0000	150.84	150.84
507		Manometru	buc			131.67
						0.00
	10044	Manometru	buc	1.0000	131.67	131.67
508		Termomanometru	buc			402.00
						0.00
	100441	Termomanometru	buc	1.0000	402.00	402.00
509		Nod de amestec cu servomotor analogic 0-10V In complectatie: robinet cu 3 cai, filtru impuritati si robinete DSM-C/TM32-6,3	buc			3 946.42
						0.00
	10045	Nod de amestec cu servomotor analogic 0-10V In complectatie: robinet cu 3 cai, filtru impuritati si robinete DSM-C/TM32-6,3	buc	1.0000	3 946.42	3 946.42
510		Nod de amestec cu servomotor analogic 0-10V In complectatie: robinet cu 3 cai, filtru impuritati si robinete DSM-C/TM50-25	buc			4 990.00
						0.00
	10046	Nod de amestec cu servomotor analogic 0-10V In complectatie: robinet cu 3 cai, filtru impuritati si robinete DSM-C/TM50-25	buc	1.0000	4 990.00	4 990.00

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)

DEVIZ LOCAL № 2-1-6
Telecomunicatii TS

Valoarea de deviz 162 336.56 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	RpEJ08F	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x100 cmp	m	15.00	42.48 42.48	637.27 637.27
2	RpEJ09E	Matarea santurilor in pereti intre 50 si 100 cmp	m	15.00	52.92 38.24	793.75 573.55
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	63.73 63.73	1 402.00 1 402.00
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	21.24 21.24	382.36 382.36
5	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	40.00	16.68 12.75	667.32 509.82

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			3 882.70
		Asigurari sociale	24.00 %			841.20
		Cheltuieli de transport	3.00 %			6.08
		Total	100.00 +			4 729.98
		Cheltuieli de regie	10.00 %			473.00
		Total	100.00 +			5 202.98
		Beneficiu de deviz	3.00 %			156.09
		Total	100.00 +			5 359.07
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				5 359.07 3 505.00
		2. Lucrari de montaj				
6	11-04-005-01	Pupitru, loc de lucru, Dulap telecomunicational18U 600x600,	buc	1.00	1 877.23 1 716.39	1 877.23 1 716.39
7	10-01-039-01	Piese diverse: Bloc prize 19" PDU, 6 outlets, 1U	buc	1.00	352.20 287.20	352.20 287.20
8		Bloc prize 19" PDU, 6 outlets, 1U	buc	1.00	658.33 0.00	658.33 0.00
9	11-04-002-01	Aparat de masa, masa, t, pina la: 0,015 - Cablu-organizer 1U	buc	3.00	87.52 87.52	262.56 262.56
10		Cablu-organizer 1U	buc	3.00	483.33 0.00	1 449.99 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	87.52 87.52	262.56 262.56
12	10-03-001-04	Utilajul centralelor: Router RB4011iGS+RM	buc	1.00	239.58 194.58	239.58 194.58
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	932.62 858.20	3 730.47 3 432.79
14	10-02-016-06	Bloc de alimentare - UPS UPS-RACK-1500VA	buc	2.00	858.20 858.20	1 716.39 1 716.39
15	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0.36	3 501.67 3 238.31	1 260.60 1 165.79
16		Розетка RJ-45 (+10%) RJ-45, cat.5e	buc	40.00	75.00 0.00	3 000.00 0.00
17	11-04-028-01	Racordarea conectorilor de priza in aparataj, cantitatea contactelor	1 conector	100.00	18.69 18.69	1 869.34 1 869.34

1	2	3	4	5	6	7
		in conector, buc, pina la: 14				
18		Patch-cord SF/UTP cat.5e, 0,5m	buc	50.00	10.83 0.00	541.50 0.00
19		Patch-cord SF/UTP cat.5e, 1,5m	buc	50.00	16.67 0.00	833.50 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	2 559.40 2 022.29	16 124.24 12 740.40
21		Teava gofrata (+10%) D20	m	700.00	7.08 0.00	4 956.00 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	559.30 476.64	3 523.58 3 002.84
23	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m	10.17	259.56 142.79	2 639.69 1 452.14
24		Cablul de comunicatie(+10%) UTP cat.5e	m	1 830.00	10.42 0.00	19 068.60 0.00
25	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0.90	5 034.79 2 498.12	4 531.31 2 248.31
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	50.00 0.00	7 500.00 0.00
28	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. 25x16 mm	100 m	0.50	2 923.32 1 383.32	1 461.66 691.66
29	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. 40x60 mm	100 m	0.10	4 127.00 1 385.00	412.70 138.50
30		Elemente de fixare	buc	50.00	33.33 0.00	1 666.50 0.00
		<i>Total</i>	lei			83 313.53
		<i>Asigurari sociale</i>	24.00 %			7 483.55
		<i>Cheltuieli de transport</i>	3.00 %			1 432.73
		<i>Total</i>	100.00 +			92 229.81
		<i>Cheltuieli de regie</i>	30.00 %			9 354.43
		<i>Total</i>	100.00 +			101 584.24
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3.00 %			3 047.53

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100.00 +			104 631.77
		Total Lucrari de montaj Inclusiv salariu				104 631.77 31 181.45
		3. Utilaj				
31		Dulap telecomunicational 18 U 600x6000	buc	1.00	5 625.00 0.00	5 625.00 0.00
32		Patch-panel 24-ports 8p8c (RJ45), Cat.5E	buc	3.00	741.67 0.00	2 225.01 0.00
33		Router RB4011iGS+RM	buc	1.00	4 458.33 0.00	4 458.33 0.00
34		Comutator-router 24 port CRS326-24G-2S+RM	buc	2.00	4 291.67 0.00	8 583.34 0.00
35		Comutator-router 24 port PoE CRS328-24P-4S+RM	buc	1.00	10 916.67 0.00	10 916.67 0.00
36		Acces point WiFi wAP ax	buc	1.00	1 583.33 0.00	1 583.33 0.00
37		UPS UPS-RACK-1500VA	buc	2.00	9 166.67 0.00	18 333.34 0.00
		<i>Total</i>	lei			51 725.02
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1.20 %			620.70
		Total Utilaj Inclusiv salariu				52 345.72

						162 336.56
		Total deviz: Inclusiv salariu				34 686.45

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 № 2-1-6
Telecomunicatii TS**

Valoarea de deviz 162 336.56 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	84.97	31 181.45
2.	7122050013400	Zidar	h-om	5.54	84.97	470.73
3.	7122050013442	Tencuitor	h-om	6.75	84.97	573.55
4.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	7.50	84.97	637.27
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	21.46	84.97	1 823.45
		Total manopera				34 686.45

Materiale:

