

Reparatia capitala a salii de tragere TIR,mun.Chisinau

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Incalzire,ventilare si climatizare (IVC)

Valoarea de deviz 216 851,07 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Capitolul 1.1. Sistema de incalzire.				
1	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" (Tub de protectie D=32mm)	buc	2,00	31,70 16,40	63,40 32,80
2	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" (Tub de protectie D=76mm L=0.4m)	buc	5,00	83,50 20,50	417,49 102,50
3	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, (Teava din otel ГOCT 10706-91 18x2.0)	m	33,00	48,99 16,40	1 616,52 541,20
4	IC11C	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 din otel ГOCT 10706-91 25x2.0)	m	74,00	79,57 19,68	5 888,11 1 456,32

1	2	3	4	5	6	7
5	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm (Colector dim metal 038x2.0 cu doua conectari)	buc	1,00	691,92 139,40	691,92 139,40
6	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm (Izolatie tubulara 30x018,Dn=15mm,ROCKWOOL sau analog)	m2	1,47	102,85 19,43	151,19 28,57
7	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm (Izolatie tubulara 30x025,Dn=25mm,ROCKWOOL sau analog)	m2	5,81	118,30 19,43	687,30 112,91
8	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Radiator tip Viadrus Termo 500/130, L=180mm--3sectii)	buc	1,00	705,25 20,50	705,25 20,50
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Radiator tip Viadrus Termo 500/130, L=300mm--5sectii)	buc	2,00	1 155,25 20,50	2 310,50 41,00
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Radiator tip Viadrus Termo 500/130, L=360mm--6sectii)	buc	1,00	1 380,25 20,50	1 380,25 20,50
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Radiator tip Viadrus Termo 500/130, L=960mm--16sectii)	buc	1,00	3 630,25 20,50	3 630,25 20,50
12	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4".(Robinet Maievski,d=15mm)	buc	5,00	33,60 4,10	168,00 20,50

1	2	3	4	5	6	7
13	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2".(Clapeta de balansare,cu drenaj,d=15mm,Stremaks-M Herz,14117 sau analog)	buc	1,00	$\frac{773,18}{7,38}$	$\frac{773,18}{7,38}$
14	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2".(Clapeta de inchidere,cu drenaj,d=15mm,Stremaks-M Herz,14117 sau analog)	buc	1,00	$\frac{513,18}{7,38}$	$\frac{513,18}{7,38}$
15	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet cu cep pentru drenare,d=15mm)	buc	2,00	$\frac{71,19}{6,15}$	$\frac{142,37}{12,30}$
16	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 inchidere tur,d=15mm,Danfoss sau analog)	buc	5,00	$\frac{274,18}{7,38}$	$\frac{1\ 370,92}{36,90}$
17	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 inchidere retur,d=15mm,Danfoss sau analog)	buc	5,00	$\frac{159,18}{7,38}$	$\frac{795,92}{36,90}$
18	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de inchidere ,d=20mm,Danfoss sau analog)	buc	2,00	$\frac{392,19}{6,15}$	$\frac{784,37}{12,30}$
19	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 (Clema suport teava d=15mm,Aquatherm sau analog)	buc	40,00	$\frac{21,65}{8,20}$	$\frac{866,00}{328,00}$
20	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de	buc	146,00	$\frac{28,65}{8,20}$	$\frac{4\ 182,90}{1\ 197,20}$

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida (Clema suport teava d=20mm,Aquatherm sau analog)				
21	IE01A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2	8,88	30,73 21,73	272,88 192,96
22	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2	8,88	36,03 13,53	319,95 120,15
		Total Capitolul 1.1. Sistema de incalzire. Inclusiv salariu				27 731,86 4 488,17
		1.2. Capitolul 1.2. Sistema de alimentare cu caldura.				
23	IC11E	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 din otel ГOCT 10706-91 038x2.0)	m	60,00	98,81 25,42	5 928,37 1 525,20
24	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm (Izolatie tubulara 30x025,Dn=32mm,ROCKWOOL sau analog)	m2	6,03	120,36 19,43	725,75 117,19
25	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 inchidere ,d=32mm,Danfoss sau analog)	buc	2,00	407,26 10,25	814,52 20,50
26	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor	buc	120,00	31,93	3 831,60

1	2	3	4	5	6	7
		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 (Clema suport teava d=32mm,Aquatherm sau analog)			11,48	1 377,60
		Total Capitolul 1.2. Sistema de alimentare cu caldura. Inklusiv salariu				11 300,23 3 040,49
		1.3. Capitolul 1.3.1.Ventilare,Sistema II1				
27	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,55 mm grosime avind perimetrul: din 1800 mm. (Canal otel galvanizat GOCT 19903-74,0160)	m2	1,80	188,80 41,04	339,83 73,87
28	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,55 mm grosime avind perimetrul: din 1800 mm. (Canal otel galvanizat GOCT 19903-74,0200)	m2	0,20	188,80 41,04	37,76 8,21
29	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: din 1800 mm. (Canal otel galvanizat GOCT 19903-74,500x250)	m2	10,50	234,06 41,04	2 457,58 430,93
30	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: din 3600 mm. (Canal otel galvanizat GOCT 19903-74,600x250)	m2	0,50	226,99 30,50	113,49 15,25
31	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: din 3600 mm. (Canal otel galvanizat GOCT 19903-74,600x400)	m2	2,10	226,99 30,50	476,68 64,06

1	2	3	4	5	6	7
32	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: din 3600 mm. (Canal otel galvanizat ГOCT 19903-74,800x300)	m2	2,40	226,99 30,50	544,77 73,21
33	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (Saltele lamelare din vata bazaltica ALU1 WIRED MAT 80 s=20mm(rezistenta 120min) armata cu plasa din fibra desticla caserate pe o parte cu folie de aluminiu Larock 40 ALS armata cu plasa dinfibra de sticla, impermeabele pe toate sectiunea)	m2	10,00	125,78 19,19	1 257,78 191,88
34	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie.(Grila de exterior (aflux),RIS 600x400mm,Flakt Woods sau analog)	buc	1,00	135,25 20,50	135,25 20,50
35	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie.(Grila aflux cu reglare 300x150,АДН 800x300,ARCTOS sau analog)	buc	1,00	82,05 20,50	82,05 20,50
36	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie.(Grila aflux 0200,ДПН 200,ARCTOS sau analog)	buc	1,00	120,15 20,50	120,15 20,50
37	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	11,60	27,24 8,61	316,01 99,88

