

**Lucrari de constructie a
laboratorului ADN din cadrul
CTCEJ din stradela Putna 10,
mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-4
Incalzire (IVC)

Valoarea de deviz 205 650 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 tehnico-sanitare 1.1. Sistema de incalzire				
1	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. Teava din polipropilen verde armata cu fibra compozita PPR SDR 9 PN20 Dn 20	m	156,00	32,16 12,97	5 017,57 2 024,10
2	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm. Teava din polipropilen verde armata cu fibra compozita PPR SDR 9 PN20 Dn 25	m	70,00	42,43 15,14	2 970,27 1 059,62
3	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. Teava din	m	66,00	65,02 17,30	4 291,31 1 141,80

1	2	3	4	5	6	7
		polipropilen verde armata cu fibra compozita PPR SDR 9 PN20 Dn 32				
4	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm.Teava din polipropilen verde armata cu fibra compozita PPR SDR 9 PN20 Dn 40	m	9,00	105,64 19,46	950,78 175,16
5	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. (Fitinguri (30%) PPR SDR 9 PN20, Dn 20)	m	46,80	32,16 12,98	1 505,20 607,23
6	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.(Fitinguri (30%) PPR SDR 9 PN20, Dn 25)	m	21,00	42,43 15,14	891,08 317,89
7	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm.(Fitinguri (30%) PPR SDR 9 PN20, Dn 32)	m	19,80	65,01 17,30	1 287,21 342,54
8	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. (Fitinguri (30%) PPR SDR 9 PN20, Dn 40)	m	2,70	105,69 19,54	285,37 52,77
9	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	301,00	6,92 6,92	2 082,92 2 082,92

1	2	3	4	5	6	7
10	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	301,00	2,16 2,16	650,91 650,91
11	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm (Izolatie ROCKWOOL. Tubulara 30x021. Dy 20)	m2	130,00	105,56 20,50	13 722,54 2 665,07
12	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm (Izolatie ROCKWOOL. Tubulara 30x025. Dy 25)	m2	70,00	108,13 20,50	7 569,31 1 435,04
13	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm (Izolatie ROCKWOOL. Tubulara 30x0.32 Dy 32)	m2	66,00	114,99 20,50	7 589,35 1 352,86
14	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm (Izolatie ROCKWOOL. Tubulara 30x048. Dy 40)	m2	9,00	120,15 20,52	1 081,35 184,68
15	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Radiatoare din otel Radik Klasik. Korado. L=500mm, Tip 10/500-500)	buc	1,00	1 089,64 21,62	1 089,64 21,62
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Radiatoare din otel Radik Klasik. Korado. L=500mm, Tip 22/500-1000)	buc	1,00	1 089,64 21,62	1 089,64 21,62
17	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Radiatoare din otel Radik Klasik. Korado. L=1100mm, Tip 22/500-1100)	buc	1,00	1 188,01 28,11	1 188,01 28,11
18	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Radiatoare din otel	buc	16,00	681,29 21,62	10 900,67 346,00

1	2	3	4	5	6	7
		Radik Klasik. Korado. L=500mm, Tip 22/500-500)				
19	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Radiatoare din otel Radik Klasik. Korado. L=600mm, Tip 22/500-600)	buc	1,00	713,81 21,62	713,81 21,62
20	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Radiatoare din otel Radik Klasik. Korado. L=700mm, Tip 22/500-700)	buc	1,00	805,47 21,62	805,47 21,62
21	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Radiatoare din otel Radik Klasik. Korado. L=800mm, Tip 22/500-800)	buc	3,00	902,97 21,63	2 708,90 64,88
22	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Radiatoare din otel Radik Klasik. Korado. L=900mm, Tip 22/500-900)	buc	3,00	994,64 21,63	2 983,91 64,88
23	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Radiatoare din otel Radik Klasik. Korado. L=1100mm, Tip 33/500-1100)	buc	1,00	1 745,51 28,11	1 745,51 28,11
24	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet termostatic pentru radiator tur 221402 cu cap termostatic 20001. Caleffi. Dn 15)	buc	28,00	333,64 7,79	9 341,88 217,98
25	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet pentru radiator retur. Caleffi. 42343402 Dn 15)	buc	28,00	71,14 7,79	1 991,88 217,98
26	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet Maievski' Dn 15)	buc	28,00	20,64 7,79	577,88 217,98

