

Lucrari de reconstrucie partiala a Blocului morfologic cu reparatie capitala, modificarea acoperisului de tip plat on tip sarpant si termoizolarea fatadelor din bd. Stefan cel Mare, 192, Chisinau
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1-9
Instalatia de incalzire a caloriferului sistemii AR-1-AR7;R10,R11.

Valoarea de deviz 217 180,84 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. Capitolul 1. Lucrari santehnice Коэффициент к трудозатрагам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200 1.1. Capitolul 1.1. Tevi si armatura				
1	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2.0mm	m	80,000	87,38 37,46	6 990,57 2 997,04
2	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 32x2.0mm	m	340,000	110,96 43,71	37 724,79 14 860,34
3	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 38x2.0mm	m	30,000	119,97 43,71	3 599,06 1 311,21
4	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 45x2.5mm	m	50,000	132,57 48,39	6 628,70 2 419,49
5	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 57x3.5mm	m	40,000	149,89 58,54	5 995,49 2 341,44

1	2	3	4	5	6	7
6	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 76 x 3,5 mm	m	30,000	218,86 74,93	6 565,89 2 247,78
7	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (supapa de sens, PN16, 1" (DN25)	buc	9,000	187,36 11,71	1 686,21 105,36
8	ID04A	Robinet de golire , avind diametrul nominal de 3/4" ,"SCHELL" sau analogic	buc	4,000	112,36 11,71	449,43 46,83
9	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (robinet sferic DN3/4" ,"FERRO" sau analogic)	buc	2,000	112,36 11,71	224,71 23,41
10	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	18,000	25,50 7,80	459,09 140,49
11	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	150,000	41,95 17,95	6 292,66 2 692,66
12	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m	540,000	11,71 11,71	6 321,89 6 321,89
13	SF01B	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m	30,000	15,61 15,61	468,29 468,29
14	SF03A	Efectuarea probei de functionare si rezistenta a instalatiei de apa calda executata din teava de otel, zincata, pentru instalatii, avind diam. de 3/8"-2"	10 m	54,000	7,80 7,80	421,46 421,46
15	SF03B	Efectuarea probei de functionare si rezistenta a instalatiei de apa calda executata din teava de otel, zincata, pentru instalatii, avind diam.de 2 1/2"-4"	10 m	3,000	11,71 11,71	35,12 35,12
16	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	540,000	4,68 4,68	2 528,76 2 528,76
17	SF05B	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m	30,000	6,24 6,24	187,32 187,32

1	2	3	4	5	6	7
		Total Capitolul 1.1. Tevi si armatura Inclusiv salariu				86 579,44 39 148,89
		1.2. Capitolul 1.2. lucrari de izolarea				
18	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala ,introduse pe conducte pe conducte, avind diametrul D=25x2.0mm	m	80,000	34,02 27,32	2 721,76 2 185,34
19	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala ,introduse pe conducte pe conducte, avind diametrul D=32x2.0mm	m	340,000	35,00 27,32	11 898,45 9 287,71
20	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul D=38x2.0mm	m	30,000	39,32 27,32	1 179,64 819,50
21	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul D=45x2.5mm	m	50,000	49,27 27,32	2 463,56 1 365,84
22	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul D=57x3.5mm	m	40,000	53,49 27,32	2 139,56 1 092,67
23	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul D=76x3.5mm	m	30,000	60,19 27,32	1 805,83 819,50
		Total Capitolul 1.2. lucrari de izolarea Inclusiv salariu				22 208,80 15 570,56
		<i>Total</i>	lei			108 788,24
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			13 132,67
		<i>Total</i>	100,00 +			121 920,91
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			2 703,44
		<i>Total</i>	100,00 +			124 624,35
		<i>Cheltuieli deregie</i>	4,00 %			4 984,98
		<i>Total</i>	100,00 +			129 609,33
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			3 888,28
		Total Capitolul 1. Lucrari santehnice Inclusiv salariu				133 497,61 54 719,45
		2. Capitolul 2. Utilaj				
24	Pretul firmei	Nod de amestic DSM-H/TM20-5.7-6,3 , "Danfoss" sau analogic	buc	1,000	16 058,00 0,00	16 058,00 0,00
25	Pretul firmei	Nod de amestic DSM-H/TM25-4- 4,0 , "Danfoss" sau analogic	buc	1,000	16 896,00 0,00	16 896,00 0,00
26	Pretul firmei	Filtru tip Y,PN16,1"(DN25) , "Valtec" sau analogic	buc	7,000	147,00 0,00	1 029,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
27	Pretul firmei	Supapa de by-pass AVDO 20 , " Danfoss" sau analogic	buc	8,000	737,10 0,00	5 896,80 0,00
28	Pretul firmei	Supapa de by-pass AVDO 25 , " Danfoss" sau analogic	buc	1,000	908,76 0,00	908,76 0,00
		<i>Total</i>	lei			40 788,56
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			489,46
		Total Capitolul 2. Utilaj Inclusiv salariu				41 278,02
		3. Capitolul 3. Lucrari de montare Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200				
29	11-02-002-03	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 10	buc	2,000	328,00 321,56	656,00 643,12
30	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	7,000	179,51 179,51	1 256,57 1 256,57
31	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 20	buc	8,000	235,06 87,41	1 880,47 699,31
32	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25	buc	1,000	238,52 87,41	238,52 87,41
		<i>Total</i>	lei			4 031,56
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			644,74
		<i>Total</i>	100,00 +			4 676,30
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			8,07
		<i>Total</i>	100,00 +			4 684,37
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			1 343,20
		<i>Total</i>	100,00 +			6 027,57
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			180,83
		Total Capitolul 3. Lucrari de montare Inclusiv salariu				6 208,40 2 686,41

