

Sistem de incalzire-racire al "IMSP Institutul de Medicina Urgenta", din str. Toma Ciorba nr.1, or. Chisinau

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 15/20

Incalzirea si Racirea

Valoarea de deviz 493 163,75 lei

№ 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	IC12E	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 de otel Dy 108x3,5mm	m	106,000	198,80 69,19	21 072,387 7 334,352
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 de otel Dy Dy 57x3,0 mm	m	8,000	105,30 47,28	842,371 378,250
3	IC36F	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 63,0 mm. Teava de PPR Dy 63x10,5mm	m	48,000	164,17 31,71	7 880,208 1 522,224
4	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, Teava de PPR Dy 50x8,3 mm	m	96,000	125,03 28,83	12 003,072 2 767,680
5	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, Teava de PPR Dy 40x6,7mm	m	62,000	86,10 25,95	5 338,138 1 608,714
6	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire	m	100,000	61,28 23,06	6 127,700 2 306,400

1	2	3	4	5	6	7
		centrala, Teava de PPR Dy 32x5,4mm				
7	TfA02C1	Cot sau 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 100; 125;	buc	26,000	420,84 237,56	10 941,798 6 176,539
8	TfA02A1	Cot sau 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 40; 50;	buc	12,000	202,06 119,36	2 424,677 1 432,274
9	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	152,000	30,89 12,11	4 694,611 1 840,507
10	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc	62,000	43,73 13,84	2 711,037 857,981
11	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm	buc	62,000	57,57 15,57	3 569,166 965,228
12	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm	buc	28,000	75,41 17,30	2 111,424 484,344
13	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	76,000	86,03 19,03	6 538,113 1 446,113
14	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm Piese de legatura sudura (cot otel, teu, reductie,filet)	buc	18,000	68,57 15,57	1 234,210 280,228
15	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane	m	114,000	205,47	23 423,853

1	2	3	4	5	6	7
		termoizolante Izolatie p/u conductelor cu Dy 114, 114x19mm (Armoflex)			36,33	4 141,141
16	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal Izolatie p/u conductelor cu Dy 57, 60x19mm (Armoflex)	m	10,000	126,63 36,33	1 266,311 363,258
17	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal Izolatie p/u conductelor cu Dy 63, 63x19mm (Armoflex)	m	56,000	153,13 36,33	8 575,157 2 034,245
18	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Izolatie p/u conductelor cu Dy 50, 50x19mm (Armoflex)	m	104,000	107,60 29,41	11 190,301 3 058,286
19	RpIF09C1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal Izolatie p/u conductelor cu Dy 40, 40x19mm (Armoflex)	m	68,000	102,12 33,44	6 944,027 2 274,110
20	RpIF09A1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal Izolatie p/u conductelor cu Dy 32, 32x19mm (Armoflex)	m	108,000	83,92 24,22	9 062,928 2 615,458
21	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc	42,000	65,92 25,95	2 768,724 1 089,774
22	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	buc	132,000	46,51 16,14	6 139,954 2 131,114
23	GB05C	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 100 mm	buc	4,000	291,05 56,51	1 164,189 226,027
24	TfB05F1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 100	buc	2,000	140,99 40,36	281,982 80,724
25	ID04F	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 4" Robineti cu bila otel Dy 100mm (sudabil)	buc	2,000	3 511,89 63,43	7 023,788 126,852
26	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" Robineti cu bila otel Dy 50mm (sudabil)	buc	4,000	2 359,75 25,95	9 439,004 103,788
27	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere	buc	4,000	521,75	2 087,004