1	2	3	4	5	6	7
27	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Clapeta de balansare, cu drenaj. Herz. 14117-Dn 20, Stremaks-M)	buc	3,00	$\frac{2\,552,37}{9,95}$	$\frac{7\,657,10}{29,84}$
28	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Clapeta de inchidere, cu drenaj. Herz. 14117-Dn 20, Stremaks-M)	buc	3,00	$\frac{735,54}{9,95}$	$\frac{2\,206,61}{29,84}$
29	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). Romstal. Cod 40814762 Dn 15)	buc	4,00	$\frac{70,11}{6,49}$	$\frac{280,45}{25,95}$
30	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. Danfoss. Dn 32)	buc	2,00	$\frac{237,94}{10,81}$	$\frac{475,88}{21,62}$
31	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 20)	buc	150,00	$\frac{24,27}{8,65}$	$\frac{3\,641,25}{1\,297,50}$
32	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 25)	buc	140,00	$\frac{24,27}{8,65}$	$\frac{3\,398,50}{1\,211,00}$
33	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 32)	buc	130,00	$\frac{28,57}{12,11}$	$\frac{3\,713,45}{1\,574,30}$
34	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de	buc	16,00	$\frac{31,89}{12,11}$	$\frac{510,32}{193,76}$

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida (Clema suport teava D 40)				
35	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri până la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de cărămidă (Clema suport teava fix D 20)	buc	40,00	24,27 8,65	971,00 346,00
36	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri până la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de cărămidă (Clema suport teava fix D 25)	buc	16,00	24,27 8,65	388,40 138,40
37	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de cărămidă (Clema suport teava fix D 32)	buc	4,00	28,57 12,11	114,26 48,44
		Total Sistemă de încălzire Inclusiv salariu				108 389,59 20 281,64
		1.2. Sistemă de alimentare cu agent termic al caloriferelor				
38	IC11B	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefiletată, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de 3/4" (Teava din oțel. GOCT 10706-91. D25x2,0 Dy 20)	m	29,00	50,89 17,30	1 475,78 501,70
39	IC11C	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefiletată, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de 1" (Teava din oțel. GOCT 10706-91. D32x2,0 Dy 25)	m	13,00	65,32 20,76	849,21 269,88

1	2	3	4	5	6	7
40	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 avind diametrul de 1 1/2" (Teava din otel. rOCT 10706-91. D45x2,5 Dy 40)	m	19,00	65,12 26,81	1 237,19 509,48
41	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2" (Teava din otel. rOCT 10706-91. D57x3.0 Dy 50)	m	10,00	99,42 32,44	994,19 324,38
42	IC12D	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 83 x 3,5 mm ... 89 x 3,5 mm (Teava din otel. rOCT 10706-91. D89x3.0 Dy 80)	m	3,00	199,07 47,57	597,22 142,72
43	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 avind diametrul de 3/4" (Fitinguri (30%) din otel. rOCT 10706-91. D25x2,0 Dy 20)	m	8,70	50,91 17,30	442,92 150,51
44	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 1" (Fitinguri (30%) din otel. rOCT 10706-91. D32x2,0 Dy 25)	m	3,90	65,37 20,74	254,95 80,88
45	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in	m	5,70	65,16 26,78	371,40 152,67

1	2	3	4	5	6	7
		coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" (Fitinguri (30%) din otel. rOCT 10706-91. D45x2,5 Dy 40)				
46	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2" (Fitinguri (30%) din otel. rOCT 10706-91. D57x3.0 Dy 50)	m	3,00	99,36 32,44	298,07 97,31
47	IC12D	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 83 x 3,5 mm ... 89 x 3,5 mm (Fitinguri (30%) din otel. rOCT 10706-91. D89x3.0 Dy 80)	m	3,00	199,07 47,57	597,22 142,72
48	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	42,00	6,45 3,89	271,00 163,48
49	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	29,00	7,96 4,76	230,77 137,97
50	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	3,00	10,97 6,49	32,90 19,46
51	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe	m2	8,92	77,92	695,09