1.	10000	Bloc prize 19" PDU, 6 outlets, 1U	buc	1.00	658.33	658.33
2.	10001	Cablul-organizer 1U	buc	3.00	483.33	1 449.99
3.	10002	Priza comunicationala RJ-45	buc	40.00	75.00	3 000.00
4.	10003	Patch-cord SF/UTP cat.5e, 0,5m	buc	50.00	10.83	541.50
5.	10004	Patch-cord SF/UTP cat.5e, 1,5m	buc	50.00	16.67	833.50
6.	10005	Teava gofrata (+10%) D20	m	700.00	7.08	4 956.00
7.	10006	Cablul de comunicatie(+10%) UTP cat.5e	m	1 830.00	10.42	19 068.60
8.	10007	Jgheab metalic, perforat 50x50x3000	m	90.00	37.50	3 375.00
9.	10008	Suport p/u jgheab	buc	150.00	50.00	7 500.00
10.	10009	Elemente de fixare	buc	50.00	33.33	1 666.50
11.	10010	Dulap telecomunicational 18 U 600x6000	buc	1.00	5 625.00	5 625.00
12.	10011	Patch-panel 24-ports 8p8c (RJ45), Cat.5E	buc	3.00	741.67	2 225.01
13.	10012	Router RB4011iGS+RM	buc	1.00	4 458.33	4 458.33
14.	10013	Comutator-router 24 port CRS326-24G-2S+RM	buc	2.00	4 291.67	8 583.34
15.	10014	Comutator-router 24 port PoE CRS328-24P-4S+RM	buc	1.00	10 916.67	10 916.67
16.	10015	Acces point WiFi wAP ax	buc	1.00	1 583.33	1 583.33
17.	10016	UPS UPS-RACK-1500VA	buc	2.00	9 166.67	18 333.34
18.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0.60	32.00	19.20
19.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	120.00	0.50	60.00

20.	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0.00	4 000.00	0.00
21.	1010424	Vopsele de ulei si alchidice, gata pentru folosire, alb de zinc: MA-15	t	0.00	50 000.00	0.00
22.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0.01	21 000.00	210.00
23.	1010964	Laminat la cald din otel carbon de calitate obisnuita, rotund si patrat, dimensiuni 52-70 mm, otel marca "Cr0"	t	0.00	14 000.00	0.00
24.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0.00	7 500.00	0.00
25.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6.16	65.00	400.40
26.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0.54	32.00	17.28
27.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0.15	32.00	4.80
28.	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0.58	32.00	18.56
29.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	1.63	32.00	52.16
30.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	95.67	5.00	478.35
31.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0.36	50.00	18.00
32.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	95.67	5.00	478.35
33.	1019852	Vopsea	kg	0.64	65.00	41.60
34.	110-03331	Canale din masa plastica (complet) 25x16	m	50.00	8.00	400.00
35.	110-03332	Canale din masa plastica (complet) 40x60	m	10.00	20.00	200.00
36.	1100173	Otel cornier 50x50 mm	t	0.00	14 000.00	0.00
37.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	1.26	29.00	36.54
38.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.04	465.00	18.60
39.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.01	465.00	4.65
40.	2652102100713	Var pasta	m3	0.00	2 500.00	0.00
41.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	42.55	4.00	170.20
42.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.50	18.50	9.25
43.	5009030	Flanse	10 buc	6.30	10.00	63.00
44.	5009031	Scoabe	10 buc	42.21	10.00	422.10
45.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	1.95	90.00	175.50
46.	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	12.00	30.00	360.00
47.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	5.04	10.00	50.40
48.	5009061	Fisa de izolatie	buc	226.98	1.50	340.47
49.	5009070	Racordari	10 buc	11.34	10.00	113.40
50.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0.20	500.00	100.00
51.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0.32	65.00	20.80
52.	5009413	Furtun din cauciuc "OIP 30/25"	m	1.00	20.00	20.00
53.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0.64	65.00	41.60
54.	5009623	Banda "K226"	100 m	0.51	30.00	15.30
55.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	2.64	100.00	264.00
56.	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	1.02	100.00	102.00
57.	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ИОС61"	kg	0.03	100.00	3.00
58.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	2.79	65.00	181.35
		Total materiale de constructii				99 685.30

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1.15	850.00	977.50
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0.22	500.00	110.00
3.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	16.35	50.00	817.50
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1.94	50.00	97.00
5.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	3.65	50.00	182.50
6.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1.05	100.00	105.00
7.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat	h-ut	0.70	100.00	70.00

		electric				
8.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	34.14	50.00	1 707.00
9.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1.15	420.00	483.00
		Total utilaje de construcții				4 549.50

Total deviz:

162 336.56

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Resistematizarea incaperilor cladirii cu Investitor
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

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	RpEJ08F	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x100 cmp	m			42.48
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0.5000	84.97	42.48
2	RpEJ09E	Matarea santurilor in pereti intre 50 si 100 cmp	m			52.92
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0.4500	84.97	38.24
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	2.2500	4.00	9.00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.0005	465.00	0.31
	2652102100713	Var pasta	m3	0.0001	2 500.00	0.00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0200	18.50	0.37
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0.0200	100.00	2.00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.0300	100.00	3.00
3	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			63.73
	7122050013400	Zidar	h-om	0.1000	84.97	8.50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.6500	84.97	55.23
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			21.24
	7122050013400	Zidar	h-om	0.0300	84.97	2.55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2200	84.97	18.69
5	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc			16.68
	7122050013400	Zidar	h-om	0.0700	84.97	5.95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0800	84.97	6.80
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0.2200	4.00	0.88
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.0010	465.00	0.47
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0050	18.50	0.09
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0.0100	100.00	1.00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.0150	100.00	1.50
		2. Lucrari de montaj				
6	11-04-005-01	Pupitru, loc de lucru, Dulap telecomunicational18U 600x600,	buc			1 877.23
	1	Muncitor	h-om	20.2000	84.97	1 716.39
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0.0356	32.00	1.28
	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0.5840	32.00	18.56
	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	4.0000	30.00	120.00
	5009413	Furtun din cauciuc "OIIP 30/25"	m	1.0000	20.00	20.00
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "TIOC61"	kg	0.0100	100.00	1.00
7	10-01-039-01	Piese diverse: Bloc prize 19" PDU, 6 outlets, 1U	buc			352.20
	1	Muncitor	h-om	3.3800	84.97	287.20
	1010424	Vopsele de ulei si alchidice, gata pentru folosire, alb de zinc: MA-15	t	0.00004	50 000.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7
	1010964	Laminat la cald din otel carbon de calitate obisnuita, rotund si patrat, dimensiuni 52-70 mm, otel marca "Cr0"	t	0.00089	14 000.00	0.00
	1100173	Otel cornier 50x50 mm	t	0.00377	14 000.00	0.00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0.1300	500.00	65.00
8		Bloc prize 19" PDU, 6 outlets, 1U	buc			658.33
						0.00
	10000	Bloc prize 19" PDU, 6 outlets, 1U	buc	1.0000	658.33	658.33
9	11-04-002-01	Aparat de masa, masa, t, pina la: 0,015 - Cablu-organizer 1U	buc			87.52
						87.52
	1	Muncitor	h-om	1.0300	84.97	87.52
10		Cablu-organizer 1U	buc			483.33
						0.00
	10001	Cablu-organizer 1U	buc	1.0000	483.33	483.33
11	11-04-002-01	Aparat de masa, masa, t, pina la: 0,015 - Patch-panel 24-ports 8p8c (RJ45), Cat.5E	buc			87.52
						87.52
	1	Muncitor	h-om	1.0300	84.97	87.52
12	10-03-001-04	Utilajul centralelor: Router RB4011iGS+RM	buc			239.58
						194.58
	1	Muncitor	h-om	2.2900	84.97	194.58
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0.0900	500.00	45.00
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			932.62
						858.20
	1	Muncitor	h-om	10.1000	84.97	858.20
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0.0267	32.00	0.88
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0.4070	32.00	13.04
	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	2.0000	30.00	60.00
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПСОС61"	kg	0.0050	100.00	0.50
14	10-02-016-06	Bloc de alimentare - UPS UPS-RACK-1500VA	buc			858.20
						858.20
	1	Muncitor	h-om	10.1000	84.97	858.20
15	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc			3 501.67
						3 238.31
	1	Muncitor	h-om	38.1000	84.97	3 238.31
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0.00315	4 000.00	0.00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1.5000	32.00	48.00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102.0000	1.50	153.00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПСОСПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0.4200	65.00	27.08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.0400	850.00	23.61
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.0400	420.00	11.67
16		Розетка RJ-45 (+10%) RJ-45, cat.5e	buc			75.00
						0.00
	10002	Priza comunicationala RJ-45	buc	1.0000	75.00	75.00
17	11-04-028-01	Racordarea conectorilor de priza in aparataj, cantitatea contactelor in conector, buc, pina la: 14	1 conector			18.69
						18.69
	1	Muncitor	h-om	0.2200	84.97	18.69
18		Patch-cord SF/UTP cat.5e, 0,5m	buc			10.83
						0.00
	10003	Patch-cord SF/UTP cat.5e, 0,5m	buc	1.0000	10.83	10.83
19		Patch-cord SF/UTP cat.5e, 1,5m	buc			16.67
						0.00
	10004	Patch-cord SF/UTP cat.5e, 1,5m	buc	1.0000	16.67	16.67
20	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe	100 m			2 559.40