1	2	3	4	5	6	7
38	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale,(Teava din otel ΓOCT 10706-91 032x2.0)	m	8,00	95,70 22,96	765,61 183,68
		Total Capitolul 1.3.1.Ventilare,Sistema II1 Inclusiv salariu				6 646,97 1 202,47
		1.4. Capitolul 1.3.2.Ventilare,Sistema B1,B2				
39	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 1.0 mm grosime avind perimetrul: din 1800 mm. (Canal otel galvanizat 1.0mm 600x300)	m2	2,00	319,40 41,04	638,80 82,08
40	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 1.0 mm grosime avind perimetrul: din 1800 mm. (Canal otel galvanizat 1.0mm 500x300)	m2	5,70	319,40 41,04	1 820,58 233,93
41	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 1.0 mm grosime avind perimetrul: din 1800 mm. (Canal otel galvanizat 1.0mm 500x250)	m2	27,50	319,40 41,04	8 783,51 1 128,63
42	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 1.0 mm grosime avind perimetrul: din 1800 mm. (Canal otel galvanizat 1.0mm 400x200)	m2	5,20	319,40 41,04	1 660,88 213,41
43	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,55 mm grosime avind perimetrul: din 1800 mm. (Canal otel galvanizat ΓOCT 19903-74,0125)	m2	16,50	188,80 41,04	3 115,15 677,18
44	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite	buc	2,00	82,05 20,50	164,10 41,00

1	2	3	4	5	6	7
		si montate in zidarie.(Grila aspiratie cu reglare 0125,ДПУ 125,ARCTOS sau analog)				
45	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	37,00	27,24 8,61	1 007,97 318,57
		Total Capitolul 1.3.2.Ventilare,Sistema B1,B2 Inklusiv salariu				17 191,00 2 694,80
		<i>Total</i>	lei			62 870,06
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			2 742,22
		<i>Transport material</i>	3,00 %			1 507,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			67 119,53
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			4 698,37
		<i>Total</i>	100,00 +			71 817,90
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			2 872,72
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				74 690,61 11 425,93
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Capitolul 2.1.Ventilare,Sistema III				
46	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 (Centrala de tratare aerului modulara "Systemair" Topvex SF06)	buc	1,00	1 922,32 1 839,67	1 922,32 1 839,67
47	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw (Modul ventilator aflux,1620m3/h, H400Pa N=0.482kW)	buc	1,00	710,06 586,71	710,06 586,71
48	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Modul filtru F7	buc	1,00	400,20 363,67	400,20 363,67

1	2	3	4	5	6	7
		(aflux))				
49	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Modul baterie calda PGK 60-30)	buc	1,00	450,19 406,72	450,19 406,72
50	VB04A1	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionate in ateliere centralizate.(Clapeta de reglare cu actionare externa EFD 50-25)	buc	1,00	623,43 133,66	623,43 133,66
51	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc.(Conexiune flexibila 500x250,DS 50-25)	buc	2,00	213,51 200,08	427,01 400,16
52	ID03B	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 - 50 mm (Nod de amestec dotat cu clapeta cu 3cai (REMAK) SUMX 2.5)	buc	1,00	127,06 55,35	127,06 55,35
		Total Capitolul 2.1.Ventilare,Sistema II1 Inclusiv salariu				4 660,29 3 785,94
		2.2. Capitolul 2.2.Ventilare,Sistema B1,B2				
53	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw (Ventilator in linie pentru canale dreptungiulare,Systemair N=0.935W,L=1500m3/h,P320Pa, KT 50-30-4)	buc	1,00	710,06 586,71	710,06 586,71
54	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw (Ventilator in linie pentru canale circulare,Systemair N=N83W,L=120m3/h,P400Pa,K1 25 EC)	buc	1,00	710,06 586,71	710,06 586,71
55	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici	buc	2,00	213,51	427,01

1	2	3	4	5	6	7
		din cauciuc (Conexiune flexibila 500x300,DS 50-30)			200,08	400,16
56	VC12B	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 200-400 kg.(Hota dreptungiulara 500x250 TY 36-2337-80 MOVEN 3II-500x250)	buc	1,00	525,17 476,42	525,17 476,42
57	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg.(Hota circulara 0125 TY 36-2337-80 MOVEN 3K-125)	buc	1,00	400,20 363,67	400,20 363,67
		Total Capitolul 2.2.Ventilare,Sistema B1,B2 Inclusiv salariu				2 772,52 2 413,67
		<i>Total</i>	lei			7 432,81
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			1 487,91
		<i>Transport material</i>	3,00 %			25,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			8 946,26
		<i>Cheltuieli de regie</i>	54,00 %			3 347,79
		<i>Total</i>	100,00 +			12 294,05
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			491,76
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				12 785,81 6 199,61
		3. Utilaj				
		3.1. Capitolul 3.1.Ventilare,Sistema III				
58	Pret de piata	Centrala de tratare aerului modulara "Systemair" Topvex SF06	buc	1,00	56 297,00 0,00	56 297,00 0,00
59	Pret de piata	Modul ventilator aflux,1620m3/h, H400Pa N=0.482kW	buc	1,00	7 500,00 0,00	7 500,00 0,00
60	Pret de piata	Modul filtru F7 (aflux)	buc	1,00	457,80 0,00	457,80 0,00
61	Pret de piata	Modul baterie calda PGK 60-30	buc	1,00	3 200,00 0,00	3 200,00 0,00
62	Pret de piata	Clapeta de reglare cu actionare externa EFD 50-25	buc	1,00	300,00 0,00	300,00 0,00
63	Pret de piata	Conexiune flexibila 500x250,DS 50-25	buc	2,00	900,00 0,00	1 800,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
64	Pret de piata	Nod de amestec dotat cu clapeta cu 3cai (REMAK) SUMX 2.5	buc	1,00	1 715,00 0,00	1 715,00 0,00
65	Pret de piata	Reglare integrala in tablou electric separat	buc	1,00	1 090,00 0,00	1 090,00 0,00
		Total Capitolul 3.1.Ventilare,Sistema II1 Inklusiv salariu				72 359,80
		3.2. Capitolul 3.2.Ventilare,Sistema B1,B2				
66	Pret de piata	Ventilator in linie pentru canale dreptungiulare,Systemair N=0.935W,L=1500m3/h,P320Pa, KT 50-30-4	buc	1,00	9 782,00 0,00	9 782,00 0,00
67	Pret de piata	Ventilator in linie pentru canale circulare,Systemair N=N83W,L=120m3/h,P400Pa,K1 25 EC	buc	1,00	3 591,00 0,00	3 591,00 0,00
68	Pret de piata	Conexiune flexibila 500x300,DS 50-30	buc	2,00	900,00 0,00	1 800,00 0,00
69	Pret de piata	Hota dreptungiulara 500x250 TY 36-2337-80 MOVEN 3Π-500x250	buc	1,00	3 200,00 0,00	3 200,00 0,00
70	Pret de piata	Hota circulara 0125 TY 36-2337-80 MOVEN 3K-125	buc	1,00	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
		Total Capitolul 3.2.Ventilare,Sistema B1,B2 Inklusiv salariu				20 873,00
		Total Utilaj Inklusiv salariu				93 232,80