		Total	lei			180 984,03
		TVA	20,00 %			36 196,81
		Total deviz: Inclusiv salariu				217 180,84 57 405,86

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reconstructie partiala a Blocului
morfologic cu reparatie capitala,
modificarea acoperisului de tip plat on tip
sarpant si termoizolarea fatadelor din bd.
Stefan cel Mare, 192, Chisinau**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-9
Instalatia de incalzire a caloriferului sistemii AR-1-AR7;R10,R11.**

Valoarea de deviz 217 180,84 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 № 2-1-9:						

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	21,984	65,04	1 429,84
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	172,500	65,04	11 219,41
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	448,740	65,04	29 186,05
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	239,400	65,04	15 570,56
Total manopera						57 405,86

Materiale:

1.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,190	83,20	15,81
2.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,118	52,90	6,24
3.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	1,809	53,66	97,08
4.	1012229	Materiale din otel rotund, laminate la cald, diametru 28 mm, otel marca "CT3"	100 kg	0,014	2 100,00	29,40
5.	1012230	Materiale din otel rotund, laminate la cald, diametru 30 mm, otel marca "CT3"	100 kg	0,003	2 100,00	6,30
6.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,084	79,10	6,64
7.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,225	87,00	19,58
8.	24	Nod de amestic DSM-H/TM20-5.7-6,3 , "Danfoss" sau analogic	buc	1,000	16 058,00	16 058,00
9.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	23,520	18,50	435,12
10.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	53,130	23,33	1 239,52
11.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,480	42,00	20,17
12.	25	Nod de amestic DSM-H/TM25-4- 4,0 , "Danfoss" sau analogic	buc	1,000	16 896,00	16 896,00
13.	25212167010001	Teava din otel diametrul de 25x2.0mm	m	81,200	46,73	3 794,48
14.	25212167010002	Teava din otel diametrul de 32x2.0mm	m	345,100	63,00	21 741,30
15.	25212167010003	Teava din otel diametrul de 38x2.0mm	m	30,450	71,88	2 188,75
16.	25212167010004	Teava din otel diametrul de 45x2.5mm	m	50,750	78,90	4 004,18
17.	25212167010005	Teava din otel diametrul de 57x3.5mm	m	40,600	84,50	3 430,70
18.	25212167010006	Teava din otel 76 x 3,5 mm	m	30,450	132,24	4 026,71
19.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	1,800	17,00	30,60
20.	26	Filtru tip Y,PN16,1"(DN25) , "Valtec" sau analogic	buc	7,000	147,00	1 029,00
21.	27	Supapa de by-pass AVDO 20 , " Danfoss" sau analogic	buc	8,000	737,10	5 896,80
22.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	150,000	24,00	3 600,00