1	2	3	4	5	6	7
		pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm				2 022.29
	1	Muncitor	h-om	23.8000	84.97	2 022.29
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0.0021	21 000.00	33.33
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13.4000	5.00	67.00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13.4000	5.00	67.00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0.2000	29.00	5.80
	5009030	Flanse	10 buc	1.0000	10.00	10.00
	5009031	Scoabe	10 buc	6.7000	10.00	67.00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18.0000	1.50	27.00
	5009070	Racordari	10 buc	1.8000	10.00	18.00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4.8400	50.00	241.98
21		Teava gofrata (+10%) D20	m			7.08
						0.00
	10005	Teava gofrata (+10%) D20	m	1.0000	7.08	7.08
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			559.30
						476.64
	1	Muncitor	h-om	5.6100	84.97	476.64
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0.00043	7 500.00	0.00
	1019852	Vopsea	kg	0.0200	65.00	1.34
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0.3100	90.00	27.86
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0.8000	10.00	8.00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12.2000	1.50	18.30
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0.0500	65.00	3.30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0.0200	65.00	1.34
	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	65.00	10.42
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.0100	850.00	8.10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.0100	420.00	4.00
23	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m			259.56
						142.79
	1	Muncitor	h-om	1.6800	84.97	142.79
	1019852	Vopsea	kg	0.0500	65.00	3.26
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0.0200	500.00	9.83
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0.0500	65.00	3.26
	5009623	Banda "K226"	100 m	0.0500	30.00	1.50
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0.2600	100.00	25.96
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0.1000	100.00	10.03
	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	65.00	10.42
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.0100	850.00	8.36
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0.8000	50.00	40.02
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.0100	420.00	4.13
24		Cablul de comunicatie(+10%) UTP cat.5e	m			10.42
						0.00
	10006	Cablul de comunicatie(+10%) UTP cat.5e	m	1.0000	10.42	10.42
25	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			5 034.79
						2 498.12
	1	Muncitor	h-om	29.4000	84.97	2 498.12
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	6.8400	65.00	444.89
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12.5000	5.00	62.50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0.4000	50.00	20.00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12.5000	5.00	62.50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1.0900	850.00	925.56
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9.1200	50.00	456.11
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2.1600	50.00	107.78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1.0900	420.00	457.33
26		Jgheab metalic, perforat 50x50x3000	m			37.50

1	2	3	4	5	6	7
						0.00
	10007	Jgheab metalic, perforat 50x50x3000	m	1.0000	37.50	37.50
27		Suport p/u jgheab	buc			50.00
						0.00
	10008	Suport p/u jgheab	buc	1.0000	50.00	50.00
28	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. 25x16 mm	100 m			2 923.32
						1 383.32
	1	Muncitor	h-om	16.2900	84.97	1 383.32
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1.0000	32.00	32.00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200.0000	0.50	100.00
	110-03331	Canale din masa plastica (complet) 25x16	m	100.0000	8.00	800.00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6.0800	50.00	304.00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6.0800	50.00	304.00
29	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. 40x60 mm	100 m			4 127.00
						1 385.00
	1	Muncitor	h-om	16.2900	84.97	1 385.00
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1.0000	32.00	32.00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200.0000	0.50	100.00
	110-03332	Canale din masa plastica (complet) 40x60	m	100.0000	20.00	2 000.00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6.0800	50.00	305.00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6.0800	50.00	305.00
30		Elemente de fixare	buc			33.33
						0.00
	10009	Elemente de fixare	buc	1.0000	33.33	33.33
		3. Utilaj				
31		Dulap telecomunicational 18 U 600x6000	buc			5 625.00
						0.00
	10010	Dulap telecomunicational 18 U 600x6000	buc	1.0000	5 625.00	5 625.00
32		Patch-panel 24-ports 8p8c (RJ45), Cat.5E	buc			741.67
						0.00
	10011	Patch-panel 24-ports 8p8c (RJ45), Cat.5E	buc	1.0000	741.67	741.67
33		Router RB4011iGS+RM	buc			4 458.33
						0.00
	10012	Router RB4011iGS+RM	buc	1.0000	4 458.33	4 458.33
34		Comutator-router 24 port CRS326-24G-2S+RM	buc			4 291.67
						0.00
	10013	Comutator-router 24 port CRS326-24G-2S+RM	buc	1.0000	4 291.67	4 291.67
35		Comutator-router 24 port PoE CRS328-24P-4S+RM	buc			10 916.67
						0.00
	10014	Comutator-router 24 port PoE CRS328-24P-4S+RM	buc	1.0000	10 916.67	10 916.67
36		Acces point WiFi wAP ax	buc			1 583.33
						0.00
	10015	Acces point WiFi wAP ax	buc	1.0000	1 583.33	1 583.33
37		UPS UPS-RACK-1500VA	buc			9 166.67
						0.00
	10016	UPS UPS-RACK-1500VA	buc	1.0000	9 166.67	9 166.67

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)

DEVIZ LOCAL № 2-1-7
Semnalizarea de incendiu SI

Valoarea de deviz 252 883.18 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	RpEJ08F	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x100 cmp	m	42.00	42.48 42.48	1 784.37 1 784.37
2	RpEJ09E	Matarea santurilor in pereti intre 50 si 100 cmp	m	42.00	52.83 38.24	2 218.77 1 605.93
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	63.73 63.73	2 867.74 2 867.74
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	21.24 21.24	892.18 892.18
5	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	87.00	16.69 12.75	1 452.23 1 108.86

