

**CONSTRUCTIA UNUI SEDIU
CU REGIM DE INALTIME (P+2E) din str. Bucuriei 14, mun.
CHISINAU.**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-4
Aprovizionarea cu agent termic a unitatilor de tratare a aerului

Valoarea de deviz 283 744,57 lei

Intocmit in prețuri curente 21.04.2020

№ 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. Utilaj				
1	p1	Supapa cu bila R317 d20 cu actionator electric LR24-SR	buc	1,000	4 554,00 0,00	4 554,00 0,00
2	p2	Supapa cu bila R318 d20 cu actionator electric LR24-SR	buc	1,000	4 554,00 0,00	4 554,00 0,00
3	p3	Supapa cu bila R322 d25 cu actionator electric LR24-SR	buc	2,000	5 174,40 0,00	10 348,80 0,00
4	p4	Supapa cu bila R329 d32 cu actionator electric LR24-SR	buc	2,000	5 913,60 0,00	11 827,20 0,00
5	p5	(II1) Pompa de circulatie V=1,48m3/h (WILO-STAR-RS 25/6)	buc	1,000	1 029,17 0,00	1 029,17 0,00
6	p6	(II2) Pompa de circulatie V=1,19m3/h (WILO-STAR-RS 25/6)	buc	1,000	1 029,17 0,00	1 029,17 0,00
7	p7	(II3) Pompa de circulatie V=0.78m3/h (WILO-STAR-RS 25/6)	buc	1,000	1 029,17 0,00	1 029,17 0,00
8	p8	(II4) Pompa de circulatie V=2.18m3/h (WILO-STAR-RS 30/7)	buc	1,000	1 462,50 0,00	1 462,50 0,00
9	p9	(II5) Pompa de circulatie V=0.93m3/h (WILO-STAR-RS 25/6)	buc	1,000	1 029,17 0,00	1 029,17 0,00
10	p10	(II6) Pompa de circulatie V=1.8m3/h (WILO-STAR-RS	buc	1,000	1 462,50 0,00	1 462,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		30/7)				
11	p11	(II7) Pompa de circulatie V=1.41m3/h (WILO-STAR-RS 30/7)	buc	1,000	<u>1 462,50</u> 0,00	<u>1 462,50</u> 0,00
		<i>Total</i>	lei			39 788,18
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			477,46
		Total Utilaj Inclusiv salariu				40 265,64
		2. Lucrari de montare				
12	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" , Reglarea supapei cu bila d20mm	buc	2,000	<u>18,98</u> 13,26	<u>37,96</u> 26,52
13	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" , Reglarea supapei cu bila d25mm	buc	2,000	<u>18,98</u> 13,26	<u>37,96</u> 26,52
14	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" , Reglarea supapei cu bila d32mm	buc	2,000	<u>23,00</u> 14,41	<u>45,99</u> 28,83
15	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400- 600 mm	buc	6,000	<u>252,02</u> 251,40	<u>1 512,10</u> 1 508,39
16	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc	7,000	<u>538,27</u> 126,85	<u>3 767,86</u> 887,96
17	AcC03A	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 0,25- 2,8 kw	buc	7,000	<u>105,47</u> 60,54	<u>738,28</u> 423,80
		<i>Total</i>	lei			6 140,15
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,50 %			652,95
		<i>Total</i>	100,00 +			6 793,10
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			226,67
		<i>Total</i>	100,00 +			7 019,77
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			2 205,54

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			9 225,31
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			553,52
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				9 778,83 2 902,02
		3. Lucrari sanitare				
		3.1. Furnizarea de caldura				
18	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" (K=1,4 la fitting)	m	114,000	96,06 45,21	10 951,15 5 153,42
19	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" (K=1,4 la fitting)	m	40,000	107,80 50,05	4 312,00 2 001,96
20	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" (K=1,4 la fitting)	m	7,000	130,68 60,54	914,75 423,80
21	IC12C	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 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm (K=1,4 la fitting)	m	121,000	179,49 77,50	21 718,48 9 376,90
22	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	161,000	8,09 6,34	1 302,91 1 021,16
23	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de	m	121,000	9,60 7,50	1 161,09 906,99