		Total	lei	180 709,23
		TVA	20,00 %	36 141,85
		Total deviz:		216 851,07
		Inklusiv salariu		17 625,54

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reparatia capitala a salii de tragere TIR,mun.Chisinau

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № Incalzire,ventilare si climatizare (IVC)

Valoarea de deviz 216 851,07 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 № :						

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	2,35	41,00	96,35
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	4,68	41,00	191,88
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	6,3089	41,00	258,66
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	183,1468	41,00	7 509,02
5.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	223,0494	41,00	9 145,03
6.	7212030022700	Sudor	h-om	0,486	41,00	19,93
7.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	9,234	41,00	378,59
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,636	41,00	26,08
Total manopera						17 625,54

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,729	13,80	10,06
2.	11110001031	Izolatie tubulara 30x018,Dn=15mm,ROCKWOOL sau analog	m2	1,5141	80,00	121,13
3.	11110001032	Izolatie tubulara 30x025,Dn=25mm,ROCKWOOL sau analog	m2	5,9843	95,00	568,51
4.	11110001033	Izolatie tubulara 30x025,Dn=32mm,ROCKWOOL sau analog	m2	6,2109	97,00	602,46
5.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0156	190,00	2,96
6.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,015	16,10	0,24
7.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,023	41,00	0,94
8.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,279	35,00	9,77
9.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,3309	3,00	0,99
10.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,63	18,00	11,34
11.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	7,7645	12,80	99,39
12.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,6042	17,00	27,27
13.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	15,7665	19,00	299,56
14.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,262	40,62	10,64
15.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,566	16,00	9,06
16.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,7808	32,50	25,37
17.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,075	9,04	0,68
18.	252121670118	Teava din otel ГОСТ 10706-91 18x2.0mm	m	33,495	30,10	1 008,20

19.	252121670125	Teava din otel GOCT 10706-91 25x2.0mm	m	75,11	57,00	4 281,27
20.	252121670132	Teava din otel GOCT 10706-91 032x2.0mm	m	8,12	69,00	560,28
21.	252121670138	Teava din otel GOCT 10706-91 038x2.0mm	m	60,90	69,00	4 202,10
22.	2524217304531	Fisie de etansare	m	144,3492	1,02	147,24
23.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	306,00	1,10	336,60
24.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,50	15,00	7,50
25.	262614737001	Canal otel galvanizat,0.55mm grosime,GOCT 19903-74,0160	m2	1,818	136,29	247,78
26.	262614737002	Canal otel galvanizat,0.55mm grosime,GOCT 19903-74,0200	m2	0,202	136,29	27,53
27.	262614737003	Canal otel galvanizat,0.7mm grosime,GOCT 19903-74,500x250	m2	10,605	181,10	1 920,57
28.	262614737004	Canal otel galvanizat,0.7mm grosime,GOCT 19903-74,600x250	m2	0,505	181,10	91,46
29.	262614737005	Canal otel galvanizat,0.7mm grosime,GOCT 19903-74,600x400	m2	2,121	181,10	384,11
30.	262614737006	Canal otel galvanizat,0.7mm grosime,GOCT 19903-74,800x300	m2	2,424	181,10	438,99
31.	262614737007	Canal otel galvanizat 1.0mm 600x300	m2	2,02	265,60	536,51
32.	262614737008	Canal otel galvanizat 1.0mm 500x300	m2	5,757	265,60	1 529,06
33.	262614737009	Canal otel galvanizat 1.0mm 500x250	m2	27,775	265,60	7 377,04
34.	262614737010	Canal otel galvanizat 1.0mm 400x200	m2	5,252	265,60	1 394,93
35.	262614737011	Canal otel galvanizat,0.55mm grosime,GOCT 19903-74,0125	m2	16,665	136,29	2 271,27
36.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	13,8175	1,60	22,11
37.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,50	1,60	4,00
38.	268216261131	Saltele lamelare din vata bazaltica ALU1 WIRED MAT 80 s=20mm(rezistenta 120min) armata cu plasa din fibra desticla caserate pe o parte cu folie de aluminiu Larock 40 ALS armata cu plasa dinfibra de sticla, impermeabile pe toate sectiunea	m2	10,18	103,60	1 054,65
39.	2710403603280	Tabla cons.mecanice 1x1000x2000	kg	17,27	18,00	310,86
40.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,028	18,00	0,50
41.	2710403606764	Tabla groasa de 5 mm	kg	1,19	23,00	27,37
42.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	1,75	23,00	40,25
43.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	1,3865	17,00	23,57
44.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,093	17,00	1,58
45.	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,24	17,00	4,08
46.	2710703500130	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	2,41	17,00	40,97
47.	272210331032	Tub de protectie D=32mm	m	0,40	69,00	27,60
48.	272210331076	Tub de protectie D=76mm L=0.4m	m	2,00	150,00	300,00
49.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,486	21,70	10,55
50.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,525	21,70	11,39
51.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,09	22,50	2,02
52.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	1,009	22,50	22,70
53.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	3,811	21,70	82,70
54.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6525	21,70	14,16
55.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,15	21,70	3,25
56.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	48,60	18,00	874,80
57.	281123630621	Grila de exterior (aflux),RIS 600x400mm,Flakt Woods sau analog	buc	1,00	109,00	109,00
58.	281123630622	Grila aflux cu reglare 300x150,AДH 800x300,ARCTOS sau analog	buc	1,00	55,80	55,80
59.	281123630623	Grila aflux 0200,ДПV 200,ARCTOS sau analog	buc	1,00	93,90	93,90
60.	281123630624	Grila aspiratie cu reglare 0125,ДПV 125,ARCTOS sau analog	buc	2,00	55,80	111,60
61.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	15,55	25,00	388,75
62.	282211570001	Radiator tip Viadrus Termo 500/130,	buc	1,00	675,00	675,00