1	2	3	4	5	6	7
		cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" Robineti cu bila alama Dy 50mm (2" BIANCHE) MM			25,95	103,788
28	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Set legaturi Ventilconvector Dy 32mm	buc	26,000	754,15 14,41	19 608,030 374,790
29	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Robineti de golire cu stut Dy 15mm alama (1/2")	buc	16,000	98,63 8,65	1 578,032 138,384
30	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Dezaerator automat Dy 15mm (1/2")	buc	30,000	130,63 8,65	3 918,810 259,470
31	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robineti cu bila alama Dy 15mm (1/2" BIANCHE) MM	buc	22,000	76,63 8,65	1 685,794 190,278
32	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robineti cu bila alama Dy 25mm (1" BIANCHE) MM	buc	52,000	246,13 8,65	12 798,604 449,748
33	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm Racord olandez alama Dy 2" MT	buc	8,000	512,11 15,57	4 096,858 124,546
34	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie otel Dy 159mm, L=30cm	buc	6,000	134,14 37,48	804,828 224,874
35	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm Piese de legatura filetate (racord olandez 1/2"-2", niplu, niplu redus, reductie) Piese de legatura filetate (racord olandez 1/2"-2", niplu, niplu redus, reductie)	buc	24,000	53,57 15,57	1 285,613 373,637
36	ID12A	Robinet cu flanse instalatii de gaze, avind diametrul de 50 mm Vana	buc	4,000	2 384,33 172,98	9 537,336 691,920

1	2	3	4	5	6	7
		manuala de echilibrare Dy 50mm (2") MM				
37	SB08A	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 32 mm	m	135,000	40,89 11,53	5 519,745 1 556,820
38	SB09A	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 32 mm	buc	176,000	28,28 9,80	4 976,787 1 725,187
39	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	226,000	5,77 5,77	1 303,116 1 303,116
40	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	48,000	6,92 6,92	332,122 332,122
41	IE04D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	108,000	8,07 8,07	871,819 871,819
42	IB02A	Convectoradiator tip panou - Ventilconvector	buc	26,000	116,35 115,32	3 025,152 2 998,320
43	IzJ08A	Vopsirea conductelor, executata cu 2 straturi de vopsea cu ulei si un strat de email	m2	42,900	47,51 31,71	2 038,307 1 360,487
44	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Grile din aluminiu eloxat rectangulare (montare in incapere) 300*150mm	buc	44,000	188,73 28,83	8 304,120 1 268,520
45	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Grile din aluminiu eloxat rectangulare (montare in incapere) 500*150mm	buc	12,000	328,73 28,83	3 944,760 345,960
46	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5	m2	34,500	303,80 96,81	10 481,009 3 339,956

1	2	3	4	5	6	7
		mm grosime, sectiunii rectangulara, inclusiv sustineri si flanse				
47	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm Vata minerala gr.50mm caserata protejata la exterior cu folie de aluminiu	m2	14,400	60,38 27,33	869,413 393,587
48	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm. Tubulatura flexibila izolata din aluminiu d=160mm	m	165,000	171,80 74,96	28 346,472 12 368,070
49	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm. Tubulatura flexibila izolata din aluminiu d=200mm	m	45,000	188,28 74,96	8 472,600 3 373,110
50	08-02-148-1	Cablu in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg Cablu de forta cu conductori din cupru (Cu*)	100 m	3,100	1 453,97 714,98	4 507,300 2 216,450
51	VD01A	Verificarea si punerea in functiune a instalatiilor de ventilatie, climatizarea si conditionarea a aerului pina la 30 m tubulatura si 20 buc piese speciale	buc	14,000	436,83 354,03	6 115,654 4 956,454

	Total	lei	321 278,43
	Asgurari sociale si medicale (II3) * 22,5 %	22,5 %	20 022,08
	Transport (II3) * 5 %	5 %	11 311,92
	Total		352 612,43
	Cheltuieli de regie * 11 %	11 %	38 787,37
	Total		391 399,80
	Beneficiu de deviz * 5 %	5 %	19 569,99
	Total		410 969,79
	TVA * 20 %	20 %	82 193,96
	Total deviz:		493 163,75
	Inclusiv salariu		88 987,02