23.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,770	22,00	38,94
24.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	14,660	22,00	322,52
25.	28	Supapa de by-pass AVDO 25 , " Danfoss" sau analogic	buc	1,000	908,76	908,76
26.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	4,500	23,33	104,98
27.	28752742051007	supapa de sens, PN16, 1" (DN25)	buc	9,000	173,00	1 557,00
28.	28752742051008	Robinet cu mufa diametrul nominal de 3/4" , "SCHELL" sau analogic	buc	4,000	98,00	392,00
29.	28752742051009	Robinet cu mufa 1/2" -1" (robinet sferic DN3/4" , "FERRO" sau analogic)	buc	2,000	98,00	196,00
30.	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu de 1/2"	buc	18,000	16,00	288,00
31.	33205173522318	Termoizolatie conducte D=25x2.0mm	m	86,520	6,20	536,42
32.	33205173522319	Termoizolatie conducte D=32x2.0mm	m	367,710	7,10	2 610,74
33.	33205173522320	Termoizolatie conducte D=38x2.0mm	m	32,445	11,10	360,14
34.	33205173522321	Termoizolatie conducte D=45x2.5mm	m	54,075	20,30	1 097,72
35.	33205173522322	Termoizolatie conducte D=57x3.5mm	m	43,260	24,20	1 046,89
36.	33205173522323	Termoizolatie conducte D=76x3.5mm	m	32,445	30,40	986,33
37.	u2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	7,070	0,00	0,00
Total materiale de constructii						95 018,82

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	2,160	362,00	781,92
2.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	2,160	186,00	401,76
Total utilaje de constructii						1 183,68

Total	lei	180 984,03
TVA	20,00 %	36 196,81

Total deviz:

217 180,84

**Obiect Lucrari de reconstructie partiala a
Blocului morfologic cu reparatie capitala,
modificarea acoperisului de tip plat on tip
sarpant si termoizolarea fatadelor din bd. Stefan
cel Mare, 192, Chisinau**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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. Capitolul 1. Lucrari santehnice Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200				
		1.1. Capitolul 1.1. Tevi si armatura				
1	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2.0mm	m			87,38 37,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	65,04	37,46
	25212167010001	Teava din otel diametrul de 25x2.0mm	m	1,0150	46,73	47,43
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	23,33	1,49
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	22,00	0,37
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	18,50	0,56
2	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 32x2.0mm	m			110,96 43,71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	65,04	43,71
	25212167010002	Teava din otel diametrul de 32x2.0mm	m	1,0150	63,00	63,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	23,33	2,01
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	22,00	0,53
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	18,50	0,70
3	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 38x2.0mm	m			119,97 43,71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	65,04	43,71
	25212167010003	Teava din otel diametrul de 38x2.0mm	m	1,0150	71,88	72,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	23,33	2,01
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	22,00	0,53
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	18,50	0,70
4	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 45x2.5mm	m			132,57 48,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	65,04	48,39
	25212167010004	Teava din otel diametrul de 45x2.5mm	m	1,0150	78,90	80,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	23,33	2,45
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	22,00	0,66
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	18,50	0,93
5	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire	m			149,89 58,54

1	2	3	4	5	6	7
		centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 57x3.5mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	65,04	58,54
	25212167010005	Teava din otel diametrul de 57x3.5mm	m	1,0150	84,50	85,77
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1460	23,33	3,41
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	22,00	0,95
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	18,50	1,17
6	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 76 x 3,5 mm	m			218,86 74,93
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	65,04	74,93
	25212167010006	Teava din otel 76 x 3,5 mm	m	1,0150	132,24	134,22
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	18,50	1,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1700	23,33	3,97
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	22,00	0,88
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	22,00	0,11
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	23,33	3,50
7	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (supapa de sens, PN16, 1" (DN25)	buc			187,36 11,71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	65,04	11,71
	28752742051007	supapa de sens, PN16, 1" (DN25)	buc	1,0000	173,00	173,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	87,00	1,31
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	42,00	1,34
8	ID04A	Robinet de golire , avind diametrul nominal de 3/4" ,"SCHELL" sau analogic	buc			112,36 11,71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	65,04	11,71
	28752742051008	Robinet cu mufa diametrul nominal de 3/4" ,"SCHELL" sau analogic	buc	1,0000	98,00	98,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	87,00	1,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	42,00	1,34
9	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (robinet sferic DN3/4" ,"FERRO" sau analogic)	buc			112,36 11,71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	65,04	11,71
	28752742051009	Robinet cu mufa 1/2" -1" (robinet sferic DN3/4" ,"FERRO" sau analogic)	buc	1,0000	98,00	98,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	87,00	1,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	42,00	1,34
10	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			25,50 7,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	65,04	7,80
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu de 1/2"	buc	1,0000	16,00	16,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	17,00	1,70
11	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			41,95 17,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	65,04	17,95
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	24,00	24,00
12	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m			11,71 11,71
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	65,04	11,71
13	SF01B	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m			15,61 15,61
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	65,04	15,61
14	SF03A	Efectuarea probei de functionare si rezistenta a instalatiei de apa calda executata din teava	10 m			7,80