		L=180mm--3sectii				
63.	282211570002	Radiator tip Viadrus Termo 500/130, L=300mm--5sectii	buc	2,00	1 125,00	2 250,00
64.	282211570003	Radiator tip Viadrus Termo 500/130, L=360mm--6sectii	buc	1,00	1 350,00	1 350,00
65.	282211570004	Radiator tip Viadrus Termo 500/130, L=960mm--16sectii	buc	1,00	3 600,00	3 600,00
66.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,243	39,00	9,48
67.	2874112874115	Prezon M 6 x 30 mm	buc	2,00	4,01	8,02
68.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	7,028	0,50	3,51
69.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	12,00	0,50	6,00
70.	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,00	0,50	0,50
71.	2874115810084	Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8	buc	4,00	0,50	2,00
72.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,00	0,50	8,00
73.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	611,252	0,50	305,63
74.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,01	0,50	1,00
75.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	75,60	0,50	37,80
76.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,30	0,50	30,15
77.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,09	0,50	9,04
78.	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	24,112	0,50	12,06
79.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	22,102	0,50	11,05
80.	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	32,064	0,50	16,03
81.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestat 5 x 50 F1	buc	306,00	0,50	153,00
82.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	32,064	0,20	6,41
83.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,00	0,20	0,80
84.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	75,60	0,20	15,12
85.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	102,502	0,20	20,50
86.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	34,102	0,20	6,82
87.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,00	0,10	0,10
88.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	18,00	0,10	1,80
89.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	611,252	0,10	61,13
90.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	306,00	0,10	30,60
91.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,00	0,10	1,20
92.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,038	0,20	5,61
93.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	612,252	0,20	122,45
94.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,75	33,00	24,75
95.	287527420271	Clapeta de balansare,cu drenaj,d=15mm,Stremaks-M Herz,14117 sau analog	buc	1,00	765,00	765,00
96.	287527420272	Clapeta de inchidere,cu drenaj,d=15mm,Stremaks-M Herz,14117 sau analog	buc	1,00	505,00	505,00
97.	287527420274	Robinet de inchidere tur,d=15mm,Danfoss sau analog	buc	5,00	266,00	1 330,00
98.	287527420275	Robinet de inchidere retur,d=15mm,Danfoss sau analog	buc	5,00	151,00	755,00
99.	2875274204015	Clema suport teava d=15mm,Aquatherm sau analog	buc	40,00	8,00	320,00
100.	2875274204020	Clema suport teava d=32mm,Aquatherm sau analog	buc	266,00	15,00	3 990,00
101.	287527420513	Robinet cu cep pentru drenare,d=15mm	buc	2,00	64,00	128,00
102.	287527420514	Robinet de inchidere ,d=20mm,Danfoss sau analog	buc	2,00	385,00	770,00
103.	287527420515	Robinet de inchidere ,d=32mm,Danfoss sau analog	buc	2,00	395,00	790,00
104.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,05	29,10	1,46
105.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,00	15,00	45,00
106.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	15,00	1,10	16,50
107.	2913124124100	Distribuitor - colector 038x2.0 cu doua conectari	buc	1,00	550,00	550,00

108.	291313450001	Robinet Maievski,d=15mm	buc	5,00	28,00	140,00
109.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3888	1,68	0,65
110.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,004	20,50	0,08
111.	4115842701	Centrala de tratare aerului modulara "Systemair" Topvex SF06	buc	1,00	56 297,00	56 297,00
112.	4115842702	Modul ventilator aflux,1620m3/h, H400Pa N=0.482kW	buc	1,00	7 500,00	7 500,00
113.	4115842703	Modul filtru F7 (aflux)	buc	1,00	457,80	457,80
114.	4115842704	Modul baterie calda PGK 60-30	buc	1,00	3 200,00	3 200,00
115.	4115842705	Clapeta de reglare cu actionare externa EFD 50-25	buc	1,00	300,00	300,00
116.	4115842706	Conexiune flexibila 500x250,DS 50-25	buc	2,00	900,00	1 800,00
117.	4115842707	Nod de amestec dotat cu clapeta cu 3cai (REMAK) SUMX 2.5	buc	1,00	1 715,00	1 715,00
118.	4115842708	Reglare integrala in tablou electric separat	buc	1,00	1 090,00	1 090,00
119.	4115842709	Ventilator in linie pentru canale dreptungiulare, Systemair N=0.935W,L=1500m3/h,P320Pa,KT 50-30-4	buc	1,00	9 782,00	9 782,00
120.	4115842710	Ventilator in linie pentru canale circulare, Systemair N=N83W,L=120m3/h,P400Pa,K125 EC	buc	1,00	3 591,00	3 591,00
121.	4115842711	Conexiune flexibila 500x300,DS 50-30	buc	2,00	900,00	1 800,00
122.	4115842712	Hota dreptungiulara 500x250 TY 36-2337-80 MOVEN 3II-500x250	buc	1,00	3 200,00	3 200,00
123.	4115842713	Hota circulara 0125 TY 36-2337-80 MOVEN 3K-125	buc	1,00	2 500,00	2 500,00
Total materiale de construcții						144 326,02

