

**Reconstructia si modernizarea I.P. Liceul
Teoretic "Emil Nicula" teren nr. cad.
1034320.065, cu adaugarea constructiilor
auxiliare, amplasate in s. Mereni, str. Stefan
cel Mare si Sfint, nr.104**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-3-3
Incalzire, ventilare si conditionare a aerului. Bloc D (2506-1-IVC)

№ 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. Difuzoare				
1	VB15D	Grila antiploaie PDZM 1000x1000.121 sau analog	buc	8,00		
2	VB26A	Valva aspiratie TVPM 160 sau analog	buc	154,00		
3	VB26A	Difuzor turbionar VAPM 200(140) K/D/T/P/R sau analog	buc	12,00		
4	VB26A	Difuzor turbionar VAPM 315 K/D/T/P/R (180) sau analog	buc	44,00		
5	VB16B	Confectionarea grile tip plasa TPM 002/96 de tip KMM 250 - .2 sau analog	buc	4,00		
6	VB16C	Confectionarea grile tip plasa TPM 002/96 de tip KMM 800 - .2 sau analog Material marunt=1,0050	buc	2,00		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Difuzoare Inclusiv salariu				
		1.2. Tevi				
7	SB05A	Teava PVC drenaj φ20 (ABS Pipe) Material marunt (sirma din otel, hirt. de slefuit, etc)=1,0500	m	1,08		
8	SB05A	Teava PVC drenaj φ32 (ABS Pipe) Material marunt (sirma din otel, hirt. de slefuit, etc)=1,0500	m	65,19		
9		Teava cupru d=6,0x1.0 mm (Hard copper tube R290-EN1057) in izolatie uzinata de tip K-FLEX SOLAR HT grosimea 13 mm sau analog	m	83,61		
10	IC31A	Teava cupru d=10x1.0 mm (Hard copper tube R290-EN1057) in izolatie uzinata de tip K-FLEX SOLAR HT grosimea 13 mm sau analog	m	83,31		
11	SA04A	Teava metal zincat Megapress Viega φ15 sau analog / exclusiv fittingurile (Aplicativ) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0250	m	2,51		
12	SA04B	Teava metal zincat Megapress Viega	m	1,10		

1	2	3	4	5	6	7
		<p>φ20 sau analog / exclusiv fittingurile (Aplicativ)</p> <p>Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0250</p>				
13	SA04C	<p>Teava metal zincat Megapress Viega φ25 sau analog / exclusiv fittingurile (Aplicativ)</p> <p>Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0200</p>	m	15,28		
14	SA04D	<p>Teava metal zincat Megapress Viega φ32 sau analog / exclusiv fittingurile (Aplicativ)</p> <p>Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0200</p>	m	16,80		
15	SA04E	<p>Teava metal zincat Megapress Viega φ40 sau analog / exclusiv fittingurile (Aplicativ)</p> <p>Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0150</p>	m	273,13		
16	SA04F	<p>Teava metal zincat Megapress Viega φ50 sau analog / exclusiv fittingurile (Aplicativ)</p> <p>Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0150</p>	m	111,81		
17	SA04G	<p>Teava metal zincat Megapress Viega φ65 sau analog / exclusiv fittingurile (Aplicativ)</p> <p>Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0100</p>	m	79,22		
18	SA04H	<p>Teava metal zincat Megapress Viega φ80 sau analog / exclusiv fittingurile (Aplicativ)</p> <p>Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0100</p>	m	77,37		
19	SA04I	<p>Teava metal zincat Megapress Viega φ100 sau analog / exclusiv fittingurile (Aplicativ)</p> <p>Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0100</p>	m	12,94		
20	IC35A	Teava PE-RT/AL/PE-RT φ16 / KAN Sp.z o.o. sau analog	m	6,38		
21	IC35B	Teava PE-RT/AL/PE-RT φ20 / KAN Sp.z o.o. sau analog	m	650,05		
22	IC36B	Teava PE-RT/AL/PE-RT φ25 / KAN Sp.z o.o. sau analog	m	91,55		
23	IC36C	Teava PE-RT/AL/PE-RT φ32 / KAN Sp.z o.o. sau analog	m	13,57		
24	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	1 000,26		
25	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	480,50		
26	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	m	79,22		

