

**Lucrări de construcție a cazangeriei și
a sistemului de încălzire pentru blocul
13 și 12, mun.Chiținău, str.Doina
Obiect №27/2020**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-12-8

**Sursa autonoma de alimentare cu caldura (lit. 12). Echipament de teplomecanice
(marca SM)**

№ 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 constructia generala				
		1.1. Colector de distributie				
1	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm (Colector de distributie,(tur),din tevi electrosudate GOST 10704-91 D45x2.5 L=1.1m)	m	1,10		
2	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm (Colector de distributie,(retur),din tevi electrosudate GOST 10704-91 D45x2.5 L=1.1m)	m	1,10		
3	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm	m2	0,31		
Total Colector de distributie						
Incluziv salariu						
		1.2. Закладные детали для установки КИПиА				
4	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (Brat de fixare pentru termometru Д 45-57 - Закладная конструкция для измерения температуры ЗКЧ-3-87)	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
5	IA18J	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armături (Brat de fixare pentru manometru pe sectiuni drepte - Закладная конструкция для измерения давления на прямых участках ЗКЧ-287.00.90)	buc	8,00		
6	IA18J	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armături (Brat de fixare pentru manometru in zonele de colt - Закладная конструкция для измерения давления на угловых участках ЗКЧ-275.00.90)	buc	1,00		
Total Закладные детали для установки КИПиА						
Incluziv salariu						
		1.3. Produse si materiale pentru fixarea conductelor				
7	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida (D32)	buc	4,00		
8	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida (D25)	buc	4,00		
9	IC40A	Bratară 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 (D18)	buc	2,00		
10	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (coltar)	kg	20,00		
11	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Otel rotund laminat la cald D10 mm)	kg	5,00		
12	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,025		
13	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,025		
Total Produse si materiale pentru fixarea conductelor						

1	2	3	4	5	6	7
Incluziv salariu						
1.4. Racorduri pentru tevi						
14	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Robinet sferic din otel cu flansa D32)	buc	2,00		
15	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Robinet sferic din fonta cu flansa D32)	buc	4,00		
16	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Clapeta de inchidere D20 PN-1.6MPa 15ч8п2)	buc	4,00		
17	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Clapeta de inchidere D15 PN-1.6MPa 15ч8п2)	buc	12,00		
18	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Supapa de retinere D20 PN-2.5MPa 16Б16к)	buc	1,00		
19	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Supapa de retinere D15 PN-2.5MPa 16Б16к)	buc	1,00		
20	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Supapa de machiaj DN15 Py-0,15 MPa cu supapa de retinere integrata)	buc	1,00		
21	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Ventil DN20 PN-0,6MPa, cu protectie impotriva inchiderii)	buc	1,00		
22	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Supapa de siguranta complet de ridicareDN 20, PN 3 bar)	buc	1,00		
23	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Automat aerisire aer tip MATIC Ду 10)	buc	6,00		
Total Racorduri pentru tevi						
Incluziv salariu						
1.5. Conducta						
24	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in	m	10,00		

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38x2,8 (DN-32) GOCT 10704-91				
25	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 avind diametrul de 25x2,0 (Дy-20) GOCT 10704-91	m	6,00		
26	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 15x2,5 GOCT 3262-75 din otel zincat	m	9,00		
27	IzA08A	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	6,00		
28	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm	m ²	1,20		
29	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	15,00		
30	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	10,00		
31	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	15,00		
32	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	10,00		
Total Conducta						
Incluziv salariu						
1.6. Izolarea conductelor						
33	IzH40A	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru pina la 25 mm, XIIC-T-5	m ³	0,28		
34	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu	m ²	11,52		

1	2	3	4	5	6	7
		cap crestat semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare				
35	IzI07A2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestat semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, montare	m2	11,52		
36	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Mats minivatnye strapuns intr-o obzhladke dintr-o retea de metal de tip M 2(grila nr. 12-1.2 pe ambele parti) a marcii 125 - Маты минераловатные прошивные в обкладке из металлической сетки типа М2 (сетка №12-1.2 с двух сторон) марки 125 по ГОСТ1880-86 б=40мм) 0,24m3	m2	6,00		
37	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestat semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2	7,92		
38	IzI07A2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestat semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, montare	m2	7,92		
Total Izolarea conductelor						
Incluziv salariu						
1.7. Cos de fum						
39	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Set de conducte de gaze arse pentru indepartarea fumului D100/60 L=1500mm (cu capac de protectie) Cot 90*) 1компл.	m	1,50		
Total Cos de fum						
Incluziv salariu						
Cheltuieli directe			lei			

1	2	3	4	5	6	7
Asigurarea sociala si medicala						
Cheltuieli de transport						
Cheltuieli de depozit						
Total cheltuieli directe						
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiu de deviz						
Total Lucrari de constructia generala						
Incluziv salariu						
2. Lucrari de montare						
40	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw	buc	1,00		
41	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l	buc	1,00		
42	IA23A	Filtru de combustibil lichid (Dispozitiv magnetic anticalcar D-15mm Q=1,0 m3/ч)	buc	2,00		
43	IA23A	Filtru de combustibil lichid (Dozator proportional polifosfat cu bypass integrat Ду-15мм Dosaphos-250)	buc	1,00		
44	IA23A	Filtru de combustibil lichid (D32)	buc	2,00		
45	IA23A	Filtru de combustibil lichid (D15)	buc	1,00		
Cheltuieli directe						
Asigurarea sociala si medicala						
Cheltuieli de transport						
Cheltuieli de depozit						
Total cheltuieli directe						
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiu de deviz						
Total Lucrari de montare						
Incluziv salariu						
3. Utilaj						
46	Preturi firmei	Cazan cu 2 circuite, de apa calda cu puterea nominala Q = 28,0 kW cu arzator automat de ardere si panou de control incorporat de evacuare a fumului TERMONA, "Therm 28 TCL"	buc	1,00		
47	Preturi firmei	Vas de expansiune P -1,5 bar, V = 25,0 litri . "Varem" Italia Maxivarem UR 25	buc	1,00		
48	Preturi firmei	Dispozitiv magnetic anticalcar D-15mm Q=1,0 m3/ч	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
49	Preturi firmei	Dozator proportional polifosfat cu bypass integrat Ду-15мм Dosaphos-250	buc	1,00		
50	Preturi firmei	Filtru DN32 PN-0,6MPa	buc	2,00		
51	Preturi firmei	Filtru DN15 PN-0,6MPa	buc	1,00		
Cheltuieli directe			lei			
Cheltuieli de depozit						
Total Utilaj						
Incluziv salariu						0,00

**Total deviz:
Incluziv salariu**

Intocmit _____
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)