1	2	3	4	5	6	7
		plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm				
24	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm , K-Flex ST d32x40mm	m	114,000	<div>158,29</div> <div>29,41</div>	<div>18 044,94</div> <div>3 352,35</div>
25	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm , K-Flex ST d40x40mm	m	40,000	<div>188,57</div> <div>29,41</div>	<div>7 542,83</div> <div>1 176,26</div>
26	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm , K-Flex ST d50x40mm	m	7,000	<div>313,12</div> <div>29,41</div>	<div>2 191,87</div> <div>205,85</div>
27	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm , K-Flex ST d76x40mm	m	121,000	<div>255,73</div> <div>29,41</div>	<div>30 943,69</div> <div>3 558,20</div>
28	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc	26,000	<div>101,47</div> <div>5,77</div>	<div>2 638,25</div> <div>149,92</div>
29	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Supapa de scurgere DN25mm	buc	24,000	<div>139,54</div> <div>8,65</div>	<div>3 349,04</div> <div>207,58</div>
30	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	8,000	<div>226,85</div> <div>16,14</div>	<div>1 814,81</div> <div>129,16</div>
31	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Supapa cu bila d 1 1/2" Danfoss	buc	4,000	<div>322,31</div> <div>14,41</div>	<div>1 289,22</div> <div>57,66</div>
32	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Filtru de plasa DN 1 1/2" Danfoss	buc	2,000	<div>469,62</div> <div>132,62</div>	<div>939,25</div> <div>265,24</div>

1	2	3	4	5	6	7
33	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Filtru de plasa DN 1 1/4" Danfoss	buc	4,000	317,08 132,62	1 268,34 530,47
34	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Filtru de plasa DN 1" Danfoss	buc	1,000	228,24 132,62	228,24 132,62
35	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. (drenaj)	m	323,000	28,74 17,30	9 283,44 5 587,25
36	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. (drenaj)	m	97,000	38,05 20,18	3 691,00 1 957,56
37	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. (drenaj)	m	73,000	53,01 23,06	3 869,44 1 683,67
38	CG09A	Plinte din PVC, montate orizontal la pereti gata tencuiti, prin lipire cu adeziv Prenadez, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp	m	375,000	62,32 34,60	23 368,85 12 973,50
		Total Furnizarea de caldura Inklusiv salariu				150 823,59 50 851,52
		3.2. Kolector				
39	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" Supapa disc rotativ DN 1 1/4" Danfoss	buc	2,000	335,25 16,14	670,50 32,29
40	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" Supapa disc rotativ DN 2" Danfoss	buc	2,000	710,62 25,95	1 421,23 51,89
41	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul	buc	6,000	971,50 49,01	5 829,01 294,07

1	2	3	4	5	6	7
		nominal de 3" Supapa disc rotativ DN 80mm Danfoss				
42	ID04F	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 4" Supapa disc rotativ DN 100mm Danfoss	buc	2,000	1 189,26 63,42	2 378,51 126,85
43	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Filtru de plasa DN 1 1/4" Danfoss	buc	1,000	317,09 132,62	317,09 132,62
44	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Filtru de plasa DN 2" Danfoss	buc	1,000	993,75 132,62	993,75 132,62
45	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Filtru de plasa DN 80mm Danfoss	buc	3,000	1 267,60 132,62	3 802,81 397,85
46	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (manometru cu robinet de control WIKA)	buc	2,000	298,64 8,07	597,29 16,14
47	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" Robinet cu trei cai 116186к d1/2"	buc	2,000	111,89 10,38	223,79 20,76
48	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda)	buc	2,000	215,32 8,07	430,64 16,14
49	IC46B	Distribuitoare - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 125 - 150 mm d133x3,5mm L=1,2m	buc	2,000	996,87 288,30	1 993,73 576,60
50	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Supapa de scurgere DN25mm	buc	10,000	139,54 8,65	1 395,43 86,49

1	2	3	4	5	6	7
51	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	10,000	<div>101,47</div> <div>5,77</div>	<div>1 014,71</div> <div>57,66</div>
52	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	7,000	<div>43,26</div> <div>13,26</div>	<div>302,83</div> <div>92,83</div>
53	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm NOBASIL LSP	m2	1,200	<div>107,68</div> <div>27,34</div>	<div>129,22</div> <div>32,81</div>
		Total Kolector Inclusiv salariu				21 500,54 2 067,62
		<i>Total</i>	lei			172 324,13
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,50 %			11 906,81
		<i>Total</i>	100,00 +			184 230,94
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			8 320,84
		<i>Total</i>	100,00 +			192 551,78
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			27 920,01
		<i>Total</i>	100,00 +			220 471,79
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			13 228,31
		Total Lucrari sanitare Inclusiv salariu				233 700,10 52 919,14
						283 744,57
		Total deviz: Inclusiv salariu				55 821,16

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

CONSTRUCTIA UNUI SEDIU CU REGIM DE INALTIME (P+2E) din str. Bucuriei 14, mun. CHISINAU.