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			9 215.29
		<i>Asigurari sociale</i>	24.00 %			1 982.18
		<i>Cheltuieli de transport</i>	3.00 %			15.88
		<i>Total</i>	100.00 +			11 213.35
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10.00 %			1 121.34
		<i>Total</i>	100.00 +			12 334.69
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3.00 %			370.04
		<i>Total</i>	100.00 +			12 704.73
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				12 704.73 8 259.08
		2. Lucrari de montaj				
		2.1. Semnalizare de incendiu				
6	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "TIC" pentru: 4 raze	buc	1.00	955.92 934.67	955.92 934.67
7	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, Аккумулятор 7 А*ч, 12 В	buc	2.00	189.04 175.04	378.08 350.08
8	10-04-087-02	Utilaj de centrala: Dispozitiv - Emitator GSMGSM DAT alarm	buc	1.00	1 568.29 1 300.04	1 568.29 1 300.04
9	10-08-001-08	Aparate receptoare: Dispozitiv Modul 2 intrari/1 ie.ire+box de instalare ML-1363	buc	1.00	692.01 679.76	692.01 679.76
10	10-08-001-07	Aparate receptoare: Dispozitive "TIC" de receptie si control, de semnalizare. Sursa de alimentare cu rezervare 12 V, 5 A	10 buc	0.10	1 119.60 1 104.60	111.96 110.46
11	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, Аккумулятор 7 А*ч, 12 В	buc	1.00	189.04 175.04	189.04 175.04
12	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea avertizorului	buc	73.00	37.25 29.74	2 718.98 2 170.98
13	10-08-002-02	Avertizoare "TIC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala	buc	73.00	181.58 169.94	13 255.34 12 405.62
14	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: de contact Declansator manual ML-1731	buc	10.00	85.67 84.97	856.65 849.70
15	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmat monofir	100 m	5.00	253.78 194.58	1 268.91 972.91

1	2	3	4	5	6	7
		sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2				
16	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m	0.60	268.03 143.03	160.82 85.82
17		Cablu (+10%) JE-HH FE180 E30 PH120 FRFH 2x2x1.5	m	600.00	26.43 0.00	15 858.00 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	2 568.09 2 022.29	12 840.43 10 111.43
19		Teava gofrata D20	m	500.00	7.08 0.00	3 540.00 0.00
20	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. 25x16 mm	100 m	0.50	2 923.32 1 383.32	1 461.66 691.66
21	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. 40x60 mm	100 m	0.10	4 127.00 1 385.00	412.70 138.50
22		Elemente de fixare	buc	50.00	33.33 0.00	1 666.50 0.00
		Total Semnalizare de incendiu Inklusiv salariu				57 935.29 30 976.67
		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	955.92 934.67	955.92 934.67
24	08-01-121-1	Акумулятор acid stationar, Аккумулятор 7 А*ч, 12 В	buc	2.00	189.04 175.04	378.08 350.08
25	10-08-003-08 apl.	Dispozitive Difuzor pe tavan (+10%) 3AC100ППП 3/6W	buc	60.00	91.82 84.97	5 509.20 5 098.20
26	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc	0.12	11 216.67 8 341.25	1 346.00 1 000.95
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	253.90 194.64	1 904.23 1 459.78
28	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m	0.30	251.10 141.60	75.33 42.48

1	2	3	4	5	6	7
29		Cablu (+10%) JE-HH FE180 E30 PH120 FRFH 2x2x1.5	m	840.00	7.98 0.00	6 703.20 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	2 582.09 2 022.29	19 365.65 15 167.15
31		Teava gofrata D20	m	750.00	7.08 0.00	5 310.00 0.00
32	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. 25x16 mm	100 m	0.20	2 927.00 1 385.00	585.40 277.00
33	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. 40x60 mm	100 m	0.10	4 127.00 1 385.00	412.70 138.50
34		Elemente de fixare	buc	40.00	33.33 0.00	1 333.20 0.00
		Total Avertizare si control la evacuare Inclusiv salariu				43 878.91 24 468.81
		<i>Total</i>	lei			101 814.20
		<i>Asigurari sociale</i>	24.00 %			13 306.92
		<i>Cheltuieli de transport</i>	3.00 %			1 233.27
		<i>Total</i>	100.00 +			116 354.39
		<i>Cheltuieli de regie</i>	30.00 %			16 633.64
		<i>Total</i>	100.00 +			132 988.03
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3.00 %			3 989.64
		<i>Total</i>	100.00 +			136 977.67
		Total Lucrari de montaj Inclusiv salariu				136 977.67 55 445.48
		3. Utilaj				
		3.1. Semnalizare de incendiu				
35		Dispozitiv de receptie si control, 4 inele	buc	1.00	19 774.17 0.00	19 774.17 0.00
36		Аккумулятор 7 А*ч, 12 В	buc	2.00	220.83 0.00	441.66 0.00
37		Emi.ator GSM DAT alarm	buc	2.00	1 750.00 0.00	3 500.00 0.00
38		Dulap metalic 1000x800x250	buc	1.00	1 750.00 0.00	1 750.00 0.00
39		Modul 2 intrari/1 ie.ire+box de	buc	1.00	1 472.50	1 472.50

1	2	3	4	5	6	7
		instalare ML-1363			0.00	0.00
40		Sursa de alimentare cu rezervare 12 V, 5 A	buc	1.00	661.67 0.00	661.67 0.00
41		Аккумулятор 7 А*ч, 12 В	buc	1.00	220.83 0.00	220.83 0.00
42		Senzor fum+baza(+10%) ML- 1110+ ML-0140	set	81.00	431.97 0.00	34 989.57 0.00
43		Declansator manual ML-1731	set	10.00	427.50 0.00	4 275.00 0.00
		Total Semnalizare de incendiu Inclusiv salariu				67 085.40
		3.2. Avertizare si control la evacuare				
44		Dispozitiv de receptie si control avertizarii cu amplificator 200W VELLEZn-120-200	buc	1.00	5 950.00 0.00	5 950.00 0.00
45		Аккумулятор 7 А*ч, 12 В	buc	2.00	220.83 0.00	441.66 0.00
46		Difuzor pe tavan (+10%) 3AC100ПП 3/6W	buc	60.00	440.00 0.00	26 400.00 0.00
47		Indicator de evacuare #EXIT# ПC1-12/24-01-00-01	buc	12.00	175.00 0.00	2 100.00 0.00
		Total Avertizare si control la evacuare Inclusiv salariu				34 891.66
		<i>Total</i>	lei			101 977.06
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1.20 %			1 223.72
		Total Utilaj Inclusiv salariu				103 200.78
						252 883.18
		Total deviz: Inclusiv salariu				63 704.56

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 252 883.18 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	84.97	55 445.48
2.	7122050013400	Zidar	h-om	11.85	84.97	1 006.90
3.	7122050013442	Tencuitor	h-om	18.90	84.97	1 605.93
4.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	21.00	84.97	1 784.37
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	45.45	84.97	3 861.88
		Total manopera				63 704.56

Materiale:

1.	10000	Cablu (+10%) JE-HH FE180 E30 PH120 FRFH 2x2x1.5	m	600.00	26.43	15 858.00
2.	10001	Teava gofrata D20	m	1 250.00	7.08	8 850.00
3.	10002	Elemente de fixare	buc	90.00	33.33	2 999.70
4.	10003	Cablu (+10%) JE-HH FE180 E30 PH120 FRFH 1x2x0.8	m	840.00	7.98	6 703.20
5.	10004	Dispozitiv de receptie si control, 4 inele ML-1251	buc	1.00	19 774.17	19 774.17
6.	10005	Аккумулятор 7 А*ч, 12 В	buc	5.00	220.83	1 104.15
7.	10006	Emi.ator GSM DAT alarm	buc	2.00	1 750.00	3 500.00
8.	10007	Dulap metalic 1000x800x250	buc	1.00	1 750.00	1 750.00
9.	10008	Modul 2 intrari/1 ie.ire+box de instalare ML-1363	buc	1.00	1 472.50	1 472.50
10.	10009	Sursa de alimentare cu rezervare 12 V, 5 A	buc	1.00	661.67	661.67
11.	10010	Senzor fum+baza(+10%) ML-1110+ ML-0140	set	81.00	431.97	34 989.57
12.	10011	Declansator manual ML-1731	set	10.00	427.50	4 275.00
13.	10012	Dispozitiv de receptie si control avertizarii cu amplificator 200W VELLEZn-120-200	buc	1.00	5 950.00	5 950.00