Utilaje de construcții:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,30	90,00	27,00
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,17	10,00	1,70
3.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	7,5888	17,50	132,80
4.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	3,108	90,00	279,72
5.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,36	20,00	47,20
6.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	31,60	25,00	790,00
7.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,20	98,49	118,19
8.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,75	250,00	187,50
Total utilaje de construcții						1 584,11

Total	lei	180 709,23
TVA	20,00 %	36 141,85

Total deviz: **216 851,07**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Capitolul 1.1. Sistema de incalzire.				
1	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" (Tub de protectie D=32mm)	buc			31,70 16,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	41,00	16,40
	272210331032	Tub de protectie D=32mm	m	0,2000	69,00	13,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	12,80	0,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	19,00	0,17
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	40,62	0,24
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	1,60	0,51
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	190,00	0,34
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	20,50	0,01
2	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" (Tub de protectie D=76mm L=0.4m)	buc			83,50 20,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	41,00	20,50
	272210331076	Tub de protectie D=76mm L=0.4m	m	0,4000	150,00	60,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	12,80	0,58
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	19,00	0,46
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	40,62	0,81
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	1,60	0,68
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	190,00	0,46
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	20,50	0,01
3	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, (Teava din otel FOCT 10706-91 18x2.0)	m			48,99 16,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	41,00	16,40
	252121670118	Teava din otel FOCT 10706-91 18x2.0mm	m	1,0150	30,10	30,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	19,00	1,22
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	21,70	0,37
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,70	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,80	0,38
4	IC11C	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 din otel FOCT 10706-91 25x2.0)	m			79,57 19,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	41,00	19,68
	252121670125	Teava din otel FOCT 10706-91 25x2.0mm	m	1,0150	57,00	57,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	19,00	1,22
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	21,70	0,37
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,70	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,80	0,38
5	IC46A	Distribuito - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm (Colector dim metal 038x2.0 cu doua conectari)	buc			691,92 139,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	41,00	139,40
	2913124124100	Distribuito - colector 038x2.0 cu doua conectari	buc	1,0000	550,00	550,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	23,00	0,69

1	2	3	4	5	6	7
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	3,00	0,38
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	29,10	1,46
6	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm (Izolatie tubulara 30x018,Dn=15mm,ROCKWOOL sau analog)	m2			102,85 19,43
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	41,00	19,43
	11110001031	Izolatie tubulara 30x018,Dn=15mm,ROCKWOOL sau analog	m2	1,0300	80,00	82,40
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	22,50	1,01
7	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm (Izolatie tubulara 30x025,Dn=25mm,ROCKWOOL sau analog)	m2			118,30 19,43
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	41,00	19,43
	11110001032	Izolatie tubulara 30x025,Dn=25mm,ROCKWOOL sau analog	m2	1,0300	95,00	97,85
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	22,50	1,01
8	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Radiator tip Viadrus Termo 500/130, L=180mm--3sectii)	buc			705,25 20,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	41,00	20,50
	282211570001	Radiator tip Viadrus Termo 500/130, L=180mm--3sectii	buc	1,0000	675,00	675,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	35,00	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	16,00	0,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,10	3,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Radiator tip Viadrus Termo 500/130, L=300mm--5sectii)	buc			1 155,25 20,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	41,00	20,50
	282211570002	Radiator tip Viadrus Termo 500/130, L=300mm--5sectii	buc	1,0000	1 125,00	1 125,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	35,00	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	16,00	0,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,10	3,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Radiator tip Viadrus Termo 500/130, L=360mm--6sectii)	buc			1 380,25 20,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	41,00	20,50
	282211570003	Radiator tip Viadrus Termo 500/130, L=360mm--6sectii	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	35,00	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	16,00	0,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,10	3,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Radiator tip Viadrus Termo 500/130, L=960mm--16sectii)	buc			3 630,25 20,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	41,00	20,50
	282211570004	Radiator tip Viadrus Termo 500/130, L=960mm--16sectii	buc	1,0000	3 600,00	3 600,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	35,00	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	16,00	0,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,10	3,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
12	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4".(Robinet Maievski,d=15mm)	buc			33,60 4,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	41,00	4,10

1	2	3	4	5	6	7
	291313450001	Robinet Maievski,d=15mm	buc	1,0000	28,00	28,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	15,00	1,50
13	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2".(Clapeta de balansare,cu drenaj,d=15mm,Stremaks-M Herz,14117 sau analog)	buc			773,18 7,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	41,00	7,38
	287527420271	Clapeta de balansare,cu drenaj,d=15mm,Stremaks-M Herz,14117 sau analog	buc	1,0000	765,00	765,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	35,00	0,42
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	16,00	0,38
14	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2".(Clapeta de inchidere,cu drenaj,d=15mm,Stremaks-M Herz,14117 sau analog)	buc			513,18 7,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	41,00	7,38
	287527420272	Clapeta de inchidere,cu drenaj,d=15mm,Stremaks-M Herz,14117 sau analog	buc	1,0000	505,00	505,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	35,00	0,42
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	16,00	0,38
15	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet cu cep pentru drenare,d=15mm)	buc			71,19 6,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	41,00	6,15
	287527420513	Robinet cu cep pentru drenare,d=15mm	buc	1,0000	64,00	64,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	35,00	0,53
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	16,00	0,51
16	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 inchidere tur,d=15mm,Danfoss sau analog)	buc			274,18 7,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	41,00	7,38
	287527420274	Robinet de inchidere tur,d=15mm,Danfoss sau analog	buc	1,0000	266,00	266,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	35,00	0,42
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	16,00	0,38
17	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 inchidere retur,d=15mm,Danfoss sau analog)	buc			159,18 7,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	41,00	7,38
	287527420275	Robinet de inchidere retur,d=15mm,Danfoss sau analog	buc	1,0000	151,00	151,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	35,00	0,42
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	16,00	0,38
18	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de inchidere ,d=20mm,Danfoss sau analog)	buc			392,19 6,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	41,00	6,15
	287527420514	Robinet de inchidere ,d=20mm,Danfoss sau analog	buc	1,0000	385,00	385,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	35,00	0,53
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	16,00	0,51
19	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 (Clema suport teava d=15mm,Aquatherm sau analog)	buc			21,65 8,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	41,00	8,20
	2875274204015	Clema suport teava d=15mm,Aquatherm sau analog	buc	1,0000	8,00	8,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,10	1,10
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,50	0,50