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-4 Aprovizionarea cu agent termic a unitatilor de tratare a aerului

Valoarea de deviz 283 744,57 lei

Intocmit in prețuri curente 21.04.2020

№ 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 № 2-1-4:				

Manopera:

1.	7129200011200	Finisor MP	h-om	206,250	57,66	11 892,38
2.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,569	57,66	32,81
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	27,600	57,66	1 591,42
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	537,610	57,66	30 998,58
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	143,820	57,66	8 292,66
6.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	33,510	57,66	1 932,19
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	18,750	57,66	1 081,12
		Total manopera				55 821,16

Materiale:

1.	11110001000315 2	Cochilii vata minerala cu grosimea de 50mm NOBASIL LSP	m2	1,236	78,00	96,41
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,371	10,00	3,71
3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,078	142,00	153,07
4.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,400	73,33	29,33
5.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	2,224	72,00	160,14
6.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,420	73,33	30,80
7.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	1,802	73,33	132,14
8.	2521106718374	Profil p.v.c plastifiat bagheta pt plinta md2 . 58 x 3 mm	m	382,500	27,00	10 327,50
9.	25212167010002 "	Teava din otel D50mm	m	4,200	43,89	184,34
10.	25212167010003 2	Teava din otel D1 1/4"	m	161,994	32,57	5 276,14
11.	25212167010004 0	Teava din otel D1 1/2"	m	56,840	36,71	2 086,60
12.	25212167010005 0	Teava din otel D2"	m	9,947	43,89	436,57
13.	25212167010007 6	Teava din otel D76mm	m	171,941	59,01	10 146,24
14.	25212167100003 5	Teava din polietilena sau polipropilena D20mm (drenaj)	m	332,690	11,11	3 696,19
15.	25212167100003 6	Teava din polietilena sau polipropilena D25mm (drenaj)	m	99,910	17,35	1 733,44
16.	25212167100003 7	Teava din polietilena sau polipropilena D32mm (drenaj)	m	75,190	29,07	2 185,77
17.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	3,600	12,85	46,26
18.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	46,875	1,35	63,28
19.	26661223500101	Olandez pentru tevi D25mm	buc	14,000	167,50	2 345,00
20.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	7,000	30,00	210,00
21.	2873155900801	Electrod pentru sudarea otelului E 44.22.9/TM D=3,25 mm	kg	53,475	38,00	2 032,05
22.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	56,000	2,25	126,00