14.	10013	Difuzor pe tavan (+10%) 3AC100ΠΠ 3/6W	buc	60.00	440.00	26 400.00
15.	10014	Indicator de evacuare #EXIT# ΠC1-12/24-01-00-01	buc	12.00	175.00	2 100.00
16.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0.90	32.00	28.80
17.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	180.00	0.50	90.00
18.	1010142	Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm	t	0.00	32 000.00	0.00
19.	1010219	Liant de ipsos "Γ-3"	t	0.00	4 000.00	0.00
20.	1010329	Clei "88-CA"	kg	0.10	45.00	4.50
21.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0.03	21 000.00	630.00
22.	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0.00	32 000.00	0.00
23.	1011521	Electrozi "Θ42", diametru 5 mm	t	0.00	65 000.00	0.00
24.	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0.11	500.00	55.00
25.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0.00	7 500.00	0.00
26.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0.04	40.00	1.60
27.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	31.19	12.50	389.87
28.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	167.50	5.00	837.50
29.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0.49	50.00	24.50
30.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	167.50	5.00	837.50
31.	1019852	Vopsea	kg	0.29	65.00	18.85
32.	110-03331	Canale din masa plastica (complet) 25x16	m	70.00	8.00	560.00
33.	110-03332	Canale din masa plastica (complet) 40x60	m	20.00	20.00	400.00
34.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0.45	65.00	29.25
35.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	2.50	29.00	72.50
36.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.09	465.00	41.85
37.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.02	465.00	9.30
38.	2652102100713	Var pasta	m3	0.00	2 500.00	0.00
39.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	113.64	4.00	454.56
40.	3009247	Capacele, tip "K-440"	1000 buc	0.11	500.00	55.00
41.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1.27	18.50	23.50
42.	4110006	Apa distilata	kg	14.00	5.00	70.00
43.	5009030	Flanse	10 buc	12.50	10.00	125.00
44.	5009031	Scoabe	10 buc	83.75	10.00	837.50
45.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	3.88	90.00	349.20
46.	5009061	Fisa de izolatie	buc	377.50	1.50	566.25
47.	5009062	Papuci de cablu	buc	45.00	5.00	225.00
48.	5009070	Racordari	10 buc	22.50	10.00	225.00
49.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0.02	500.00	10.00
50.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0.01	45.00	0.45
51.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0.29	65.00	18.85
52.	5009623	Banda "K226"	100 m	0.04	30.00	1.20
53.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0.24	100.00	24.00
54.	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0.09	100.00	9.00
55.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0.00	12 500.00	0.00
56.	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0.00	75 000.00	0.00
57.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC40"	kg	0.46	100.00	46.00
58.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC30"	kg	0.14	100.00	14.00
59.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ΠICЭΠΠ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	2.18	65.00	141.70
		Total materiale de construcții				143 615.19

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	850.00	119.00
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10	h-ut	0.72	50.00	36.00

		m				
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	11.83	50.00	591.50
4.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	5.48	50.00	274.00
5.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	2.56	100.00	256.00
6.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	1.71	100.00	171.00
7.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	17.63	50.00	881.50
8.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	65.98	50.00	3 299.00
9.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.14	420.00	58.80
		Total utilaje de construcții				5 686.80

Total deviz:

**252 883.1
8**

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	RpEJ08F	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x100 cmp	m			42.48
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0.5000	84.97	42.48
2	RpEJ09E	Matarea santurilor in pereti intre 50 si 100 cmp	m			52.83
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0.4500	84.97	38.24
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	2.2500	4.00	9.00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.0005	465.00	0.22
	2652102100713	Var pasta	m3	0.0001	2 500.00	0.00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0200	18.50	0.37
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0.0200	100.00	2.00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.0300	100.00	3.00
3	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			63.73
	7122050013400	Zidar	h-om	0.1000	84.97	8.50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.6500	84.97	55.23
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			21.24
	7122050013400	Zidar	h-om	0.0300	84.97	2.55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2200	84.97	18.69
5	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc			16.69
	7122050013400	Zidar	h-om	0.0700	84.97	5.95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0800	84.97	6.80
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0.2200	4.00	0.88
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.0010	465.00	0.48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0050	18.50	0.09
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0.0100	100.00	1.00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.0150	100.00	1.49
		2. Lucrari de montaj				
		2.1. Semnalizare de incendiu				
6	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "PIC" pentru: 4 raze	buc			955.92
	1	Muncitor	h-om	11.0000	84.97	934.67
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0.00002	4 000.00	0.00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0.0030	40.00	0.00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0.3000	12.50	3.75
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0.0300	100.00	3.00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0.2900	50.00	14.50
7	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, Аккумулятор 7	buc			189.04

1	2	3	4	5	6	7
		A*ч, 12 B				175.04
	1	Muncitor	h-om	2.0600	84.97	175.04
	4110006	Apa distilata	kg	2.8000	5.00	14.00
	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0.00003	75 000.00	0.00
8	10-04-087-02	Utilaj de centrala: Dispozitiv - Emitator GSMGSM DAT alarm	buc			1 568.29
						1 300.04
	1	Muncitor	h-om	15.3000	84.97	1 300.04
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0.4500	65.00	29.25
	5009062	Papuci de cablu	buc	45.0000	5.00	225.00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0.1400	100.00	14.00
9	10-08-001-08	Aparate receptoare: Dispozitiv Modul 2 intrari/1 ie.ire+box de instalare ML-1363	buc			692.01
						679.76
	1	Muncitor	h-om	8.0000	84.97	679.76
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0.00002	4 000.00	0.00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0.0018	40.00	0.00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0.3000	12.50	3.75
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0.0180	100.00	2.00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0.1300	50.00	6.50
10	10-08-001-07	Aparate receptoare: Dispozitive "ПЮС" de receptie si control, de semnalizare. Sursa de alimentare cu rezervare 12 V, 5 A	10 buc			1 119.60
						1 104.60
	1	Muncitor	h-om	13.0000	84.97	1 104.60
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0.0020	40.00	0.00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0.4000	12.50	5.00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0.0200	100.00	0.00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0.1600	50.00	10.00
11	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, Аккумулятор 7 A*ч, 12 B	buc			189.04
						175.04
	1	Muncitor	h-om	2.0600	84.97	175.04
	4110006	Apa distilata	kg	2.8000	5.00	14.00
	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0.00003	75 000.00	0.00
12	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea avertizorului	buc			37.25
						29.74
	1	Muncitor	h-om	0.3500	84.97	29.74
	1010142	Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm	t	0.00002	32 000.00	0.00
	1011521	Electrozi "Э42", diametru 5 mm	t	0.00001	65 000.00	0.00
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0.0015	500.00	0.75
	3009247	Capacele, tip "K-440"	1000 buc	0.0015	500.00	0.75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0.1200	50.00	6.00
13	10-08-002-02	Avertizoare "ПЮС" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala	buc			181.58
						169.94
	1	Muncitor	h-om	2.0000	84.97	169.94
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0.00001	4 000.00	0.00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0.0005	40.00	0.02
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0.2500	12.50	3.12
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0.0050	100.00	0.49
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0.1600	50.00	8.00
14	10-08-002-04	Avertizoare "ЮС" automate: de contact Declansator manual ML-1731	buc			85.67
						84.97
	1	Muncitor	h-om	1.0000	84.97	84.97
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0.0100	45.00	0.45
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0.0001	32 000.00	0.00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0.0002	40.00	0.00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0.00142	45.00	0.04
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0.0020	100.00	0.20
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			253.78
						194.58
	1	Muncitor	h-om	2.2900	84.97	194.58
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0.0006	7 500.00	0.00
	1019852	Vopsea	kg	0.0200	65.00	1.30