1	2	3	4	5	6	7
		3,5 ... 83 x 3,5 mm				
27	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	90,31		
28	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	999,18		
29	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	415,31		
30	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	79,22		
31	IE04D	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de functionare, 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	90,31		
32	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolație specială, introduse pe conducte, de tip K-FLEX ST sau analog, avind diametrul interior și grosimea de D=18x9 mm Materiale marunte=1,0500	m	10,00		
33	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolație specială, introduse pe conducte, de tip K-FLEX ST sau analog, avind diametrul interior și grosimea de D=22x9 mm Materiale marunte=1,0500	m	729,00		
34	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolație specială, introduse pe conducte, de tip K-FLEX ST sau analog, avind diametrul interior și grosimea de D=28x9 mm Materiale marunte=1,0500	m	122,00		
35	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolație specială, introduse pe conducte, de tip K-FLEX ST sau analog, avind diametrul interior și grosimea de D=35x9 mm Materiale marunte=1,0500	m	107,00		
36	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolație specială, introduse pe conducte, de tip K-FLEX ST sau	m	306,00		

1	2	3	4	5	6	7
		analog, avind diametrul interior si grosimea de D=42x9 mm Materiale marunte=1,0500				
37	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, de tip K-FLEX ST sau analog, avind diametrul interior si grosimea de D=54x9 mm Materiale marunte=1,0500	m	102,35		
38	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, de tip K-FLEX ST sau analog, avind diametrul interior si grosimea de D=54x25 mm Materiale marunte=1,0500	m	23,65		
39	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, de tip K-FLEX ST sau analog, avind diametrul interior si grosimea de D=76x25 mm Materiale marunte=1,0500	m	89,00		
40	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, de tip K-FLEX ST sau analog, avind diametrul interior si grosimea de D=89x25 mm Materiale marunte=1,0500	m	87,00		
41	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, de tip K-FLEX ST sau analog, avind diametrul interior si grosimea de D=114x25 mm Materiale marunte=1,0500	m	15,00		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Tevi Inclusiv salariu				
		1.3. Conexiune tevi				
42	IC34A	Cot cupru $\phi 10-\phi 10$ mm	buc	1,00		
43	IC34E	Cot cupru $\phi 32-\phi 32$ mm	buc	49,00		
44	IC34E	Cot cupru $\phi 36-\phi 36$ mm	buc	45,00		
45	IC37D	Cot $\phi 38-\phi 38$ mm KAN Sp.z o.o. sau analog	buc	528,00		
46	IC37D	Dop $\phi 34$ mm KAN Sp.z o.o. sau analog	buc	40,00		
47	IC37H	Teu 38-38-38 mm KAN Sp.z o.o. sau analog	buc	76,00		
48	IC37H	Teu 43-38-38 mm KAN Sp.z o.o. sau analog	buc	68,00		
49	IC37H	Teu 43-43-34 mm KAN Sp.z o.o. sau analog	buc	4,00		
50	IC37H	Teu 50-50-34 mm KAN Sp.z o.o. sau analog	buc	36,00		
51	IC37D	Reductie 43-38 mm KAN Sp.z o.o. sau analog	buc	12,00		
52	IC37D	Reductie 50-43 mm KAN Sp.z o.o. sau analog	buc	72,00		
53		Flansa Megapress $\phi 40 \times 40$ sau analog	buc	16,00		
54		Flansa Megapress $\phi 50 \times 50$ sau analog	buc	12,00		
55		Flansa Megapress $\phi 65 \times 65$ sau analog	buc	8,00		
56		Flansa Megapress $\phi 80 \times 80$ sau analog	buc	4,00		