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Sistem de incalzire-racire al
"IMSP Institutul de Medicina
Urgenta", din str. Toma Ciorba
nr.1, or. Chisinau**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 15/20
Incalzirea si Racirea**

Valoarea de deviz 493 163,75 lei

№ 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.	1	Muncitor	h-om	38,440	57,66	2 216,450
2.	7112020030200	Specialist ventilatorist	h-om	85,960	57,66	4 956,454
3.	7122050013400	Zidar	h-om	26,320	57,66	1 517,611
4.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	6,826	57,66	393,587
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	56,920	57,66	3 282,007
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	584,120	57,66	33 680,361
7.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	251,240	57,66	14 486,498
8.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	330,925	57,66	19 081,136
9.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	16,731	57,66	964,709
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,864	57,66	395,778
11.	7212030022700	Sudor	h-om	67,920	57,66	3 916,267
12.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	69,360	57,66	3 999,297
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,680	57,66	96,869
		Total manopera				88 987,02

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000	13 300,00	0,000
2.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,002	11 370,00	22,740
3.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000	11 500,00	0,000
4.	11110001000101	Grunt	kg	3,432	28,00	96,096
5.	1111000100031	Cochilii vata minerala Vata minerala gr.50mm caserata protejata la exterior cu folie de aluminiu	m2	14,832	31,50	467,208
6.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	3,132	150,00	469,800
7.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	3,840	14,00	53,760
8.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	28,300	18,45	522,135
9.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	42,714	32,00	1 366,848
10.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	12,870	42,00	540,540
11.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,360	32,00	11,520
12.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	6,500	54,00	351,000
13.	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	1,716	24,00	41,184
14.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	1,637	125,00	204,625

15.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,240	75,00	18,000
16.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,146	173,00	25,258
17.	2521216701000108	Teava de otel Dy 108x3,5mm	m	107,590	108,00	11 619,720
18.	252121670100057	Teava de otel Dy Dy 57x3,0 mm	m	8,120	46,00	373,520
19.	252121671000032	Teava de PPR Dy 32x5,4mm	m	103,000	37,10	3 821,300
20.	252121671000040	Teava de PPR Dy 40x6,7mm	m	63,860	58,40	3 729,424
21.	252121671000050	Teava de PPR Dy 50x8,3 mm	m	98,880	93,40	9 235,392
22.	252121671000063	Teava de PPR Dy 63x10,5mm	m	49,440	128,60	6 357,984
23.	2521216720160	Teava din material plastic pentru canalizare Dy 32mm	m	139,725	28,00	3 912,300
24.	2521305734007	Canal de ventilatie din ALP. Tubulatura flexibila izolata din aluminiu d=160mm	m	169,983	94,00	15 978,402
25.	25213057340071	Canal de ventilatie din ALP. Tubulatura flexibila izolata din aluminiu d=200mm	m	46,359	110,00	5 099,490
26.	2523156721037	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare	buc	176,000	17,60	3 097,600
27.	2524217304531	Fisie de etansare	m	21,952	0,25	5,488
28.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	132,000	1,20	158,400
29.	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	34,845	187,00	6 516,015
30.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,852	2,00	7,704
31.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	28,000	2,00	56,000
32.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,640	35,00	22,400
33.	2722103310000159	Tub de protectie otel Dy 159mm, L=30cm	m	1,800	296,67	534,006
34.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,782	13,30	10,401
35.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,648	13,30	8,618
36.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	7,416	13,50	100,116
37.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	7,400	41,00	303,400
38.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,400	28,00	11,200
39.	2811236306200	Grile din aluminiu eloxat rectangulare (montare in incapere) 300*150mm	buc	44,000	155,00	6 820,000
40.	28112363062001	Grile din aluminiu eloxat rectangulare (montare in incapere) 500*150mm	buc	12,000	295,00	3 540,000
41.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	10,800	46,00	496,800
42.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	2,400	41,00	98,400
43.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	32,000	3,20	102,400
44.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	522,675	0,50	261,337
45.	2874115822403	Surub cap hexagonal M 20 x 80 gr. 4,8	buc	16,000	9,00	144,000
46.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	132,000	3,15	415,800
47.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,000	1,20	38,400
48.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,000	2,00	32,000
49.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	522,675	0,20	104,535
50.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	132,000	0,47	62,040
51.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,000	0,47	15,040
52.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	522,675	0,30	156,802
53.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	8,400	26,00	218,400
54.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	17,100	41,00	701,100
55.	2875274040000	Cot sau reductie de otel Dy 108mm	buc	26,000	85,00	2 210,000
56.	28752740400001	Cot sau reductie de otel Dy 57mm	buc	12,000	23,00	276,000