1	2	3	4	5	6	7
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0.3100	90.00	27.90
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12.2000	1.50	18.30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0.0200	65.00	1.30
	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	65.00	10.40
16	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m			268.03 143.03
	1	Muncitor	h-om	1.6800	84.97	143.03
	1019852	Vopsea	kg	0.0500	65.00	3.25
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0.0200	500.00	8.33
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0.0500	65.00	3.25
	5009623	Banda "K226"	100 m	0.0500	30.00	1.50
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0.2600	100.00	26.67
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0.1000	100.00	10.00
	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	65.00	10.83
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.0100	850.00	14.17
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0.8000	50.00	40.00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.0100	420.00	7.00
17		Cablu (+10%) JE-HH FE180 E30 PH120 FRFH 2x2x1.5	m			26.43 0.00
	10000	Cablu (+10%) JE-HH FE180 E30 PH120 FRFH 2x2x1.5	m	1.0000	26.43	26.43
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			2 568.09 2 022.29
	1	Muncitor	h-om	23.8000	84.97	2 022.29
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0.0021	21 000.00	42.00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13.4000	5.00	67.00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13.4000	5.00	67.00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0.2000	29.00	5.80
	5009030	Flanse	10 buc	1.0000	10.00	10.00
	5009031	Scoabe	10 buc	6.7000	10.00	67.00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18.0000	1.50	27.00
	5009070	Racordari	10 buc	1.8000	10.00	18.00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4.8400	50.00	242.00
19		Teava gofrata D20	m			7.08 0.00
	10001	Teava gofrata D20	m	1.0000	7.08	7.08
20	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. 25x16 mm	100 m			2 923.32 1 383.32
	1	Muncitor	h-om	16.2900	84.97	1 383.32
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1.0000	32.00	32.00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200.0000	0.50	100.00
	110-03331	Canale din masa plastica (complet) 25x16	m	100.0000	8.00	800.00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6.0800	50.00	304.00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6.0800	50.00	304.00
21	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. 40x60 mm	100 m			4 127.00 1 385.00
	1	Muncitor	h-om	16.2900	84.97	1 385.00
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1.0000	32.00	32.00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200.0000	0.50	100.00
	110-03332	Canale din masa plastica (complet) 40x60	m	100.0000	20.00	2 000.00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6.0800	50.00	305.00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6.0800	50.00	305.00
22		Elemente de fixare	buc			33.33 0.00
	10002	Elemente de fixare	buc	1.0000	33.33	33.33
		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			955.92 934.67
	1	Muncitor	h-om	11.0000	84.97	934.67
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0.00002	4 000.00	0.00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0.0030	40.00	0.00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0.3000	12.50	3.75
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0.0300	100.00	3.00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0.2900	50.00	14.50
24	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, Аккумулятор 7 А*ч, 12 В	buc			189.04 175.04
	1	Muncitor	h-om	2.0600	84.97	175.04
	4110006	Apa distilata	kg	2.8000	5.00	14.00
	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0.00003	75 000.00	0.00
25	10-08-003-08 apl.	Dispozitive Difuzor pe tavan (+10%) 3AC100ПІІІ 3/6W	buc			91.82 84.97
	1	Muncitor	h-om	1.0000	84.97	84.97
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0.00001	4 000.00	0.00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0.2000	12.50	2.50
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0.0870	50.00	4.35
26	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc			11 216.67 8 341.25
	1	Muncitor	h-om	98.2000	84.97	8 341.25
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4.0800	50.00	204.17
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0.00153	12 500.00	0.00
	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	0.2100	65.00	16.25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1.1200	850.00	920.83
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	25.6000	50.00	1 279.17
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1.1200	420.00	455.00
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			253.90 194.64
	1	Muncitor	h-om	2.2900	84.97	194.64
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0.0006	7 500.00	0.00
	1019852	Vopsea	kg	0.0200	65.00	1.30
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0.3100	90.00	27.96
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12.2000	1.50	18.30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0.0200	65.00	1.30
	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	65.00	10.40
28	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m			251.10 141.60
	1	Muncitor	h-om	1.6800	84.97	141.60
	1019852	Vopsea	kg	0.0500	65.00	2.17
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0.0200	500.00	16.67
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0.0500	65.00	2.17
	5009623	Banda "K226"	100 m	0.0500	30.00	1.00
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0.2600	100.00	26.67
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0.1000	100.00	10.00
	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	65.00	10.83
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.0100	850.00	0.00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0.8000	50.00	40.00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.0100	420.00	0.00
29		Cablu (+10%) JE-HH FE180 E30 PH120 FRFH 2x2x1.5	m			7.98 0.00

1	2	3	4	5	6	7
	10003	Cablu (+10%) JE-HH FE180 E30 PH120 FRFH 1x2x0.8	m	1.0000	7.98	7.98
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			2 582.09 2 022.29
	1	Muncitor	h-om	23.8000	84.97	2 022.29
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0.0021	21 000.00	56.00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13.4000	5.00	67.00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13.4000	5.00	67.00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0.2000	29.00	5.80
	5009030	Flanse	10 buc	1.0000	10.00	10.00
	5009031	Scoabe	10 buc	6.7000	10.00	67.00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18.0000	1.50	27.00
	5009070	Racordari	10 buc	1.8000	10.00	18.00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4.8400	50.00	242.00
31		Teava gofrata D20	m			7.08 0.00
	10001	Teava gofrata D20	m	1.0000	7.08	7.08
32	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. 25x16 mm	100 m			2 927.00 1 385.00
	1	Muncitor	h-om	16.2900	84.97	1 385.00
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1.0000	32.00	32.00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200.0000	0.50	100.00
	110-03331	Canale din masa plastica (complet) 25x16	m	100.0000	8.00	800.00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6.0800	50.00	305.00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6.0800	50.00	305.00
33	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. 40x60 mm	100 m			4 127.00 1 385.00
	1	Muncitor	h-om	16.2900	84.97	1 385.00
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1.0000	32.00	32.00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200.0000	0.50	100.00
	110-03332	Canale din masa plastica (complet) 40x60	m	100.0000	20.00	2 000.00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6.0800	50.00	305.00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6.0800	50.00	305.00
34		Elemente de fixare	buc			33.33 0.00
	10002	Elemente de fixare	buc	1.0000	33.33	33.33
		3. Utilaj				
		3.1. Semnalizare de incendiu				
35		Dispozitiv de receptie si control, 4 inele	buc			19 774.17 0.00
	10004	Dispozitiv de receptie si control, 4 inele ML-1251	buc	1.0000	19 774.17	19 774.17
36		Аккумулятор 7 А*ч, 12 В	buc			220.83 0.00
	10005	Аккумулятор 7 А*ч, 12 В	buc	1.0000	220.83	220.83
37		Emi.ator GSM DAT alarm	buc			1 750.00 0.00
	10006	Emi.ator GSM DAT alarm	buc	1.0000	1 750.00	1 750.00
38		Dulap metalic 1000x800x250	buc			1 750.00 0.00
	10007	Dulap metalic 1000x800x250	buc	1.0000	1 750.00	1 750.00
39		Modul 2 intrari/1 ie.ire+box de instalare ML-1363	buc			1 472.50 0.00
	10008	Modul 2 intrari/1 ie.ire+box de instalare ML-1363	buc	1.0000	1 472.50	1 472.50
40		Sursa de alimentare cu rezervare 12 V, 5 A	buc			661.67 0.00
	10009	Sursa de alimentare cu rezervare 12 V, 5 A	buc	1.0000	661.67	661.67