1	2	3	4	5	6	7
57		Cot Megapress_S-SC $\phi 65 \times 65$ sau analog	buc	6,00		
58		Cot Megapress_S-SC $\phi 83 \times 83$ sau analog	buc	20,00		
59		Cot Megapress_S-SC $\phi 98 \times 98$ sau analog	buc	18,00		
60		Reductie Megapress_S-SC $\phi 83 \times 68$ sau analog	buc	8,00		
61		Reductie Megapress_S-SC $\phi 98 \times 68$ sau analog	buc	4,00		
62		Reductie Megapress_S-SC $\phi 98 \times 83$ sau analog	buc	14,00		
63		Teu Megapress_S-SC $\phi 83 \times 83 \times 58$ sau analog	buc	6,00		
64		Teu Megapress_S-SC $\phi 83 \times 83 \times 68$ sau analog	buc	2,00		
65		Teu Megapress_S-SC $\phi 83 \times 83 \times 83$ sau analog	buc	2,00		
66		Teu Megapress_S-SC $\phi 98 \times 98 \times 43$ sau analog	buc	8,00		
67		Teu Megapress_S-SC $\phi 98 \times 98 \times 83$ sau analog	buc	2,00		
68		Teu Megapress_S-SC $\phi 98 \times 98 \times 98$ sau analog	buc	8,00		
69		Cot Megapress SC $\phi 15 \times 15$ sau analog	buc	2,00		
70		Cot Megapress SC $\phi 43 \times 43$ sau analog	buc	12,00		
71		Cot Megapress SC $\phi 50 \times 50$ sau analog	buc	78,00		
72		Cot Megapress SC $\phi 58 \times 58$ sau analog	buc	18,00		
73		Cot Megapress SC $\phi 65 \times 65$ sau analog	buc	1,00		
74		Cot Megapress SC $\phi 68 \times 68$ sau analog	buc	14,00		
75		Dop Megapress SC $\phi 33$ sau analog	buc	2,00		
76		Dop Megapress SC $\phi 38$ sau analog	buc	12,00		
77		Reductie Megapress SC $\phi 32 \times 15$ sau analog	buc	1,00		
78		Reductie Megapress SC $\phi 43 \times 33$ sau analog	buc	2,00		
79		Reductie Megapress SC $\phi 58 \times 33$ sau analog	buc	12,00		
80		Reductie Megapress SC $\phi 58 \times 38$ sau analog	buc	12,00		
81		Reductie Megapress SC $\phi 68 \times 33$ sau analog	buc	3,00		
82		Reductie Megapress SC $\phi 68 \times 58$ sau analog	buc	4,00		
83		Reductie Megapress SC $\phi 75 \times 65$ sau analog	buc	2,00		
84		Teu Megapress SC $\phi 43 \times 43 \times 43$ sau analog	buc	8,00		
85		Teu Megapress SC $\phi 50 \times 50 \times 50$ sau analog	buc	36,00		
86		Teu Megapress SC $\phi 58 \times 58 \times 50$ sau analog	buc	36,00		