23.	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	21,630	7,15	154,65
24.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	21,630	1,28	27,69
25.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	56,000	0,66	36,96
26.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	56,000	0,33	18,48
27.	28752740210006 5	Curba pentru sudura D76	buc	25,410	43,33	1 101,02
28.	28752742027003 0	Robinet cu dublu reglaj Supapa cu bila d 1 1/4" Danfoss	buc	8,000	203,27	1 626,16
29.	28752742027003 9	Robinet cu dublu reglaj Supapa disc rotativ DN 1 1/4" Danfoss	buc	2,000	311,67	623,34
30.	28752742027004 7	Robinet cu dublu reglaj Robinet cu trei cai 116186κ d1/2"	buc	2,000	98,08	196,16
31.	28752742051002 9	Robinet cu mufa Supapa de scurgere DN25mm	buc	24,000	126,46	3 035,04
32.	28752742051003 1	Robinet cu mufa Supapa cu bila d 1 1/2" Danfoss	buc	4,000	299,31	1 197,24
33.	28752742051004 0	Supapa disc rotativ DN 2" Danfoss	buc	2,000	454,67	909,34
34.	28752742051004 1	Supapa disc rotativ DN80mm Danfoss	buc	6,000	595,83	3 574,98
35.	28752742051004 2	Supapa disc rotativ DN 4" Danfoss	buc	2,000	705,83	1 411,66
36.	28752742051005 0	Robinet cu mufa Supapa de scurgere DN25mm	buc	10,000	126,46	1 264,60
37.	28752744002001 00	Flanse din otel D100mm	buc	4,000	210,00	840,00
38.	28752744002005 0	Flanse din otel D50mm	buc	4,000	115,00	460,00
39.	28752744002008 0	Flanse din otel D80mm	buc	12,000	163,33	1 959,96
40.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,600	190,00	114,00
41.	29131241241004 9	Distribuitor - colector d133x3,5mm L=1,2m	buc	2,000	636,90	1 273,80
42.	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2"	buc	36,000	94,42	3 399,12
43.	29241273220653 2	Filtru pentru apa potabila Filtru de plasa DN 1 1/2" Danfoss	buc	2,020	333,67	674,01
44.	29241273220653 3	Filtru pentru apa potabila Filtru de plasa DN 1 1/4" Danfoss	buc	5,050	182,64	922,34
45.	29241273220653 4	Filtru pentru apa potabila Filtru de plasa DN 1" Danfoss	buc	1,010	94,67	95,62
46.	29241273220654 4	Filtru pentru apa potabila Filtru de plasa DN 2" Danfoss	buc	1,010	852,60	861,13
47.	29241273220654 5	Filtru pentru apa potabila Filtru de plasa DN80mm Danfoss	buc	3,030	1 123,75	3 404,96
48.	3110245538000	Motor electric	buc	7,210	0,00	0,00
49.	33205000000004 6	Armatura fina manometru cu robinet de control WIKA	buc	2,020	286,00	577,72
50.	33205000000004 8	Armatura fina (termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda)	buc	2,020	203,50	411,07
51.	33205173522332	Termoizolatie conducte , K-Flex ST d32x40mm	m	123,291	119,17	14 692,59
52.	33205173522340	Termoizolatie conducte , K-Flex ST d40x40mm	m	43,260	147,17	6 366,57
53.	33205173522350	Termoizolatie conducte , K-Flex ST d50x40mm	m	7,571	262,32	1 986,02
54.	33205173522376	Termoizolatie conducte , K-Flex ST d76x40mm	m	130,862	209,27	27 385,49
55.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,188	24,32	4,57
56.	poz1	Supapa cu bila R317 d20 cu actionator electric LR24-SR	buc	1,000	4 554,00	4 554,00
57.	poz10	(II6) Pompa de circulatie V=1.8m3/h (WILO-STAR-RS 30/7)	buc	1,000	1 462,50	1 462,50
58.	poz11	(II7) Pompa de circulatie V=1.41m3/h (WILO-STAR-RS 30/7)	buc	1,000	1 462,50	1 462,50
59.	poz2	Supapa cu bila R318 d20 cu actionator electric LR24-SR	buc	1,000	4 554,00	4 554,00
60.	poz3	Supapa cu bila R322 d25 cu actionator electric LR24-SR	buc	2,000	5 174,40	10 348,80
61.	poz4	Supapa cu bila R329 d32 cu actionator electric LR24-SR	buc	2,000	5 913,60	11 827,20
62.	poz5	(III) Pompa de circulatie V=1,48m3/h	buc	1,000	1 029,17	1 029,17

		(WILO-STAR-RS 25/6)				
63.	poz6	(II2) Pompa de circulatie V=1,19m3/h (WILO-STAR-RS 25/6)	buc	1,000	1 029,17	1 029,17
64.	poz7	(II3) Pompa de circulatie V=0.78m3/h (WILO-STAR-RS 25/6)	buc	1,000	1 029,17	1 029,17
65.	poz8	(II4) Pompa de circulatie V=2.18m3/h (WILO-STAR-RS 30/7)	buc	1,000	1 462,50	1 462,50
66.	poz9	(II5) Pompa de circulatie V=0.93m3/h (WILO-STAR-RS 25/6)	buc	1,000	1 029,17	1 029,17
		Total materiale de construcții				161 895,45

Utilaje de construcții:

1.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	15,310	35,00	535,85
		Total utilaje de construcții				535,85

Total deviz:

**283 744,5
7**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect CONSTRUCTIA UNUI SEDIU CU
REGIM DE INALTIME (P+2E) din str.
Bucuriei 14, mun. CHISINAU.**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj				
1	p1	Supapa cu bila R317 d20 cu actionator electric LR24-SR	buc			4 554,00 0,00
	poz1	Supapa cu bila R317 d20 cu actionator electric LR24-SR	buc	1,0000	4 554,00	4 554,00
2	p2	Supapa cu bila R318 d20 cu actionator electric LR24-SR	buc			4 554,00 0,00
	poz2	Supapa cu bila R318 d20 cu actionator electric LR24-SR	buc	1,0000	4 554,00	4 554,00
3	p3	Supapa cu bila R322 d25 cu actionator electric LR24-SR	buc			5 174,40 0,00
	poz3	Supapa cu bila R322 d25 cu actionator electric LR24-SR	buc	1,0000	5 174,40	5 174,40
4	p4	Supapa cu bila R329 d32 cu actionator electric LR24-SR	buc			5 913,60 0,00
	poz4	Supapa cu bila R329 d32 cu actionator electric LR24-SR	buc	1,0000	5 913,60	5 913,60
5	p5	(II1) Pompa de circulație V=1,48m3/h (WILO-STAR-RS 25/6)	buc			1 029,17 0,00
	poz5	(II1) Pompa de circulație V=1,48m3/h (WILO-STAR-RS 25/6)	buc	1,0000	1 029,17	1 029,17
6	p6	(II2) Pompa de circulație V=1,19m3/h (WILO-STAR-RS 25/6)	buc			1 029,17 0,00
	poz6	(II2) Pompa de circulație V=1,19m3/h (WILO-STAR-RS 25/6)	buc	1,0000	1 029,17	1 029,17
7	p7	(II3) Pompa de circulație V=0.78m3/h (WILO-STAR-RS 25/6)	buc			1 029,17 0,00
	poz7	(II3) Pompa de circulație V=0.78m3/h (WILO-STAR-RS 25/6)	buc	1,0000	1 029,17	1 029,17
8	p8	(II4) Pompa de circulație V=2.18m3/h (WILO-STAR-RS 30/7)	buc			1 462,50 0,00
	poz8	(II4) Pompa de circulație V=2.18m3/h (WILO-STAR-RS 30/7)	buc	1,0000	1 462,50	1 462,50
9	p9	(II5) Pompa de circulație V=0.93m3/h (WILO-STAR-RS 25/6)	buc			1 029,17 0,00
	poz9	(II5) Pompa de circulație V=0.93m3/h (WILO-STAR-RS 25/6)	buc	1,0000	1 029,17	1 029,17
10	p10	(II6) Pompa de circulație V=1.8m3/h (WILO-STAR-RS 30/7)	buc			1 462,50 0,00
	poz10	(II6) Pompa de circulație V=1.8m3/h (WILO-STAR-RS 30/7)	buc	1,0000	1 462,50	1 462,50
11	p11	(II7) Pompa de circulație V=1.41m3/h (WILO-STAR-RS 30/7)	buc			1 462,50 0,00
	poz11	(II7) Pompa de circulație V=1.41m3/h (WILO-STAR-RS 30/7)	buc	1,0000	1 462,50	1 462,50
		2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
12	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" , Reglarea supapei cu bila d20mm	buc			18,98 13,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,26
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0200	142,00	2,84
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	72,00	2,88
13	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" , Reglarea supapei cu bila d25mm	buc			18,98 13,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,26
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0200	142,00	2,84
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	72,00	2,88
14	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" , Reglarea supapei cu bila d32mm	buc			23,00 14,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0300	142,00	4,26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	72,00	4,32
15	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc			252,02 251,40
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	57,66	251,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	10,00	0,62
16	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc			538,27 126,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	57,66	126,85
	25212167010002"	Teava din otel D50mm	m	0,6000	43,89	26,33
	26661223500101	Olandez pentru tevi D25mm	buc	2,0000	167,50	335,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	2,25	18,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,66	5,28
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,33	2,64
	2873155900801	Electrod pentru sudarea otelului E 44.22.9/TM D=3,25 mm	kg	0,5200	38,00	19,76
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	73,33	4,40
17	AcC03A	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 0,25-2,8 kw	buc			105,47 60,54
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	1,0500	57,66	60,54
	3110245538000	Motor electric	buc	1,0000	0,00	0,00
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,2500	73,33	18,88
	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	3,0000	7,15	22,09
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	3,0000	1,28	3,96
		3. Lucrari sanitare				
		3.1. Furnizarea de caldura				
18	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" (K=1,4 la fitting)	m			96,06 45,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	57,66	45,21
	252121670100032	Teava din otel D1 1/4"	m	1,0150	32,57	46,28
	2873155900801	Electrod pentru sudarea otelului E 44.22.9/TM D=3,25 mm	kg	0,0860	38,00	4,58
19	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" (K=1,4 la fitting)	m			107,80 50,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	57,66	50,05
	252121670100040	Teava din otel D1 1/2"	m	1,0150	36,71	52,16
	2873155900801	Electrod pentru sudarea otelului E 44.22.9/TM D=3,25 mm	kg	0,1050	38,00	5,59
20	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" (K=1,4	m			130,68 60,54