1	2	3	4	5	6	7
41		Акумулятор 7 А*ч, 12 В	buc			220.83 0.00
	10005	Акумулятор 7 А*ч, 12 В	buc	1.0000	220.83	220.83
42		Senzor fum+baza(+10%) ML-1110+ ML-0140	set			431.97 0.00
	10010	Senzor fum+baza(+10%) ML-1110+ ML-0140	set	1.0000	431.97	431.97
43		Declansator manual ML-1731	set			427.50 0.00
	10011	Declansator manual ML-1731	set	1.0000	427.50	427.50
		3.2. Avertizare si control la evacuare				
44		Dispozitiv de receptie si control avertizarii cu amplificator 200W VELLEZn-120-200	buc			5 950.00 0.00
	10012	Dispozitiv de receptie si control avertizarii cu amplificator 200W VELLEZn-120-200	buc	1.0000	5 950.00	5 950.00
45		Акумулятор 7 А*ч, 12 В	buc			220.83 0.00
	10005	Акумулятор 7 А*ч, 12 В	buc	1.0000	220.83	220.83
46		Difuzor pe tavan (+10%) 3AC100ПП 3/6W	buc			440.00 0.00
	10013	Difuzor pe tavan (+10%) 3AC100ПП 3/6W	buc	1.0000	440.00	440.00
47		Indicator de evacuare #EXIT# ПС1-12/24-01-00-01	buc			175.00 0.00
	10014	Indicator de evacuare #EXIT# ПС1-12/24-01-00-01	buc	1.0000	175.00	175.00

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)

DEVIZ LOCAL № 7-1-1
Plan general PG

Valoarea de deviz 744 484.14 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. 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	1 205.95 767.25	8 538.11 5 432.13
2	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 20-40 mm	m3	113.28	776.47 84.12	87 958.49 9 529.39
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	335.46 50.64	237 502.64 35 854.79

1	2	3	4	5	6	7
		Total Placa de pavaj din beton (708,0m2) Inclusiv salariu				333 999.24 50 816.31
		1.2. Mobilier urban				
4	TsH91B	Instalarea urne - Cos de gunoi	buc	2.00	3 152.84 501.32	6 305.69 1 002.64
5	TsH91A	Instalarea banci pe 2 picioare	buc	3.00	678.73 611.78	2 036.18 1 835.35
		Total Mobilier urban Inclusiv salariu				8 341.87 2 837.99
		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	334.62 80.72	19 541.55 4 714.13
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	1 008.95 577.80	137 217.18 78 580.26
		Total Zidul de sprijin Inclusiv salariu				156 758.73 83 294.39
		1.4. Pergole				
8	RpCH10A apl.	Profilarea, geluirea si montarea elementelor decorative, aparente, la capriori, console sau capatul panelor aparente	buc	182.00	41.09 30.59	7 478.24 5 567.24
9		Pop din lemn, Caprior din lemn 100x50 (1,1 m3/m3)	m3	1.124	14 893.24 0.00	16 740.00 0.00
10		Baza ancorei coloanei	buc	91.00	450.00 0.00	40 950.00 0.00
11	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat	buc	91.00	18.49	1 682.95

1	2	3	4	5	6	7
					16.99	1 546.45
12	CN17C	Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate pe timplarie din lemn, executate cu un strat de grund alchidic si 2 straturi de vopsea alchidica, aplicata pe lemn de esenta moale	m2	60.10	106.52 76.47	6 402.04 4 596.03
		Total Pergole Inclusiv salariu				73 253.23 11 709.72
		<i>Total</i>	lei			572 353.07
		<i>Asigurari sociale</i>	24.00 %			35 678.02
		<i>Cheltuieli de transport</i>	3.00 %			12 159.54
		<i>Total</i>	100.00 +			620 190.63
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10.00 %			62 019.06
		<i>Total</i>	100.00 +			682 209.69
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3.00 %			20 466.29
		<i>Total</i>	100.00 +			702 675.98
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				702 675.98 148 658.41
		2. Lucrari de montaj				
13	RpEN05A	Montarea pilonilor - Pilon - Aplica exterior Kidigo (5 buc.)	buc	5.00	190.33 190.33	951.66 951.66
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	69.82 36.54	349.09 182.69
		<i>Total</i>	lei			1 300.75
		<i>Asigurari sociale</i>	24.00 %			272.24
		<i>Cheltuieli de transport</i>	3.00 %			4.99
		<i>Total</i>	100.00 +			1 577.98
		<i>Cheltuieli de regie</i>	30.00 %			340.31
		<i>Total</i>	100.00 +			1 918.29
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3.00 %			57.55
		<i>Total</i>	100.00 +			1 975.84

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de montaj Inclusiv salariu				1 975.84 1 134.35
		3. Utilaj				
15		Aplica exterior Kidigo (5 buc.)	buc	5.00	5 300.00 0.00	26 500.00 0.00
16		Aplica LED perete PL-13601P	buc	4.00	715.00 0.00	2 860.00 0.00
17		Banca tip 1	buc	1.00	5 000.00 0.00	5 000.00 0.00
18		Banca tip 2	buc	1.00	5 000.00 0.00	5 000.00 0.00
		<i>Total</i>	lei			39 360.00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1.20 %			472.32
		Total Utilaj Inclusiv salariu				39 832.32

						744 484.14
		Total deviz: Inclusiv salariu				149 792.76

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 744 484.14 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	84.97	69 335.52
2.	7123011000200	Betonist	h-om	24.25	84.97	2 060.52
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	32.76	84.97	2 783.62
4.	7129020012800	Pavator	h-om	410.78	84.97	34 903.98
5.	7133010012100	Ipsosar	h-om	49.64	84.97	4 217.91
6.	7137010011510	Electromontor	h-om	11.20	84.97	951.66
7.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	2.15	84.97	182.69
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	54.09	84.97	4 596.03
9.	7422010060100	Timplar	h-om	18.20	84.97	1 546.45
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	182.98	84.97	15 547.81
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	147.40	84.97	12 524.58
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	13.44	84.97	1 141.99
		Total manopera				149 792.76

Materiale:

1.	10000	Pop din lemn, Caprior din lemn 100x50	m3	1.24	13 500.00	16 740.00
2.	10001	Baza ancorei coloanei	buc	91.00	450.00	40 950.00
3.	10002	Aplica exterior Kidigo (5 buc.)	buc	5.00	5 300.00	26 500.00
4.	10003	Aplica LED perete PL-13601P	buc	4.00	715.00	2 860.00
5.	10004	Banca tip 1	buc	1.00	5 000.00	5 000.00
6.	10005	Banca tip 2	buc	1.00	5 000.00	5 000.00
7.	1212121212121	apa	m3	0.75	18.50	13.88
8.	1411112205747	Praf de travertin	kg	43.96	55.00	2 417.80
9.	14111222017522	Piatra sparta 20-40 mm	m3	130.27	500.00	65 135.00
10.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	5.49	465.00	2 552.85
11.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	3.54	465.00	1 646.10
12.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	32.28	465.00	15 010.20
13.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	3.64	100.00	364.00
14.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3.01	10.00	30.10
15.	20301129311021	Cos de gunoi	buc	2.00	2 500.00	5 000.00