57.	2875274110001	Piesa de legatura filetate Dy 32mm	buc	76,000	67,00	5 092,000
58.	2875274110102	Piesa de racordare (fiting) Dy 32mm	buc	152,000	18,00	2 736,000
59.	28752741101021	Piesa de racordare (fiting) Dy 40mm	buc	62,000	29,00	1 798,000
60.	28752741101022	Piesa de racordare (fiting) Dy 50mm	buc	62,000	41,00	2 542,000
61.	28752741101022 **	Racord olandez alama Dy 2" MT	buc	8,000	494,00	3 952,000
62.	28752741101022 **1	Piese de legatura filetate (racord olandez 1/2"-2", niplu, niplu redus, reductie)	buc	24,000	37,00	888,000
63.	28752741101023	Piesa de racordare (fiting) Dy 63mm	buc	28,000	57,00	1 596,000
64.	2875274110102p	Piese de legatura sudura (cot otel, teu, reductie,filet)	buc	18,000	52,00	936,000
65.	28752742040001 00	Bratara fixare 100 mm	buc	42,000	29,00	1 218,000
66.	28752742040003 250	Bratara fixare 32-50	buc	132,000	21,00	2 772,000
67.	2875274205000v 50	Vana manuala de echilibrare Dy 50mm (2") MM	buc	4,000	1 848,00	7 392,000
68.	28752742051001 /2	Dezaerator automat Dy 15mm (1/2")	buc	30,000	118,00	3 540,000
69.	28752742051001 00	Robineti cu bia otel Dy 100mm (sudabil)	buc	2,000	3 430,00	6 860,000
70.	28752742051001 5	Robineti de golire cu stut Dy 15mm alama (1/2")	buc	16,000	86,00	1 376,000
71.	28752742051001 51/2	Robineti cu bila alama Dy 15mm (1/2" BIANCHE) MM	buc	22,000	64,00	1 408,000
72.	28752742051001 51/21	Robineti cu bila alama Dy 25mm (1" BIANCHE) MM	buc	52,000	233,50	12 142,000
73.	28752742051005 0	Robineti cu bila otel Dy 50mm (sudabil)	buc	4,000	2 324,00	9 296,000
74.	28752742051005 0a	Robineti cu bila alama Dy 50mm (2" BIANCHE) MM	buc	4,000	486,00	1 944,000
75.	2875274205100s v32	Set legaturi Ventilconvector Dy 32mm	buc	26,000	732,00	19 032,000
76.	2875274400000	Flansa rotunda din otel	buc	8,000	152,00	1 216,000
77.	2875274400200	Flanse din otel Dy100	buc	4,000	182,00	728,000
78.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	42,000	3,00	126,000
79.	3220137315778	Decapant	kg	0,080	154,00	12,320
80.	33205173522311 4	Izolatie p/u conductelor cu Dy 114, 114x19mm (Armoflex)	m	123,291	156,40	19 282,712
81.	33205173522332	Izolatie p/u conductelor cu Dy 32, 32x19mm (Armoflex)	m	116,802	55,20	6 447,470
82.	33205173522340	Izolatie p/u conductelor cu Dy 40, 40x19mm (Armoflex)	m	73,542	63,50	4 669,917
83.	33205173522350	Izolatie p/u conductelor cu Dy 50, 50x19mm (Armoflex)	m	112,476	72,30	8 132,015
84.	33205173522357	Izolatie p/u conductelor cu Dy 57, 60x19mm (Armoflex)	m	10,815	83,50	903,053
85.	33205173522363	Izolatie p/u conductelor cu Dy 63, 63x19mm (Armoflex)	m	60,564	108,00	6 540,912
86.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,026	10 000,00	260,000
87.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,013	5 000,00	65,000
88.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,030	497,00	14,910
89.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	1,550	308,00	477,400
		Total materiale de construcții				226 238,37