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,10	0,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	25,00	2,50
20	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 (Clema suport teava d=20mm,Aquatherm sau analog)	buc			28,65 8,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	41,00	8,20
	2875274204020	Clema suport teava d=32mm,Aquatherm sau analog	buc	1,0000	15,00	15,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,10	1,10
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,10	0,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	25,00	2,50
21	IE01A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2			30,73 21,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5300	41,00	21,73
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,1000	90,00	9,00
22	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2			36,03 13,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	41,00	13,53
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,2500	90,00	22,50
		1.2. Capitolul 1.2. Sistema de alimentare cu caldura.				
23	IC11E	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 din otel GOCT 10706-91 038x2.0)	m			98,81 25,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	41,00	25,42
	252121670138	Teava din otel GOCT 10706-91 038x2.0mm	m	1,0150	69,00	70,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	19,00	2,00
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	21,70	0,65
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,70	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	12,80	0,64
24	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm (Izolatie tubulara 30x025,Dn=32mm,ROCKWOOL sau analog)	m2			120,36 19,43
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	41,00	19,43
	11110001033	Izolatie tubulara 30x025,Dn=32mm,ROCKWOOL sau analog	m2	1,0300	97,00	99,91
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	22,50	1,01
25	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 inchidere ,d=32mm,Danfoss sau analog)	buc			407,26 10,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	41,00	10,25
	287527420515	Robinet de inchidere ,d=32mm,Danfoss sau analog	buc	1,0000	395,00	395,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	35,00	1,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	16,00	0,96
26	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 (Clema suport teava d=32mm,Aquatherm sau analog)	buc			31,93 11,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	41,00	11,48

1	2	3	4	5	6	7
	2875274204020	Clema suport teava d=32mm,Aquatherm sau analog	buc	1,0000	15,00	15,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,10	1,10
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,10	0,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	25,00	2,50
		1.3. Capitolul 1.3.1.Ventilare,Sistema II1				
27	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,55 mm grosime avind perimetrul: din 1800 mm. (Canal otel galvanizat ΓOCT 19903-74,0160)	m2			188,80 41,04
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	41,00	41,04
	262614737001	Canal otel galvanizat,0.55mm grosime,ΓOCT 19903-74,0160	m2	1,0000	136,29	137,65
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,20	1,62
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,10	0,81
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,50	4,04
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	1,02	1,85
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	17,50	1,78
28	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,55 mm grosime avind perimetrul: din 1800 mm. (Canal otel galvanizat ΓOCT 19903-74,0200)	m2			188,80 41,04
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	41,00	41,04
	262614737002	Canal otel galvanizat,0.55mm grosime,ΓOCT 19903-74,0200	m2	1,0000	136,29	137,65
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,20	1,62
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,10	0,81
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,50	4,04
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	1,02	1,85
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	17,50	1,78
29	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: din 1800 mm. (Canal otel galvanizat ΓOCT 19903-74,500x250)	m2			234,06 41,04
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	41,00	41,04
	262614737003	Canal otel galvanizat,0.7mm grosime,ΓOCT 19903-74,500x250	m2	1,0000	181,10	182,91
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,20	1,62
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,10	0,81
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,50	4,04
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	1,02	1,85
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	17,50	1,78
30	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: din 3600 mm. (Canal otel galvanizat ΓOCT 19903-74,600x250)	m2			226,99 30,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	41,00	30,50
	262614737004	Canal otel galvanizat,0.7mm grosime,ΓOCT 19903-74,600x250	m2	1,0000	181,10	182,91
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,20	2,02
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,10	1,01
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,50	5,05
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	1,02	3,71
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	17,50	1,78
31	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: din 3600 mm. (Canal otel galvanizat ΓOCT 19903-74,600x400)	m2			226,99 30,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	41,00	30,50
	262614737005	Canal otel galvanizat,0.7mm grosime,ΓOCT 19903-74,600x400	m2	1,0000	181,10	182,91
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,20	2,02
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,10	1,01

1	2	3	4	5	6	7
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,50	5,05
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	1,02	3,71
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	17,50	1,78
32	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: din 3600 mm. (Canal otel galvanizat ΓOCT 19903-74,800x300)	m2			226,99 30,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	41,00	30,50
	262614737006	Canal otel galvanizat,0.7mm grosime,ΓOCT 19903-74,800x300	m2	1,0000	181,10	182,91
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,20	2,02
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,10	1,01
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,50	5,05
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	1,02	3,71
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	17,50	1,79
33	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatia peste 35 cm (Saltele lamelare din vata bazaltica ALU1 WIRED MAT 80 s=20mm(rezistenta 120min) armata cu plasa din fibra desticla caserate pe o parte cu folie de aluminiu Larock 40 ALS armata cu plasa dinfibra de sticla, impermeabele pe toate sectiunea)	m2			125,78 19,19
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	41,00	19,19
	268216261131	Saltele lamelare din vata bazaltica ALU1 WIRED MAT 80 s=20mm(rezistenta 120min) armata cu plasa din fibra desticla caserate pe o parte cu folie de aluminiu Larock 40 ALS armata cu plasa dinfibra de sticla, impermeabele pe toate sectiunea	m2	1,0180	103,60	105,46
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	22,50	0,20
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	22,50	0,92
34	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie.(Grila de exterior (afliux),RIS 600x400mm,Flakt Woods sau analog)	buc			135,25 20,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	41,00	19,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	41,00	1,23
	281123630621	Grila de exterior (afliux),RIS 600x400mm,Flakt Woods sau analog	buc	1,0000	109,00	109,00
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	33,00	4,95
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,60	0,80
35	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie.(Grila afliux cu reglare 300x150,AJH 800x300,ARCTOS sau analog)	buc			82,05 20,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	41,00	19,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	41,00	1,23
	281123630622	Grila afliux cu reglare 300x150,AJH 800x300,ARCTOS sau analog	buc	1,0000	55,80	55,80
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	33,00	4,95
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,60	0,80
36	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie.(Grila afliux 0200,JIIV 200,ARCTOS sau analog)	buc			120,15 20,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	41,00	19,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	41,00	1,23
	281123630623	Grila afliux 0200,JIIV 200,ARCTOS sau analog	buc	1,0000	93,90	93,90
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	33,00	4,95
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,60	0,80
37	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			27,24 8,61
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	41,00	7,79