1	2	3	4	5	6	7
		timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)			59,69	532,41
52	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm (Izolatie ROCKWOOL. Tubulara 30x021. Dy 20)	m2	29,00	105,56 20,51	3 061,25 594,69
53	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm (Izolatie ROCKWOOL. Tubulara 30x021. Dy 25)	m2	13,00	108,12 20,49	1 405,54 266,42
54	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm (Izolatie ROCKWOOL. Tubulara 30x021. Dy 40)	m2	19,00	120,15 20,51	2 282,78 389,68
55	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm (Izolatie ROCKWOOL. Tubulara 30x057. Dy 50)	m2	10,00	121,86 20,50	1 218,62 205,00
56	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm (Izolatie ROCKWOOL. Tubulara 30x089. Dy 80)	m2	3,00	171,65 20,47	514,94 61,41
57	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de inchidere. Danfoss. Dn 20)	buc	2,00	84,22 6,49	168,44 12,97
58	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de inchidere. Danfoss. Dn 25)	buc	4,00	142,61 6,49	570,45 25,95
59	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de	buc	12,00	89,61 10,81	1 075,35 129,75

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet de inchidere. Danfoss. Dn 40)				
60	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (Robinet de inchidere. Danfoss. Dn 50)	buc	4,00	597,12 19,46	2 388,50 77,85
		Total Sistema de alimentare cu agent termic al caloriferelor Inklusiv salariu				21 033,78 4 989,29
		<i>Total</i>	lei			129 423,37
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,50 %			5 685,96
		<i>Cheltuieli de transport</i>	3,00 %			3 109,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			138 219,20
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3,00 %			4 146,58
		<i>Total</i>	100,00 +			142 365,78
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			4 395,37
		Total Lucrari tehnico-sanitare Inklusiv salariu				146 761,15 25 270,93
		2. Lucrari de montare				
61	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv (Pompa de circulare)	buc	3,00	2 796,48 95,15	8 389,44 285,45
62	ID03B	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 - 50 mm (Clapeta cu 3 cai)	buc	3,00	424,93 58,39	1 274,80 175,16
63	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm (Servomor pentru supapa)	buc	3,00	1 408,88 188,57	4 226,64 565,71
		<i>Total</i>	lei			13 890,88
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,50 %			230,92

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de transport</i>	3,00 %			385,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			14 507,74
		<i>Cheltuieli de regie</i>	20,00 %			205,26
		<i>Total</i>	100,00 +			14 713,00
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			441,39
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				15 154,39 1 026,32
		3. Utilaj				
64		Grupa de amestec modulanta cu pompa Grundfos Magna 32-60. G= 4.2m3 /x, H=5.0m. N=85W. Meibes. (V-MK 66834.64 Dn32 cu motor electric cu servodirectie cu trei pozitii cod. 66341.7)	buc	1,00	<u>3 791,67</u> 0,00	<u>3 791,67</u> 0,00
65		Grupa de amestec modulanta cu pompa Grundfos Magna 25-60. G= 1.4m3 /x, H=5.0m. N=85W. Meibes. (V-MK 66833.64 Dn25 cu motor electric cu servodirectie cu trei pozitii cod. 66341.7)	buc	1,00	<u>2 775,00</u> 0,00	<u>2 775,00</u> 0,00
66		Grupa de amestec modulanta cu pompa Grundfos Magna 25-60. G= 0.72m3 /x, H=5.0m. N=85W. Meibes. (V-MK 66833.64 Dn25 cu motor electric cu servodirectie cu trei pozitii cod. 66341.7)	buc	1,00	<u>2 775,00</u> 0,00	<u>2 775,00</u> 0,00
		<i>Total</i>	lei			9 341,67
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,20 %			112,10
		Total Utilaj Inclusiv salariu				9 453,77

		Total	lei	171 375
		TVA	20,00 %	34 275
		Total deviz: Inclisiv salariu		205 650 26 300

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