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,209	208,00	251,472
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	9,300	52,00	483,600

3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	9,300	52,00	483,600
4.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,342	205,00	70,110
5.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	8,544	37,00	316,128
6.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	1,863	52,00	96,876
7.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	19,500	22,50	438,750
8.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	53,946	45,00	2 427,570
9.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,080	45,00	93,600
10.	3162160004907	Cleste V-A pt masurarea curentilor de mers in gol si sarcina motor	h-ut	16,800	28,00	470,400
11.	3410540004802	Laborator mobil incercari electrice	h-ut	16,800	41,00	688,800
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,209	192,00	232,128
		Total utilaje de constructii				6 053,04

Total	lei	321 278,43
Asgurari sociale si medicale (II3) * 22,5 %	22,5 %	20 022,08
Transport (II3) * 5 %	5 %	11 311,92
Total		352 612,43
Cheltuieli de regie * 11 %	11 %	38 787,37
Total		391 399,80
Beneficiu de deviz * 5 %	5 %	19 569,99
Total		410 969,79
TVA * 20 %	20 %	82 193,96

Total deviz: 493 163,75

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Sistem de incalzire-racire al "IMSP
Institutul de Medicina Urgenta", din str. Toma
Ciorba nr.1, or. Chisinau**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 15/20

№ 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
1	2	3	4	5	6	7
1	IC12E	Teava din oțel 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 de oțel Dy 108x3,5mm	m			198,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	57,66	69,19
	2521216701000108	Teava de oțel Dy 108x3,5mm	m	1,0150	108,00	109,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	18,45	2,58
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3200	32,00	10,24
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0680	13,50	0,92
	2734113803910	Sirma din oțel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	13,30	0,09
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	41,00	6,15
2	IC12A	Teava din oțel 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 de oțel Dy Dy 57x3,0 mm	m			105,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	57,66	47,28
	252121670100057	Teava de oțel Dy Dy 57x3,0 mm	m	1,0150	46,00	46,69
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	18,45	0,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1210	32,00	3,87
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	13,50	0,35
	2734113803910	Sirma din oțel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	13,30	0,07
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	41,00	6,15
3	IC36F	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 63,0 mm. Teava de PPR Dy 63x10,5mm	m			164,17
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	57,66	31,71
	252121671000063	Teava de PPR Dy 63x10,5mm	m	1,0300	128,60	132,46
4	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, Teava de PPR Dy 50x8,3 mm	m			125,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	252121671000050	Teava de PPR Dy 50x8,3 mm	m	1,0300	93,40	96,20
5	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, Teava de PPR Dy 40x6,7mm	m			86,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,95
	252121671000040	Teava de PPR Dy 40x6,7mm	m	1,0300	58,40	60,15
6	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, Teava de PPR Dy 32x5,4mm	m			61,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	252121671000032	Teava de PPR Dy 32x5,4mm	m	1,0300	37,10	38,21
7	TfA02C1	Cot sau reductie de oțel gata confectionata,	buc			420,84