1	2	3	4	5	6	7
		de otel, zincata, pentru instalatii, avind diam. de 3/8"-2"				7,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1000	65,04	7,80
15	SF03B	Efectuarea probei de functionare si rezistenta a instalatiei de apa calda executata din teava de otel, zincata, pentru instalatii, avind diam.de 2 1/2"-4"	10 m			11,71 11,71
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	65,04	11,71
16	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m			4,68 4,68
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	65,04	4,68
17	SF05B	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m			6,24 6,24
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	65,04	6,24
		1.2. Capitolul 1.2. lucrari de izolare				
18	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala ,introduse pe conducte pe conducte, avind diametrul D=25x2.0mm	m			34,02 27,32
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	65,04	27,32
	33205173522318	Termoizolatie conducte D=25x2.0mm	m	1,0300	6,20	6,71
19	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala ,introduse pe conducte pe conducte, avind diametrul D=32x2.0mm	m			35,00 27,32
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	65,04	27,32
	33205173522319	Termoizolatie conducte D=32x2.0mm	m	1,0300	7,10	7,68
20	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul D=38x2.0mm	m			39,32 27,32
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	65,04	27,32
	33205173522320	Termoizolatie conducte D=38x2.0mm	m	1,0300	11,10	12,00
21	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul D=45x2.5mm	m			49,27 27,32
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	65,04	27,32
	33205173522321	Termoizolatie conducte D=45x2.5mm	m	1,0300	20,30	21,95
22	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul D=57x3.5mm	m			53,49 27,32
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	65,04	27,32
	33205173522322	Termoizolatie conducte D=57x3.5mm	m	1,0300	24,20	26,17
23	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul D=76x3.5mm	m			60,19 27,32
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	65,04	27,32
	33205173522323	Termoizolatie conducte D=76x3.5mm	m	1,0300	30,40	32,88
		2. Capitolul 2. Utilaj				
24	Pretul firmei	Nod de amestic DSM-H/TM20-5.7-6,3 , "Danfoss" sau analogic	buc			16 058,00 0,00
	24	Nod de amestic DSM-H/TM20-5.7-6,3 , "Danfoss" sau analogic	buc	1,0000	16 058,00	16 058,00
25	Pretul firmei	Nod de amestic DSM-H/TM25-4- 4,0 , "Danfoss" sau analogic	buc			16 896,00 0,00
	25	Nod de amestic DSM-H/TM25-4- 4,0 , "Danfoss" sau analogic	buc	1,0000	16 896,00	16 896,00
26	Pretul firmei	Filtru tip Y,PN16,1"(DN25) , "Valtec" sau analogic	buc			147,00 0,00
	26	Filtru tip Y,PN16,1"(DN25) , "Valtec" sau analogic	buc	1,0000	147,00	147,00
27	Pretul firmei	Supapa de by-pass AVDO 20 , " Danfoss" sau analogic	buc			737,10 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	27	Supapa de by-pass AVDO 20 , " Danfoss" sau analogic	buc	1,0000	737,10	737,10
28	Pretul firmei	Supapa de by-pass AVDO 25 , " Danfoss" sau analogic	buc			908,76
						0,00
	28	Supapa de by-pass AVDO 25 , " Danfoss" sau analogic	buc	1,0000	908,76	908,76
		3. Capitolul 3. Lucrari de montare Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200				
29	11-02-002-03	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 10	buc			328,00
						321,56
	1	Muncitor	h-om	4,1200	65,04	321,56
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0590	52,90	3,12
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	79,10	3,32
30	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			179,51
						179,51
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	65,04	179,51
	u2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	1,0000	0,00	0,00
31	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 20	buc			235,06
						87,41
	1	Muncitor	h-om	1,1200	65,04	87,41
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	83,20	1,66
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	53,66	10,79
	1012229	Materiale din otel rotund, laminate la cald, diametru 28 mm, otel marca "Cr3"	100 kg	0,0017	2 100,00	3,67
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	362,00	86,88
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	186,00	44,64
32	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25	buc			238,52
						87,41
	1	Muncitor	h-om	1,1200	65,04	87,41
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	83,20	2,50
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	53,66	10,79
	1012230	Materiale din otel rotund, laminate la cald, diametru 30 mm, otel marca "Cr3"	100 kg	0,0032	2 100,00	6,30
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	362,00	86,88
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	186,00	44,64