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	41,00	0,41
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	41,00	0,41
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	21,70	0,22
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	18,00	18,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	39,00	0,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,68	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	13,80	0,21
38	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale,(Teava din otel ГОСТ 10706-91 032x2.0)	m			95,70 22,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	41,00	22,96
	252121670132	Teava din otel ГОСТ 10706-91 032x2.0mm	m	1,0150	69,00	70,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	19,00	1,63
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	21,70	0,52
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,70	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	12,80	0,49
		1.4. Capitolul 1.3.2.Ventilare,Sistema B1,B2				
39	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 1.0 mm grosime avind perimetrul: din 1800 mm. (Canal otel galvanizat 1.0mm 600x300)	m2			319,40 41,04
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	41,00	41,04
	262614737007	Canal otel galvanizat 1.0mm 600x300	m2	1,0000	265,60	268,26
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,20	1,62
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,10	0,81
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,50	4,04
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	1,02	1,85
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	17,50	1,78
40	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 1.0 mm grosime avind perimetrul: din 1800 mm. (Canal otel galvanizat 1.0mm 500x300)	m2			319,40 41,04
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	41,00	41,04
	262614737008	Canal otel galvanizat 1.0mm 500x300	m2	1,0000	265,60	268,26
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,20	1,62
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,10	0,81
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,50	4,04
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	1,02	1,85
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	17,50	1,78
41	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 1.0 mm grosime avind perimetrul: din 1800 mm. (Canal otel galvanizat 1.0mm 500x250)	m2			319,40 41,04
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	41,00	41,04
	262614737009	Canal otel galvanizat 1.0mm 500x250	m2	1,0000	265,60	268,26
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,20	1,62
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,10	0,81
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,50	4,04
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	1,02	1,85
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	17,50	1,78
42	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 1.0 mm grosime avind perimetrul: din 1800 mm. (Canal otel galvanizat 1.0mm 400x200)	m2			319,40 41,04
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	41,00	41,04
	262614737010	Canal otel galvanizat 1.0mm 400x200	m2	1,0000	265,60	268,26
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,20	1,62
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,10	0,81
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,50	4,04
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	1,02	1,85
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	17,50	1,78
43	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,55 mm grosime avind	m2			188,80

1	2	3	4	5	6	7
		perimetrul: din 1800 mm. (Canal otel galvanizat ΓOCT 19903-74,0125)				41,04
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	41,00	41,04
	262614737011	Canal otel galvanizat,0.55mm grosime,ΓOCT 19903-74,0125	m2	1,0000	136,29	137,65
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,20	1,62
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,10	0,81
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,50	4,04
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	1,02	1,85
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	17,50	1,78
44	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie.(Grila aspiratie cu reglare 0125,ДПН 125,ARCTOS sau analog)	buc			82,05 20,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	41,00	19,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	41,00	1,23
	281123630624	Grila aspiratie cu reglare 0125,ДПН 125,ARCTOS sau analog	buc	1,0000	55,80	55,80
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	33,00	4,95
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,60	0,80
45	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			27,24 8,61
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	41,00	7,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	41,00	0,41
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	41,00	0,41
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	21,70	0,22
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	18,00	18,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	39,00	0,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,68	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	13,80	0,21
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Capitolul 2.1.Ventilare,Sistema II				
46	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 (Centrala de tratare aerului modulara "Systemair" Topvex SF06)	buc			1 922,32 1 839,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	41,00	1 839,67
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500	17,00	5,98
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	1,60	1,61
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	32,50	4,90
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	3,00	0,15
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,20	12,06
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,20	1,61
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,20	0,40
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,50	30,15
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000	0,50	4,02
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	0,50	1,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	98,49	14,77
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	20,00	6,00
47	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw (Modul ventilator aflux,1620m3/h, H400Pa N=0.482kW)	buc			710,06 586,71
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	14,3100	41,00	586,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3500	19,00	6,98
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	32,50	6,83
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	12,80	3,36
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	24,0000	0,20	5,04
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	21,70	3,42
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	18,00	3,78
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	24,0000	0,50	12,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	98,49	9,85

1	2	3	4	5	6	7
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	20,00	9,00
48	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Modul filtru F7 (aflux))	buc			400,20 363,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,8700	41,00	363,67
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3300	17,00	5,64
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	1,60	1,61
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	17,00	1,71
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	3,00	0,06
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,20	1,61
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	3,0000	0,20	0,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,20	0,40
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	8,0000	0,50	4,02
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	3,0000	0,50	1,51
	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	98,49	14,77
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	20,00	3,60
49	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Modul baterie calda PGK 60-30)	buc			450,19 406,72
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	41,00	406,72
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	1,60	0,80
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0500	17,00	0,85
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	3,00	0,15
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,20	3,62
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	0,50	9,04
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	90,00	27,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	20,00	2,00
50	VB04A1	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionate in ateliere centralizate.(Clapeta de reglare cu actionare externa EFD 50-25)	buc			623,43 133,66
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2600	41,00	133,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1800	19,00	3,42
	2710703500130	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	2,4100	17,00	40,97
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0250	3,00	0,07
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,2400	17,00	4,08
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0930	17,00	1,58
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	12,80	0,31
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,20	0,80
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	1,0000	0,20	0,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	20,0000	0,20	4,00
	2874112874115	Prezon M 6 x 30 mm	buc	2,0000	4,01	8,02
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,50	0,50
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1800	21,70	3,91
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0280	18,00	0,50
	2710403603280	Tabla cons.mecanice 1x1000x2000	kg	17,2700	18,00	310,86
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	1,7200	23,00	39,56
	2710403606764	Tabla groasa de 5 mm	kg	1,1900	23,00	27,37
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1500	40,62	6,09
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,10	0,10
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	18,0000	0,10	1,80
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874115810084	Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,50	8,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	98,49	24,62
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	10,00	0,50
51	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc.(Conexiune flexibila 500x250,DS 50-25)	buc			213,51 200,08
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	41,00	200,08
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	1,60	2,40
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	17,00	5,11
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,20	1,60
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	0,50	4,01
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	10,00	0,30
52	ID03B	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 - 50 mm (Nod de amestec dotat cu clapeta cu 3cai (REMAK) SUMX 2.5)	buc			127,06 55,35