1	2	3	4	5	6	7
		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 100; 125;				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	57,66	122,24
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	57,66	115,32
	2875274040000	Cot sau reductie de otel Dy 108mm	buc	1,0000	85,00	85,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	41,00	9,51
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	18,45	6,94
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	35,00	0,70
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	14,00	1,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	32,00	5,92
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	45,00	71,69
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	205,00	1,84
8	TfA02A1	Cot sau 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 40; 50;	buc			202,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	57,66	61,70
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	28752740400001	Cot sau reductie de otel Dy 57mm	buc	1,0000	23,00	23,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	41,00	4,67
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	18,45	2,68
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	35,00	0,35
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	14,00	0,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	32,00	2,34
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	45,00	46,98
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	205,00	1,84
9	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			30,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,66	12,11
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting) Dy 32mm	buc	1,0000	18,00	18,00
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	37,00	0,78
10	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc			43,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	57,66	13,84
	28752741101021	Piesa de racordare (fiting) Dy 40mm	buc	1,0000	29,00	29,00
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0240	37,00	0,89
11	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm	buc			57,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	57,66	15,57
	28752741101022	Piesa de racordare (fiting) Dy 50mm	buc	1,0000	41,00	41,00
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0270	37,00	1,00
12	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm	buc			75,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,30
	28752741101023	Piesa de racordare (fiting) Dy 63mm	buc	1,0000	57,00	57,00
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300	37,00	1,11
13	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinata prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			86,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	57,66	19,03

1	2	3	4	5	6	7
	2875274110001	Piesa de legatura filetate Dy 32mm	buc	1,0000	67,00	67,00
14	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm Piese de legatura sudura (cot otel, teu, reductie,filet)	buc			68,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	57,66	15,57
	2875274110102p	Piese de legatura sudura (cot otel, teu, reductie,filet)	buc	1,0000	52,00	52,00
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0270	37,00	1,00
15	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante Izolatie p/u conductelor cu Dy 114, 114x19mm (Armoflex)	m			205,47
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	57,66	36,33
	332051735223114	Izolatie p/u conductelor cu Dy 114, 114x19mm (Armoflex)	m	1,0300	156,40	169,15
16	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal Izolatie p/u conductelor cu Dy 57, 60x19mm (Armoflex)	m			126,63
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	57,66	36,33
	33205173522357	Izolatie p/u conductelor cu Dy 57, 60x19mm (Armoflex)	m	1,0300	83,50	90,31
17	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal Izolatie p/u conductelor cu Dy 63, 63x19mm (Armoflex)	m			153,13
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	57,66	36,33
	33205173522363	Izolatie p/u conductelor cu Dy 63, 63x19mm (Armoflex)	m	1,0300	108,00	116,80
18	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Izolatie p/u conductelor cu Dy 50, 50x19mm (Armoflex)	m			107,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	57,66	29,41
	33205173522350	Izolatie p/u conductelor cu Dy 50, 50x19mm (Armoflex)	m	1,0300	72,30	78,19
19	RpIF09C1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal Izolatie p/u conductelor cu Dy 40, 40x19mm (Armoflex)	m			102,12
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5800	57,66	33,44
	33205173522340	Izolatie p/u conductelor cu Dy 40, 40x19mm (Armoflex)	m	1,0300	63,50	68,68
20	RpIF09A1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal Izolatie p/u conductelor cu Dy 32, 32x19mm (Armoflex)	m			83,92
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	57,66	24,22
	33205173522332	Izolatie p/u conductelor cu Dy 32, 32x19mm (Armoflex)	m	1,0300	55,20	59,70
21	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc			65,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,95
	2875274204000100	Bratara fixare 100 mm	buc	1,0000	29,00	29,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	3,00	3,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	46,00	4,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	22,50	3,38
22	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	buc			46,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	57,66	16,14
	28752742040003250	Bratara fixare 32-50	buc	1,0000	21,00	21,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	46,00	2,30
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,20	1,20
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	3,15	3,15
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,47	0,47
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	22,50	2,25