1	2	3	4	5	6	7
87		Teu Megapress SC $\phi 58 \times 58 \times 58$ sau analog	buc	14,00		
88		Teu Megapress SC $\phi 68 \times 68 \times 58$ sau analog	buc	2,00		
89		Teu Megapress SC $\phi 68 \times 68 \times 68$ sau analog	buc	4,00		
90	SB06A	Cot ABS $\phi 20 \times 20$ mm Material marunt (sirna din otel, hirt. de slefuit, etc.)=1,0400	buc	1,00		
91	SB06A	Cot ABS $\phi 32 \times 32$ mm Material marunt (sirna din otel, hirt. de slefuit, etc.)=1,0400	buc	13,00		
92	SB06A	Flansa ABS $\phi 20 \times 20$ mm Material marunt (sirna din otel, hirt. de slefuit, etc.)=1,0400	buc	7,00		
93	SB06A	Flansa ABS $\phi 32 \times 32$ mm Material marunt (sirna din otel, hirt. de slefuit, etc.)=1,0400	buc	44,00		
94	SB06A	Reductie ABS $\phi 20 \times 15$ mm Material marunt (sirna din otel, hirt. de slefuit, etc.)=1,0400	buc	2,00		
95	SB06B1	Teu ABS $\phi 20 \times 20 \times 20$ mm Material marunt (sirna din otel, hirt. de slefuit, etc.)=1,0400	buc	1,00		
96	SB06B1	Teu ABS $\phi 32 \times 32 \times 32$ mm Material marunt (sirna din otel, hirt. de slefuit, etc.)=1,0400	buc	6,00		
97	TfA02E1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul 219 x 4.5 / 108x4.0 mm	buc	2,00		
98	TfA02D1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 159x4.5 / 108x4.0 mm	buc	8,00		
99	TfB03F1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 100	buc	10,00		
100		Flansa Megapress $\phi 100 \times 100$ sau analog	buc	10,00		
101		Cot Megapress SC $\phi 100 \times 100$ sau analog	buc	8,00		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Conexiune tevi Inclusiv salariu				
		1.4. Fitinguri tevi				
102	ID04A	Dezaerator automat 3/4" F x 3/8" F2 Caleffi sau analog	buc	6,00		
103	IC30B	Automatic shut-off cock 1/2" Caleffi sau analog	buc	15,00		
104	AcA23A	Insertie flexibila cu burdof ABRA-EJF-16 DN40 NBR sau analog Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	8,00		

1	2	3	4	5	6	7
105	AcA23A	Insertie flexibila cu burduf ABRA-EJF-16 DN50 NBR sau analog Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	6,00		
106	AcA23A	Insertie flexibila cu burduf ABRA-EJF-16 DN65 NBR sau analog Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	16,00		
107	AcA23A	Insertie flexibila cu burduf ABRA-EJF-16 DN80 NBR sau analog Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	2,00		
108	ID04A	Robinet de inchidere 1/2" Caleffi sau analog	buc	59,00		
109	ID04A	Robinet de inchidere 3/4" Caleffi sau analog	buc	12,00		
110	ID04A	Robinet de inchidere 1" Caleffi sau analog	buc	4,00		
111	ID04B	Robinet de inchidere 1 1/4" Caleffi sau analog	buc	36,00		
112	ID04C	Robinet de inchidere Easytop ball valve MEGAPRESS Du50 sau analog	buc	2,00		
113	SB09A	Sifon cu bila HL136N sau analog	buc	1,00		
114	ID01A	Valva radiator 1/2" lockshield Caleffi sau analog	buc	112,00		
115	ID01A	Valva radiator + cap termostatic 1/2" Angled Caleffi sau analog	buc	112,00		
116	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru	buc	2,00		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Fitinguri tevi Inclusiv salariu				
		1.5. Canale				
117	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: 640-1000 mm (160x160; 160x180; 160x200; 160x250; 160x300 mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	57,52		
118	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 1200 mm (160x400 mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	3,17		
119	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 1800 mm (160x450; 160x500; 160x650 mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	62,04		
120	VA22F	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: 4000 mm (1000x1000 mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	4,88		
121	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata , 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la	m2	237,50		

1	2	3	4	5	6	7
		315 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100				
122	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 355-560 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	63,61		
123	VA20B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime avind diametru de sectiunii circulare: pina la 800 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	43,06		
124	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata , 0,5 mm grosime / fitinguri Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	176,80		
125	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) / fitinguri Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	69,40		
		Total	lei			
		Total Canale Inclusiv salariu				
		1.6. Radiatoare				
126	IB06A	Radiator therm-x2 Profil-K (L/H/D/Type) 500/500/100/Typ22 sau analog	buc	16,00		
127	IB06A	Radiator therm-x2 Profil-K (L/H/D/Type) 700/500/100/Typ22 sau analog	buc	1,00		
128	IB06A	Radiator therm-x2 Profil-K (L/H/D/Type) 1000/500/100/Typ22 sau analog	buc	95,00		
129	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	224,00		
130		Kit montaj radiator	buc	112,00		
131	IE01C	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 201-500 mp	m2	207,40		
132	IE02C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare 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 201-500 mp	m2	207,40		