16.	2030132947001	Rama metalica din otel U-25 kg/mp	kg	5.20	32.00	166.40
17.	2430116104000	Vopsea alchidica	kg	12.02	55.00	661.10
18.	2430226100700	Grund alchidic	kg	7.81	50.00	390.50
19.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	10.22	35.00	357.70
20.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	6.01	36.00	216.36
21.	2551447335247	Praf de frecat	kg	52.20	75.00	3 915.00
22.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1 132.80	2.50	2 832.00
23.	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	54.94	2.50	137.35
24.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 765.12	2.50	4 412.80
25.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	11 214.72	2.50	28 036.80
26.	2652102100713	Var pasta	m3	0.31	2 500.00	775.00
27.	26611128006551	Placi din beton, pentru trotuare 60 mm	m2	718.62	212.50	152 706.75
28.	26611128008000 1	Piatra naturala	m2	140.11	300.00	42 033.00
29.	2663102100000	Beton	m3	0.28	1 750.00	490.00
30.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	30.05	5.00	150.25
31.	28121063059001	Capac de parapet din beton 420x40h	m	61.32	235.00	14 410.20
32.	2874136313300	Diblu din metal	buc	91.00	1.50	136.50
33.	2875275891519	Crampoane de otel pentru placaje	kg	53.57	32.00	1 714.24
34.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	54.60	5.00	273.00
35.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	14.16	100.00	1 416.00
36.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	7.08	18.50	130.98
37.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2.87	18.50	53.10
38.	4100126202818	Apa	m3	11.33	18.50	209.60
Total materiale de construcții						444 844.56

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	47.58	200.00	9 516.00
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	23.79	150.00	3 568.50
3.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	14.56	50.00	728.00
4.	2940420007682	Masina de timplarie (abricht)	h-ut	10.92	50.00	546.00
5.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	7.03	100.00	703.00
6.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	8.50	350.00	2 975.00
7.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	3.40	100.00	340.00
Total utilaje de construcții						18 376.50

Total deviz: **744 484.1**
4

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. 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			1 205.95 767.25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9.0300	84.97	767.25
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1.0000	18.50	18.50
	2952240004004	Compactor auto cu ruloouri pina la 12 tf	h-ut	1.2000	350.00	420.20
2	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 20-40 mm	m3			776.47 84.12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9900	84.97	84.12
	14111222017522	Piatra sparta 20-40 mm	m3	1.1500	500.00	574.99
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	18.50	1.85
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0.2100	150.00	31.50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	200.00	84.00
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			335.46 50.64
	7129020012800	Pavator	h-om	0.5802	84.97	49.30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0.0158	84.97	1.34
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1.6000	2.50	4.00
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13.2000	2.50	39.60
	26611128006551	Placi din beton, pentru trotuare 60 mm	m2	1.0150	212.50	215.69
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0.0050	465.00	2.33
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0.0380	465.00	21.20
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0.0200	100.00	2.00
		1.2. Mobilier urban				
4	TsH91B	Instalarea urne - Cos de gunoi	buc			3 152.84 501.32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.6000	84.97	50.98
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0.4500	84.97	38.23
	7123011000200	Betonist	h-om	4.8500	84.97	412.11
	20301129311021	Cos de gunoi	buc	1.0000	2 500.00	2 500.00
	2663102100000	Beton	m3	0.0840	1 750.00	148.75
	1212121212121	apa	m3	0.1500	18.50	2.77
5	TsH91A	Instalarea banci pe 2 picioare	buc			678.73 611.78

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1.9000	84.97	161.44
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0.4500	84.97	38.24
	7123011000200	Betonist	h-om	4.8500	84.97	412.10
	2663102100000	Beton	m3	0.0360	1 750.00	64.17
	1212121212121	apa	m3	0.1500	18.50	2.78
		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			334.62 80.72
	7133010012100	Ipsosar	h-om	0.8500	84.97	72.22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1000	84.97	8.50
	28121063059001	Capac de parapet din beton 420x40h	m	1.0500	235.00	246.75
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2.0000	2.50	5.00
	2652102100713	Var pasta	m3	0.0006	2 500.00	1.71
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0020	18.50	0.04
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0040	100.00	0.39
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			1 008.95 577.80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.8000	84.97	67.98
	7122030012940	Pietrar	h-om	6.0000	84.97	509.82
	266111280080001	Piatra naturala	m2	1.0200	300.00	309.07
	2875275891519	Crampoane de otel pentru placaje	kg	0.3900	32.00	12.60
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.0400	465.00	18.77
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0200	18.50	0.37
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	12.0000	2.50	30.30
	2652102100713	Var pasta	m3	0.0020	2 500.00	4.96
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	0.4000	2.50	1.01
	2551447335247	Praf de frecat	kg	0.3800	75.00	28.79
	1411112205747	Praf de travertin	kg	0.3200	55.00	17.78
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0.0250	100.00	2.50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0500	100.00	5.00
		1.4. Pergole				
8	RpCH10A apl.	Profilarea, geluirea si montarea elementelor decorative, aparente, la capriori, console sau capatul panelor aparente	buc			41.09 30.59
	71240100107001	Dulgher	h-om	0.1800	84.97	15.29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1800	84.97	15.29
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.3000	5.00	1.50
	1542126108945	Ulei de in sactivat	kg	0.0200	100.00	2.00
	2940420007682	Masina de timplarie (abrict)	h-ut	0.0600	50.00	3.00
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0.0800	50.00	4.00
9		Pop din lemn, Caprior din lemn 100x50 (1,1 m3/m3)	m3			14 893.24 0.00
	10000	Pop din lemn, Caprior din lemn 100x50	m3	1.1000	13 500.00	14 893.24
10		Baza ancorei coloanei	buc			450.00 0.00
	10001	Baza ancorei coloanei	buc	1.0000	450.00	450.00
11	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat	buc			18.49 16.99
	7422010060100	Timplar	h-om	0.2000	84.97	16.99
	2874136313300	Diblu din metal	buc	1.0000	1.50	1.50
12	CN17C	Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate pe timplarie din lemn, executate cu un strat de grund alchidic si 2 straturi de vopsea alchidica, aplicata pe lemn de esenta moale	m2			106.52 76.47

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.9000	84.97	76.47
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0.1300	50.00	6.50
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0.1000	36.00	3.60
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0.1700	35.00	5.95
	2430116104000	Vopsea alchidica	kg	0.2000	55.00	11.00
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0.5000	5.00	2.50
	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			190.33
						190.33
	7137010011510	Electromontor	h-om	2.2400	84.97	190.33
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			69.82
						36.54
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0.4300	84.97	36.54
	2030132947001	Rama metalica din otel U-25 kg/mp	kg	1.0000	32.00	33.28
		3. Utilaj				
15		Aplica exterior Kidigo (5 buc.)	buc			5 300.00
						0.00
	10002	Aplica exterior Kidigo (5 buc.)	buc	1.0000	5 300.00	5 300.00
16		Aplica LED perete PL-13601P	buc			715.00
						0.00
	10003	Aplica LED perete PL-13601P	buc	1.0000	715.00	715.00
17		Banca tip 1	buc			5 000.00
						0.00
	10004	Banca tip 1	buc	1.0000	5 000.00	5 000.00
18		Banca tip 2	buc			5 000.00
						0.00
	10005	Banca tip 2	buc	1.0000	5 000.00	5 000.00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.