1	2	3	4	5	6	7
23	GB05C	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 100 mm	buc			291,05
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9800	57,66	56,51
	2875274400200	Flanse din otel Dy100	buc	1,0000	182,00	182,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6000	41,00	24,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	18,45	1,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0900	32,00	2,88
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5200	45,00	23,40
24	TfB05F1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau supateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 100	buc			140,99
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7000	57,66	40,36
	2874115822403	Surub cap hexagonal M 20 x 80 gr. 4,8	buc	8,0000	9,00	72,00
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	2,00	16,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0730	173,00	12,63
25	ID04F	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 4" Robineti cu bila otel Dy 100mm (sudabil)	buc			3 511,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	57,66	63,43
	2875274205100100	Robineti cu bila otel Dy 100mm (sudabil)	buc	1,0000	3 430,00	3 430,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0720	150,00	10,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1420	54,00	7,67
26	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" Robineti cu bila otel Dy 50mm (sudabil)	buc			2 359,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,95
	287527420510050	Robineti cu bila otel Dy 50mm (sudabil)	buc	1,0000	2 324,00	2 324,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	150,00	5,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	54,00	4,10
27	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" Robineti cu bila alama Dy 50mm (2" BIANCHE) MM	buc			521,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,95
	287527420510050a	Robineti cu bila alama Dy 50mm (2" BIANCHE) MM	buc	1,0000	486,00	486,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	150,00	5,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	54,00	4,10
28	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Set legaturi Ventiloconvactor Dy 32mm	buc			754,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	2875274205100sv32	Set legaturi Ventiloconvactor Dy 32mm	buc	1,0000	732,00	732,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	150,00	4,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	54,00	3,24
29	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Robineti de golire cu stut Dy 15mm alama (1/2")	buc			98,63
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	287527420510015	Robineti de golire cu stut Dy 15mm alama (1/2")	buc	1,0000	86,00	86,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	150,00	2,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	54,00	1,73
30	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Dezaerator automat Dy 15mm (1/2")	buc			130,63
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	28752742051001/2	Dezaerator automat Dy 15mm (1/2")	buc	1,0000	118,00	118,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	150,00	2,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	54,00	1,73
31	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robineti cu bila alama Dy 15mm (1/2" BIANCHE) MM	buc			76,63
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274205100151/	Robineti cu bila alama Dy 15mm (1/2"	buc	1,0000	64,00	64,00

1	2	3	4	5	6	7
	2	BIANCHE) MM				
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	150,00	2,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	54,00	1,73
32	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robineti cu bila alama Dy 25mm (1" BIANCHE) MM	buc			246,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274205100151/21	Robineti cu bila alama Dy 25mm (1" BIANCHE) MM	buc	1,0000	233,50	233,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	150,00	2,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	54,00	1,73
33	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm Racord olandez alama Dy 2" MT	buc			512,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	57,66	15,57
	28752741101022**	Racord olandez alama Dy 2" MT	buc	1,0000	494,00	494,00
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	154,00	1,54
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0270	37,00	1,00
34	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie otel Dy 159mm, L=30cm	buc			134,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	57,66	37,48
	2722103310000159	Tub de protectie otel Dy 159mm, L=30cm	m	0,3000	296,67	89,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	18,45	2,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	32,00	2,24
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	32,00	1,92
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,00	1,28
35	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm Piese de legatura filetate (racord olandez 1/2"-2", niplu, niplu redus, reductie) Piese de legatura filetate (racord olandez 1/2"-2", niplu, niplu redus, reductie)	buc			53,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	57,66	15,57
	28752741101022**1	Piese de legatura filetate (racord olandez 1/2"-2", niplu, niplu redus, reductie)	buc	1,0000	37,00	37,00
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0270	37,00	1,00
36	ID12A	Robinet cu flanse instalatii de gaze, avind diametrul de 50 mm Vana manuala de echilibrare Dy 50mm (2") MM	buc			2 384,33
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	57,66	172,98
	2875274205000v50	Vana manuala de echilibrare Dy 50mm (2") MM	buc	1,0000	1 848,00	1 848,00
	2875274400000	Flansa rotunda din otel	buc	2,0000	152,00	304,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	75,00	4,50
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,20	25,60
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,20	9,60
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,47	3,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	32,00	10,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	18,45	2,21
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	28,00	2,80
37	SB08A	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 32 mm	m			40,89
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2521216720160	Teava din material plastic pentru canalizare Dy 32mm	m	1,0350	28,00	28,98
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0030	125,00	0,38
38	SB09A	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 32 mm	buc			28,28
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1700	57,66	9,80
	2523156721037	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare	buc	1,0000	17,60	17,60
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0070	125,00	0,88
39	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si	m			5,77