1	2	3	4	5	6	7
133	IE08C	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind de 201-500 mp	m2	207,40		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Radiatoare Inclusiv salariu				
		1.7. Izolatie exterioara canale				
134	IzI04D	Izolarea conductelor cu Izolatie K-FLEX AIR METAL 6mm sau analog	m2	136,94		
135	IzI04D	Izolarea conductelor cu Izolatie K-FLEX AIR METAL 9mm sau analog	m2	247,65		
136	IzI04D	Izolarea conductelor cu Izolatie K-FLEX AIR METAL 25mm sau analog	m2	16,79		
137	IzH07B	Izolatie ROCKWOOL WIRED MAT 105 gr.25 mm sau analog	m2	171,89		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Izolatie exterioara canale Inclusiv salariu				
		1.8. Izolatie exterioara detalii				
138	IzI04D	Izolarea conductelor cu Izolatie K-FLEX AIR METAL 6mm sau analog	m2	49,61		
139	IzI04D	Izolarea conductelor cu Izolatie K-FLEX AIR METAL 9mm sau analog	m2	61,51		
140	IzI04D	Izolarea conductelor cu Izolatie K-FLEX AIR METAL 25mm sau analog	m2	28,75		
141	IzH07B	Izolatie ROCKWOOL WIRED MAT 105 gr.25 mm sau analog	m2	61,32		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Izolatie exterioara detalii Inclusiv salariu				
		1.9. Suporti				
142		Saiba MT-ZW OC M10 sau analog	buc	1 014,00		
143		Piulita nut HDG M10 sau analog	buc	1 014,00		
144	CK35B	Tija din metal fixate in elemente din beton armat / se exclude diblu	buc	2 490,00		
145		Tija filetata AM8 4.8 zinced	m	364,00		
146		Tija filetata AM10 4.8 zinced	m	457,00		
147	IC40D	Colier pentru sustinere tevi MP-MI-F 1/2" sau analog	buc	192,00		
148	IC40D	Colier pentru sustinere tevi MP-MI-F 3/4" sau analog	buc	19,00		
149	IC40D	Colier pentru sustinere tevi MP-MI-F 1" sau analog	buc	10,00		
150	IC40E	Colier pentru sustinere tevi MP-MI-F 1 1/4" sau analog	buc	199,00		
151	IC40E	Colier pentru sustinere tevi MP-MI-F 1 1/2" sau analog	buc	284,00		
152	IC40E	Colier pentru sustinere tevi MP-MI-F 2" sau analog	buc	228,00		
153	IC40F	Colier pentru sustinere tevi MP-MI-F 2 1/2" sau analog	buc	24,00		
154	IC40F	Colier pentru sustinere tevi MP-MI-F 80/84 sau analog	buc	18,00		
155	IC40F	Colier pentru sustinere tevi MP-MI-F	buc	40,00		