1	2	3	4	5	6	7
		la fiting)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	57,66	60,54
	252121670100050	Teava din otel D2"	m	1,0150	43,89	62,37
	2873155900801	Electrod pentru sudarea otelului E 44.22.9/TM D=3,25 mm	kg	0,1460	38,00	7,77
21	IC12C	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 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm (K=1,4 la fiting)	m			179,49 77,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	57,66	77,50
	252121670100076	Teava din otel D76mm	m	1,0150	59,01	83,85
	2873155900801	Electrod pentru sudarea otelului E 44.22.9/TM D=3,25 mm	kg	0,1700	38,00	9,04
	287527402100065	Curba pentru sudura D76	buc	0,1500	43,33	9,10
22	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			8,09 6,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	57,66	6,34
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	35,00	1,75
23	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 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			9,60 7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	57,66	7,50
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	35,00	2,10
24	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm , K-Flex ST d32x40mm	m			158,29 29,41
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	57,66	29,41
	33205173522332	Termoizolatatie conducte , K-Flex ST d32x40mm	m	1,0300	119,17	128,88
25	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm , K-Flex ST d40x40mm	m			188,57 29,41
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	57,66	29,41
	33205173522340	Termoizolatatie conducte , K-Flex ST d40x40mm	m	1,0300	147,17	159,16
26	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm , K-Flex ST d50x40mm	m			313,12 29,41
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	57,66	29,41
	33205173522350	Termoizolatatie conducte , K-Flex ST d50x40mm	m	1,0300	262,32	283,72
27	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm , K-Flex ST d76x40mm	m			255,73 29,41
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	57,66	29,41
	33205173522376	Termoizolatatie conducte , K-Flex ST d76x40mm	m	1,0300	209,27	226,33
28	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc			101,47 5,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2"	buc	1,0000	94,42	94,42
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	12,85	1,28
29	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Supapa de scurgere DN25mm	buc			139,54 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	287527420510029	Robinet cu mufa Supapa de scurgere DN25mm	buc	1,0000	126,46	126,46
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	142,00	2,13
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	72,00	2,30
30	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc			226,85 16,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	57,66	16,14
	287527420270030	Robinet cu dublu reglaj Supapa cu bila d 1 1/4" Danfoss	buc	1,0000	203,27	203,27
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	142,00	3,69

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	72,00	3,74
31	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Supapa cu bila d 1 1/2" Danfoss	buc			322,31 14,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	287527420510031	Robinet cu mufa Supapa cu bila d 1 1/2" Danfoss	buc	1,0000	299,31	299,31
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	142,00	4,26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	72,00	4,32
32	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Filtru de plasa DN 1 1/2" Danfoss	buc			469,62 132,62
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	57,66	132,62
	292412732206532	Filtru pentru apa potabila Filtru de plasa DN 1 1/2" Danfoss	buc	1,0000	333,67	337,00
33	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Filtru de plasa DN 1 1/4" Danfoss	buc			317,08 132,62
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	57,66	132,62
	292412732206533	Filtru pentru apa potabila Filtru de plasa DN 1 1/4" Danfoss	buc	1,0000	182,64	184,47
34	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Filtru de plasa DN 1" Danfoss	buc			228,24 132,62
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	57,66	132,62
	292412732206534	Filtru pentru apa potabila Filtru de plasa DN 1" Danfoss	buc	1,0000	94,67	95,62
35	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. (drenaj)	m			28,74 17,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,30
	252121671000035	Teava din polietilena sau polipropilena D20mm (drenaj)	m	1,0300	11,11	11,44
36	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. (drenaj)	m			38,05 20,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	57,66	20,18
	252121671000036	Teava din polietilena sau polipropilena D25mm (drenaj)	m	1,0300	17,35	17,87
37	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. (drenaj)	m			53,01 23,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	252121671000037	Teava din polietilena sau polipropilena D32mm (drenaj)	m	1,0300	29,07	29,94
38	CG09A	Plinte din PVC, montate orizontal la pereti gata tencuiti, prin lipire cu adeziv Prenadez, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp	m			62,32 34,60
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,5500	57,66	31,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	57,66	2,88
	2521106718374	Profil p.v.c plastifiat bagheta pt plinta md2 . 58 x 3 mm	m	1,0200	27,00	27,54
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0005	24,32	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,1250	1,35	0,17
		3.2. Kolector				
39	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" Supapa disc rotativ DN 1 1/4" Danfoss	buc			335,25 16,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	57,66	16,14
	287527420270039	Robinet cu dublu reglaj Supapa disc rotativ DN 1 1/4" Danfoss	buc	1,0000	311,67	311,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	142,00	3,69
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	72,00	3,75
40	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" Supapa disc rotativ DN 2" Danfoss	buc			710,62 25,95