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	41,00	55,35
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	15,00	45,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,20	2,40
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,10	1,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0750	9,04	0,68
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0230	41,00	0,94
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	16,10	0,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	12,80	2,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5100	19,00	9,69
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1500	21,70	3,25
		2.2. Capitolul 2.2.Ventilare,Sistema B1,B2				
53	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw (Ventilator in linie pentru canale dreptungiulare,Systemair N=0.935W,L=1500m3/h,P320Pa,KT 50-30-4)	buc			710,06 586,71
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	14,3100	41,00	586,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	19,00	6,98
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	32,50	6,83
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	12,80	3,36
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	24,0000	0,20	5,04
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	21,70	3,42
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	18,00	3,78
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	24,0000	0,50	12,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	98,49	9,85
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	20,00	9,00
54	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw (Ventilator in linie pentru canale circulare,Systemair N=N83W,L=120m3/h,P400Pa,K125 EC)	buc			710,06 586,71
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	14,3100	41,00	586,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	19,00	6,98
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	32,50	6,83
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	12,80	3,36
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	24,0000	0,20	5,04
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	21,70	3,42
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	18,00	3,78
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	24,0000	0,50	12,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	98,49	9,85
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	20,00	9,00
55	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc (Conexiune flexibila 500x300,DS 50-30)	buc			213,51 200,08
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	41,00	200,08
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	1,60	2,40
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	17,00	5,11
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,20	1,60
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	0,50	4,01
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0300	10,00	0,30
56	VC12B	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 200-400 kg.(Hota dreptungiulara 500x250 TY 36-2337-80 MOVEN 3II-500x250)	buc			525,17 476,42
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,6200	41,00	476,42
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3700	17,00	6,32
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	1,60	2,41
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1500	17,00	2,56
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	3,00	0,12
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,20	1,61
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,20	1,61
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,20	0,40
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	8,0000	0,50	4,02

1	2	3	4	5	6	7
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000	0,50	4,02
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,0000	0,50	1,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	98,49	19,70
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	20,00	5,00
57	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg.(Hota circulara 0125 TY 36-2337-80 MOVEN 3K-125)	buc			400,20 363,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,8700	41,00	363,67
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3300	17,00	5,64
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	1,60	1,61
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	17,00	1,71
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	3,00	0,06
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,20	1,61
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	3,0000	0,20	0,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,20	0,40
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	8,0000	0,50	4,02
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	3,0000	0,50	1,51
	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	98,49	14,77
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	20,00	3,60
		3. Utilaj				
		3.1. Capitolul 3.1.Ventilare,Sistema II				
58	Pret de piata	Centrala de tratare aerului modulara "Systemair" Topvex SF06	buc			56 297,00 0,00
	4115842701	Centrala de tratare aerului modulara "Systemair" Topvex SF06	buc	1,0000	56 297,00	56 297,00
59	Pret de piata	Modul ventilator aflux,1620m3/h, H400Pa N=0.482kW	buc			7 500,00 0,00
	4115842702	Modul ventilator aflux,1620m3/h, H400Pa N=0.482kW	buc	1,0000	7 500,00	7 500,00
60	Pret de piata	Modul filtru F7 (aflux)	buc			457,80 0,00
	4115842703	Modul filtru F7 (aflux)	buc	1,0000	457,80	457,80
61	Pret de piata	Modul baterie calda PGK 60-30	buc			3 200,00 0,00
	4115842704	Modul baterie calda PGK 60-30	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
62	Pret de piata	Clapeta de reglare cu actionare externa EFD 50-25	buc			300,00 0,00
	4115842705	Clapeta de reglare cu actionare externa EFD 50-25	buc	1,0000	300,00	300,00
63	Pret de piata	Conexiune flexibila 500x250,DS 50-25	buc			900,00 0,00
	4115842706	Conexiune flexibila 500x250,DS 50-25	buc	1,0000	900,00	900,00
64	Pret de piata	Nod de amestec dotat cu clapeta cu 3cai (REMAK) SUMX 2.5	buc			1 715,00 0,00
	4115842707	Nod de amestec dotat cu clapeta cu 3cai (REMAK) SUMX 2.5	buc	1,0000	1 715,00	1 715,00
65	Pret de piata	Reglare integrala in tablou electric separat	buc			1 090,00 0,00
	4115842708	Reglare integrala in tablou electric separat	buc	1,0000	1 090,00	1 090,00
		3.2. Capitolul 3.2.Ventilare,Sistema B1,B2				
66	Pret de piata	Ventilator in linie pentru canale dreptunghiulare,Systemair N=0.935W,L=1500m3/h,P320Pa,KT 50-30-4	buc			9 782,00 0,00
	4115842709	Ventilator in linie pentru canale dreptunghiulare,Systemair	buc	1,0000	9 782,00	9 782,00

1	2	3	4	5	6	7
		N=0.935W,L=1500m3/h,P320Pa,KT 50-30-4				
67	Pret de piata	Ventilator in linie pentru canale circulare,Systemair N=N83W,L=120m3/h,P400Pa,K125 EC	buc			3 591,00 0,00
	4115842710	Ventilator in linie pentru canale circulare,Systemair N=N83W,L=120m3/h,P400Pa,K125 EC	buc	1,0000	3 591,00	3 591,00
68	Pret de piata	Conexiune flexibila 500x300,DS 50-30	buc			900,00 0,00
	4115842711	Conexiune flexibila 500x300,DS 50-30	buc	1,0000	900,00	900,00
69	Pret de piata	Hota dreptunghiulara 500x250 TY 36-2337-80 MOVEN 3Π-500x250	buc			3 200,00 0,00
	4115842712	Hota dreptunghiulara 500x250 TY 36-2337-80 MOVEN 3Π-500x250	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
70	Pret de piata	Hota circulara 0125 TY 36-2337-80 MOVEN 3K-125	buc			2 500,00 0,00
	4115842713	Hota circulara 0125 TY 36-2337-80 MOVEN 3K- 125	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.