1	2	3	4	5	6	7
		3" sau analog				
156		Colier pentru sustinere canale MV-P 125 M8/M10 sau analog	buc	36,00		
157		Colier pentru sustinere canale MV-P 140 M8/M10 sau analog	buc	54,00		
158		Colier pentru sustinere canale MV-P 150 M8/M10 sau analog	buc	47,00		
159		Colier pentru sustinere canale MV-P 160 M8/M10 sau analog	buc	118,00		
160		Colier pentru sustinere canale MV-P 180 M8/M10 sau analog	buc	250,00		
161		Colier pentru sustinere canale MV-P 200 M8/M10 sau analog	buc	83,00		
162		Colier pentru sustinere canale MV-P 224 M8/M10 sau analog	buc	478,00		
163		Colier pentru sustinere canale MV-P 250 M8/M10 sau analog	buc	31,00		
164		Colier pentru sustinere canale MV-P 280 M8/M10 sau analog	buc	154,00		
165		Colier pentru sustinere canale MV-P 315 M8/M10 sau analog	buc	28,00		
166		Colier pentru sustinere canale MV-P 355 M8/M10 sau analog	buc	7,00		
167		Colier pentru sustinere canale MV-P 400 M8/M10 sau analog	buc	69,00		
168		Colier pentru sustinere canale MV-P 450 M8/M10 sau analog	buc	11,00		
169		Colier pentru sustinere canale MV-P 500 M8/M10 sau analog	buc	16,00		
170		Colier pentru sustinere canale MV-P 560 M8/M10 sau analog	buc	32,00		
171		Colier pentru sustinere canale MV-P 630 M8/M10 sau analog	buc	6,00		
172		Colier pentru sustinere canale MV-P 710 sau analog	buc	20,00		
173		Colier pentru sustinere canale MV-P 800 sau analog	buc	8,00		
174	IC40E	Colier pentru sustinere tevi MP-MI-F 2" sau analog	buc	226,00		
175	IC40F	Colier pentru sustinere tevi MP-MI-F 2 1/2" sau analog	buc	24,00		
176	IC40F	Colier pentru sustinere tevi MP-MI-F 80/84 sau analog	buc	18,00		
177	IC40E	Colier pentru sustinere tevi MP-MI-F 2" sau analog	buc	2,00		
178	IC40D	Colier pentru sustinere tevi MP-MI-F 1/2" sau analog	buc	192,00		
179	IC40D	Colier pentru sustinere tevi MP-MI-F 3/4" sau analog	buc	19,00		
180	IC40D	Colier pentru sustinere tevi MP-MI-F 1" sau analog	buc	10,00		
181	IC40E	Colier pentru sustinere tevi MP-MI-F 1 1/4" sau analog	buc	199,00		
182	IC40E	Colier pentru sustinere tevi MP-MI-F 1 1/2" sau analog	buc	284,00		
183	IC40F	Colier pentru sustinere tevi MP-MI-F 3" sau analog	buc	40,00		
184		Colier pentru sustinere canale MV-P	buc	36,00		

1	2	3	4	5	6	7
		125 M8/M10 sau analog				
185		Colier pentru sustinere canale MV-P 140 M8/M10 sau analog	buc	54,00		
186		Colier pentru sustinere canale MV-P 150 M8/M10 sau analog	buc	47,00		
187		Colier pentru sustinere canale MV-P 160 M8/M10 sau analog	buc	118,00		
188		Colier pentru sustinere canale MV-P 180 M8/M10 sau analog	buc	250,00		
189		Colier pentru sustinere canale MV-P 200 M8/M10 sau analog	buc	83,00		
190		Colier pentru sustinere canale MV-P 224 M8/M10 sau analog	buc	501,00		
191		Colier pentru sustinere canale MV-P 250 M8/M10 sau analog	buc	33,00		
192		Colier pentru sustinere canale MV-P 280 M8/M10 sau analog	buc	154,00		
193		Colier pentru sustinere canale MV-P 315 M8/M10 sau analog	buc	28,00		
194		Colier pentru sustinere canale MV-P 355 M8/M10 sau analog	buc	7,00		
195		Colier pentru sustinere canale MV-P 400 M8/M10 sau analog	buc	69,00		
196		Colier pentru sustinere canale MV-P 450 M8/M10 sau analog	buc	11,00		
197		Colier pentru sustinere canale MV-P 500 M8/M10 sau analog	buc	16,00		
198		Colier pentru sustinere canale MV-P 560 M8/M10 sau analog	buc	32,00		
199		Colier pentru sustinere canale MV-P 630 M8/M10 sau analog	buc	6,00		
200	IC40E	Colier pentru sustinere tevi MP-MI 1 1/2" G sau analog	buc	12,00		
201	IC40E	Colier pentru sustinere tevi MP-MI 2" G sau analog	buc	64,00		
202	IC40D	Colier pentru sustinere tevi MP-MI 3/4" G sau analog	buc	10,00		
203	08-02-397- 1	Profil perforat de montare, lungime 2 m	100 buc	2,86		
204		Profil pentru instalare MM-C-30 2m Hilti sau analog	buc	286,00		
205		Bulon tip T MM-ST M8x40 Hilti sau analog	buc	87,00		
206	08-02-364- 2	Consola "Trecere" pe perete	buc	636,00		
207		Suport din cauciuc BIS dB-FiX 200 sau analog	buc	444,00		
208		Suport din cauciuc BIS Yeti 335 Support System (BUP 1000) Vertical sau analog	buc	192,00		
209		Rail_support MQP-21-72-670 sau analog	buc	218,00		
210		Rail_support MQP-21-72-1070 sau analog	buc	98,00		
211		Rail_support MQP-21-72-2000 sau analog	buc	128,00		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Suporti				