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,95
	287527420510040	Supapa disc rotativ DN 2" Danfoss	buc	1,0000	454,67	454,67
	287527440020050	Flanse din otel D50mm	buc	2,0000	115,00	230,00
41	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3" Supapa disc rotativ DN 80mm Danfoss	buc			971,50 49,01
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	57,66	49,01
	287527440020080	Flanse din otel D80mm	buc	2,0000	163,33	326,66
	287527420510041	Supapa disc rotativ DN80mm Danfoss	buc	1,0000	595,83	595,83
42	ID04F	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 4" Supapa disc rotativ DN 100mm Danfoss	buc			1 189,26 63,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	57,66	63,42
	2875274400200100	Flanse din otel D100mm	buc	2,0000	210,00	420,00
	287527420510042	Supapa disc rotativ DN 4" Danfoss	buc	1,0000	705,83	705,83
43	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Filtru de plasa DN 1 1/4" Danfoss	buc			317,09 132,62
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	57,66	132,62
	292412732206533	Filtru pentru apa potabila Filtru de plasa DN 1 1/4" Danfoss	buc	1,0000	182,64	184,47
44	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Filtru de plasa DN 2" Danfoss	buc			993,75 132,62
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	57,66	132,62
	292412732206544	Filtru pentru apa potabila Filtru de plasa DN 2" Danfoss	buc	1,0000	852,60	861,13
45	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Filtru de plasa DN 80mm Danfoss	buc			1 267,60 132,62
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	57,66	132,62
	292412732206545	Filtru pentru apa potabila Filtru de plasa DN80mm Danfoss	buc	1,0000	1 123,75	1 134,99
46	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (manometru cu robinet de control WIKA)	buc			298,64 8,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	57,66	8,07
	3320500000000046	Armatura fina manometru cu robinet de control WIKA	buc	1,0100	286,00	288,86
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	142,00	0,85
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	72,00	0,86
47	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" Robinet cu trei cai 116186K d1/2"	buc			111,89 10,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	287527420270047	Robinet cu dublu reglaj Robinet cu trei cai 116186K d1/2"	buc	1,0000	98,08	98,08
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	142,00	1,71
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	72,00	1,73
48	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda)	buc			215,32 8,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	57,66	8,07
	3320500000000048	Armatura fina (termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda)	buc	1,0100	203,50	205,53
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	142,00	0,85
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	72,00	0,86
49	IC46B	Distribuito - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 125 - 150 mm d133x3,5mm L=1,2m	buc			996,87 288,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0000	57,66	288,30
	291312412410049	Distribuito - colector d133x3,5mm L=1,2m	buc	1,0000	636,90	636,90
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2000	73,33	14,66
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,3000	190,00	57,00
50	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Supapa de scurgere DN25mm	buc			139,54 8,65

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	287527420510050	Robinet cu mufa Supapa de scurgere DN25mm	buc	1,0000	126,46	126,46
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	142,00	2,13
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	72,00	2,30
51	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			101,47 5,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2"	buc	1,0000	94,42	94,42
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	12,85	1,28
52	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			43,26 13,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,26
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	30,00	30,00
53	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm NOBASIL LSP	m2			107,68 27,34
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	57,66	27,34
	111100010003152	Cochilii vata minerala cu grosimea de 50mm NOBASIL LSP	m2	1,0300	78,00	80,34

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.