1	2	3	4	5	6	7
		de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
40	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			6,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	57,66	6,92
41	IE04D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m			8,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	57,66	8,07
42	IB02A	Convectoriator tip panou - Ventilconvector	buc			116,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	57,66	115,32
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	150,00	0,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	54,00	0,43
43	IzJ08A	Vopsirea conductelor, executata cu 2 straturi de vopsea cu ulei si un strat de email	m2			47,51
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	57,66	9,23
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,3900	57,66	22,49
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,3000	42,00	12,60
	11110001000101	Grunut	kg	0,0800	28,00	2,24
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0400	24,00	0,96
44	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Grile din aluminiu eloxat rectangulare (montare in incapere) 300*150mm	buc			188,73
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	26,00	3,90
	2811236306200	Grile din aluminiu eloxat rectangulare (montare in incapere) 300*150mm	buc	1,0000	155,00	155,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,00	1,00
45	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Grile din aluminiu eloxat rectangulare (montare in incapere) 500*150mm	buc			328,73
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	26,00	3,90
	28112363062001	Grile din aluminiu eloxat rectangulare (montare in incapere) 500*150mm	buc	1,0000	295,00	295,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,00	1,00
46	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, sectiunii rectangulare, inclusiv sustineri si flanse	m2			303,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	57,66	96,81
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	187,00	188,87
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	0,25	0,16
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	52,00	2,81
47	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm Vata minerala gr.50mm caserata protejata la exterior cu folie de aluminiu	m2			60,38
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	57,66	27,33

1	2	3	4	5	6	7
	1111000100031	Cochilii vata minerala Vata minerala gr.50mm caserata protejata la exterior cu folie de aluminiu	m2	1,0300	31,50	32,45
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	13,30	0,60
48	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm. Tubulatura flexibila izolata din aluminiu d=160mm	m			171,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	57,66	74,96
	2521305734007	Canal de ventilatie din ALP. Tubulatura flexibila izolata din aluminiu d=160mm	m	1,0100	94,00	96,84
49	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm. Tubulatura flexibila izolata din aluminiu d=200mm	m			188,28
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	57,66	74,96
	25213057340071	Canal de ventilatie din ALP. Tubulatura flexibila izolata din aluminiu d=200mm	m	1,0100	110,00	113,32
50	08-02-148-1	Cablu in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg Cablu de forta cu conductori din cupru (Cu*)	100 m			1 453,97
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,66	714,98
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	13 300,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	11 370,00	7,34
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	11 500,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	10 000,00	83,87
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	5 000,00	20,97
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	497,00	4,81
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	308,00	154,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	208,00	81,12
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	52,00	156,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	52,00	156,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	192,00	74,88
51	VD01A	Verificarea si punerea in functiune a instalatiilor de ventilatie, climatizarea si conditionarea a aerului pina la 30 m tubulatura si 20 buc piese speciale	buc			436,83
	7112020030200	Specialist ventilatorist	h-om	6,1400	57,66	354,03
	3162160004907	Cleste V-A pt masurarea curentilor de mers in gol si sarcina motor	h-ut	1,2000	28,00	33,60
	3410540004802	Laborator mobil incercari electrice	h-ut	1,2000	41,00	49,20

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.