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			
		<i>Cheltueli de transport</i>	%			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>	%			
		<i>Total</i>				
		<i>Cheltueli de regie</i>	%			
		<i>Total</i>				
		<i>Beneficiu de deviz</i>	%			
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Fitinguri tevi				
212	ID04D	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2 1/2" / Clapeta antiretur	buc	6,00		
213	IC46C	Distribuitoare - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 200 mm	buc	3,00		
214	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm	buc	4,00		
215	SE55A	Grup compact de ridicare a presiunii si pompare	buc	12,00		
216	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet / ASV-P, valva expansiune, ASV-M	buc	40,00		
217	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet / Vana 3 cai cu servomotor	buc	1,00		
218	ID05C	Valva de inchidere	buc	4,00		
219	IA11B	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 5,2 -9,0 mc/h	buc	1,00		
220	IA25B	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu DN 100 mm	buc	1,00		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Fitinguri tevi Inclusiv salariu				
		2.2. Armatura canale				
221	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	4,00		
222	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 0.8; 1.0 mm"; "Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm" / Supapa antifoc cu actionare electromagnetica	buc	52,00		
223	VB02C2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 3200 - 4000 mm, confectionarea in ateliere	buc	4,00		

1	2	3	4	5	6	7
		centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm" "Cornier 25x25x3" / Clapeta cu servomotor				
		<i>Total</i>	lei			
		Total Armatura canale Inclusiv salariu				
		2.3. Utilaje				
224	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0500	buc	4,00		
225	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic / se exclud tevi cupru, tub cauciuc inspumat / k=0.5 pentru montarea blocurilor interioare Materiale marunte=1,0500 Coef=0,5000	buc	9,00		
226	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic / se exclud tevi cupru, tub cauciuc inspumat / k=0.5 pentru montarea blocurilor exterioare Materiale marunte=1,0500 Coef=0,5000	buc	5,00		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Utilaje Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			
		<i>Cheltueli de transport</i>	%			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>	%			
		<i>Total</i>				
		<i>Cheltueli de regie</i>	%			
		<i>Total</i>				
		<i>Beneficiu de deviz</i>	%			
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				
		3. Utilaj 3.1. Fitinguri tevi				
227		Clapeta antiretur ABRA-D-022S-NBR-065 sau analog	buc	6,00		
228		Colector cu o grupa izolat cu fittinguri tip Flamco Special distribuitor 2.300 DN200-DN100 sau analog	buc	1,00		
229		Colector cu doua grupe izolat + fittinguri MeiFlow L MF 2300 sau analog	buc	1,00		
230		Colector cu trei grupe izolat + fittinguri MeiFlow L MF 2300 sau analog	buc	1,00		
231		Flansa extensie colector BigFixLock DN200-DN200 sau analog	buc	4,00		

1	2	3	4	5	6	7
232		Set grup de sectionare FL-MK shut-off set DN65 sau analog	buc	6,00		
233		Set grupa de pompare L MC DN65 sau analog	buc	6,00		
234		Valva de echilibrare automata ASV-P DN25 sau analog	buc	2,00		
235		Valva de echilibrare automata ASV-P DN32 sau analog	buc	18,00		
236		Valva de inchidere ASV-M DN25 sau analog	buc	2,00		
237		Valva de inchidere ASV-M DN32 sau analog	buc	18,00		
238		Valva cu trei cai + servomotor Belimo R3050S4+NR24ASR sau analog	buc	1,00		
239		Valva de inchidere Belimo A6100H EN sau analog	buc	4,00		
240		Schimator de caldura in placi de tip Lenght of Carrying Bar - (1200) Type - AQ4L-FG 16 bar EN 1092-1 DN100 PN16 PED sau analog	buc	1,00		
241		Separator de namol racordare cu flanse DN100	buc	1,00		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Fitinguri tevi Inclusiv salariu				
		3.2. Armatura canale				
242		Atenuator de zgomot Du250	buc	4,00		
243		Clapeta antifoc + servomotor FDMS S 160-.40 Mandik sau analog	buc	3,00		
244		Clapeta antifoc + servomotor FDMS S 180-.40 Mandik sau analog	buc	9,00		
245		Clapeta antifoc + servomotor FDMS S 225-.40 Mandik sau analog	buc	40,00		
246		Clapeta evacuaire fum + servomotor RKTm 1000x1000.45 Mandik sau analog	buc	2,00		
247		Clapeta aport aer + servomotor RKTm 1000x1000.45 Mandik sau analog	buc	2,00		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Armatura canale Inclusiv salariu				
		3.3. Utilaje				
248		Ventilator de tip canal Blauberg Centro 250 EC sau analog	buc	4,00		
249		Bloc interior de racire/incalzire (split system) tip Mitsubishi Heavy FDT40VH sau analog	buc	6,00		
250		Bloc interior de racire/incalzire (split system) tip Mitsubishi Heavy FDT50VH sau analog	buc	3,00		
251		Bloc exterior de racire/incalzire (split system) tip Mitsubishi Heavy SCM100ZM-S sau analog	buc	4,00		
252		Bloc exterior de racire/incalzire (split system) tip Mitsubishi Heavy SCM50ZS-W sau analog	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
253		Instalatie de ventilare cu recuperare L=14000/13000 m3/h, P=500/500 Pa, Rotor=75,9%, agent termic=60/40C, Qt apa=80,8 kW, Qx freon =155,4 kW, fitru G4/G4 de tip sac, amplasare exterioara cu bloc de racire optional / PV4-1	buc	1,00		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Utilaje Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			
		<i>Cheltueli de aprovizionare- depozitare</i>	%			
		Total Utilaj Inclusiv salariu				
		4. Lucrari de reglare-demarare				
254	VD04C	Reglarea componentelor la instalatiile de ventilatie, climatizare si conditionare a aerului, reglarea clapetelor de reglaj	buc	4,00		
255	03-01-011- 06	Dispozitiv de reglare-inchidere: supapa antifoc	1 dizpo zitiv	52,00		
256	03-01-022- 03	Retea a sistemelor de ventilare si de conditionare a aerului, cantitate sectiuni pina la 15	1 ret.ve ntil	1,00		
257	03-01-002- 01	Ventilator axial cu elemente de intrare ale retelei, instalat in conducta de aer, in golul de aspiratie, in gol sau pe acoperis, №: 4-8	1 dizpo zitiv	4,00		
258	03-01-075- 01	Aparat neautonom local de conditionare a aerului cu alimentare centralizata cu caldura si frig, debit nominal de aer pina la 3 mii m3/h: cantitate aparate de acelasi tip de conditionare a aerului intr-o incapere: pina la 5	buc	5,00		
		<i>Total</i>	lei			
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			
		<i>Total</i>				
		<i>Cheltueli de regie</i>	%			
		<i>Total</i>				
		<i>Beneficiu de deviz</i>	%			
		Total Lucrari de reglare- demarare Inclusiv salariu				
		Total	lei			
		Total deviz: Inclusiv salariu				

Întocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)