

**Constructia unui sediu cu regim
de inaltime (P+2E) din str.
Bucuriei, 14 mun. Chisinau
nr. 04-2017-SM**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-8
Punct Termic Individual. Solutii termomecanice.

Valoarea de deviz 290 915,32 Lei

Intocmit in prețuri curente 18.05.2020

№ 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. Valoarea utilajului				
1	"Techno Test" S.R.L.	Punct termic individual HEAT MASTER tip modul PTI 2016 SIV 520 / ACM 70	buc	1,0000	245 600,000 0,000	245 600,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			245 600,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1.2 %			2 947,200
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				248 547.200
		2. Lucrari de montare				
2		Montarea Punct termic individual HEAT MASTER tip modul PTI 2016 SIV 520 / ACM 70 Montare 3% din pretul -140 ore	buc	1,0000	8 072,400 8 072,400	8 072,400 8 072,400
		<i>Total</i>	Lei			8 072,400
		<i>Cheltuieli directe</i>				8 072,400
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			6 135,024
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			852,445
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				15 059,869 8 072,400
		3. Lucrari sanitare				

1	2	3	4	5	6	7
		3.1. Conducte si accesorii in incaperea tehnica				
3	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" Robinet sferic cu filet tip M-F d 3/4" Genebre	buc	1,0000	112,402 13,262	112,402 13,262
4	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet bila cu mufa D15 mm pentru dearatoare	buc	4,0000	75,536 8,649	302,144 34,596
5	IC17E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 95 x 3,5 mm ... 108 x 4 mm Teava din otel electrosudata φ 108x3 B20 ГОСТ 10704-91	m	15,0000	284,791 115,320	4 271,872 1 729,800
6	IC17D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 83 x 3,5 mm ... 89 x 3,5 mm Teava din otel electrosudata φ 89x3 B20 ГОСТ 10704-91	m	20,0000	247,132 106,671	4 942,636 2 133,420
7	IC17A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm Teava din otel de apa si gaz DN 40x3,5 ГОСТ 3262-75*	m	30,0000	145,879 80,724	4 376,374 2 421,720
8	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii,	m	15,0000	66,688 27,677	1 000,320 415,152

1	2	3	4	5	6	7
		nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" Teava din otel de apa si gaz DN 25x3.2 ГОСТ 3262-75*				
9	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm. Teava PPR ϕ 25 PN 20	m	5,0000	<div>52,255</div> <div>20,181</div>	<div>261,276</div> <div>100,905</div>
10	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Trecere PPR otel ϕ 25x3/4"	buc	1,0000	<div>68,648</div> <div>17,298</div>	<div>68,648</div> <div>17,298</div>
11	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel 90* DN 100	buc	7,0000	<div>211,803</div> <div>60,543</div>	<div>1 482,621</div> <div>423,801</div>
12	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel 90* DN 89	buc	4,0000	<div>176,103</div> <div>60,543</div>	<div>704,412</div> <div>242,172</div>
13	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, a Cot din otel 90* DN 40	buc	5,0000	<div>115,923</div> <div>60,543</div>	<div>579,615</div> <div>302,715</div>
14	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel 90* DN 25	buc	5,0000	<div>106,233</div> <div>60,543</div>	<div>531,165</div> <div>302,715</div>
15	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	20,0000	<div>9,989</div> <div>5,189</div>	<div>199,788</div> <div>103,788</div>
16	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	30,0000	<div>12,343</div> <div>6,343</div>	<div>370,278</div> <div>190,278</div>

1	2	3	4	5	6	7
17	IE03D	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	35,0000	17,049 8,649	596,715 302,715
18	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	52,7000	25,262 13,262	1 331,297 698,897
19	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, cilindri din vata minerala grosimea 40 mm acoperit cu folie de aluminiu φ108	m	16,2000	182,737 29,407	2 960,333 476,387
20	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, cilindri din vata minerala grosimea 40 mm acoperit cu folie de aluminiu φ 89	m	20,5500	158,077 29,407	3 248,475 604,306
21	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, cilindri din vata minerala grosimea 40 mm acoperit cu folie de aluminiu φ 45	m	15,5000	83,617 24,217	1 296,069 375,367
22	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, cilindri din vata minerala grosimea 40 mm acoperit cu folie de aluminiu φ 32	m	15,2000	73,997 24,217	1 124,755 368,101
23	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2	10,7000	111,775 79,571	1 195,990 851,408
		<i>Total</i>	Lei			30 957,185
		Total Conducte si accesorii in incaperea tehnica Inclusiv salariu				30 957,185 12 108,803
		<i>Total</i>	Lei			30 957,185
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,5 %			2 724,481
		<i>Transportarea materiale</i>	7 %			1 226,567

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>				34908.233
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			5061.694
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			2398.196
		Total Lucrari sanitare Inclusiv salariu				42 368.122 12 108,803

		Total	Lei	290915.322
		Total deviz: Inclisiv salariu		290 915.322 20 181,21

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 nr.
04-2017-SM**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-8
Punct Termic Individual. Solutii termomecanice.**

Valoarea de deviz 290915.322 Lei

Intocmit in prețuri curente 18.05.2020

№ 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 № 2-1-8:				

Manopera :

1.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	281,5510	57,66	16 234,231
2.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	31,6365	57,66	1 824,161
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	22,0500	57,66	1 271,403
4.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	14,7660	57,66	851,408
		Total manopera				20 181,21

Materiale:

1.	1.1	Punct termic individual HEAT MASTER tip modul PTI 2016 SIV 520 / ACM 70	buc	1,0000	245 600,00	245 600,000
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,5350	6,00	3,210
3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0800	25,00	2,000
4.	2320166200676	White spirit	kg	1,0700	26,30	28,141
5.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	11,0250	12,80	141,120
6.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	26,7050	20,00	534,100
7.	2430116104160	Email alchidic	kg	4,8150	47,67	229,531
8.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1680	16,00	2,688
9.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,6050	47,67	76,510
10.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,4494	16,00	7,190
11.	2521216701000.1	Teava din otel electrosudata φ 108x3 B20 GOCT 10704-91	m	15,2250	147,67	2 248,276
12.	2521216701000.2	Teava din otel electrosudata φ 89x3 B20 GOCT 10704-91	m	20,3000	125,76	2 552,928
13.	2521216701000.3	Teava din otel de apa si gaz DN 40x3,5 GOCT 3262-75*	m	30,4500	56,93	1 733,518
14.	2521216701000.4	Teava din otel de apa si gaz DN 25x3.2 GOCT 3262-75*	m	15,2250	36,48	555,408
15.	2521216710000.1	Teava PPR φ 25 PN 20	m	5,1500	31,14	160,371
16.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	6,00	1,200
17.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	52,7000	12,00	632,400
18.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,4000	16,00	6,400
19.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,2550	16,00	4,080
20.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	7,2050	16,00	115,280
21.	2875274110001.1	Trecere PPR otel φ 25x3/4"	buc	1,0000	50,15	50,150

22.	2875274110150.1	COT 90 DN 100 FOCT 17375-83	buc	7,1400	113,00	806,820
23.	2875274110150.2	COT 90 DN 89 FOCT 17375-83	buc	4,0800	78,00	318,240
24.	2875274110150.3	COT 90 DN 40 FOCT 17375-83	buc	5,1000	19,00	96,900
25.	2875274110150.4	COT 90 DN 25 FOCT 17375-83	buc	5,1000	9,50	48,450
26.	3.2.1	Cilindri din vata minerala grosimea 40 mm acoperite cu folie din aluminiu ϕ 108	m	16,2000	153,33	2 483,946
27.	3.2.2	Cilindri din vata minerala grosimea 40 mm acoperite cu folie din aluminiu ϕ 89	m	20,5500	128,67	2 644,169
28.	3.2.3	Cilindri din vata minerala acoperite din folie de aluminiu ϕ 45	m	15,9650	57,67	920,702
29.	3.2.4	Cilindri din vata minerala acoperite din folie de aluminiu ϕ 32	m	15,6560	48,33	756,654
30.	3035 04	Robinet bila cu mufa D15 mm pentru dearatoare	buc	4,0000	66,00	264,000
31.	3035 05	Robinet sferic cu filet tip F-F DN 20	buc	1,0000	98,00	98,000
		Total materiale de construcții				263 122,38

Utilaje de construcții:

1.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	4,7500	120,00	570,000
2.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	5,0400	150,00	756,000
		Total utilaje de construcții				1 326,00

Total	Lei	290915.322
Total deviz:		290915.322

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 nr. 04-2017-SM**

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. Valoarea utilajului				
1	"Techno Test" S.R.L.	Punct termic individual HEAT MASTER tip modul PTI 2016 SIV 520 / ACM 70	buc			245 600,000 0,000
	1.1	Punct termic individual HEAT MASTER tip modul PTI 2016 SIV 520 / ACM 70	buc	1,0000	245 600,00	245 600,00
		2. Lucrari de montare				
2		Montarea Punct termic individual HEAT MASTER tip modul PTI 2016 SIV 520 / ACM 70 Montare 3% din pretul -140 ore	buc			8 072,400 8 072,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	140,0000	57,66	8 072,40
		3. Lucrari sanitare				
		3.1. Conducte si accesorii in incaperea tehnica				
3	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" Robinet sferic cu filet tip M-F d 3/4" Genebre	buc			112,402 13,262
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,26
	3035 05	Robinet sferic cu filet tip F-F DN 20	buc	1,0000	98,00	98,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	25,00	0,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	16,00	0,64
4	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet bila cu mufa D15 mm pentru dearatoare	buc			75,536 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	3035 04	Robinet bila cu mufa D15 mm pentru dearatoare	buc	1,0000	66,00	66,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	25,00	0,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	16,00	0,51
5	IC17E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 95 x 3,5 mm ... 108 x 4 mm Teava din otel electrosudata φ 108x3 B20 GOCT 10704-91	m			284,791 115,320
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	57,66	115,32
	2521216701000.1	Teava din otel electrosudata φ 108x3 B20 GOCT 10704-91	m	1,0150	147,67	149,89
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2830	12,80	3,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6510	20,00	13,02
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1770	16,00	2,83
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	16,00	0,11
6	IC17D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui	m			247,132 106,671

1	2	3	4	5	6	7
		de 83 x 3,5 mm ... 89 x 3,5 mm Teava din otel electrosudata ϕ 89x3 B20 GOCT 10704-91				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8500	57,66	106,67
	2521216701000.2	Teava din otel electrosudata ϕ 89x3 B20 GOCT 10704-91	m	1,0150	125,76	127,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1680	12,80	2,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,4300	20,00	8,60
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1240	16,00	1,98
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	16,00	0,08
7	IC17A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm Teava din otel de apa si gaz DN 40x3,5 GOCT 3262-75*	m			145,879 80,724
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4000	57,66	80,72
	2521216701000.3	Teava din otel de apa si gaz DN 40x3,5 GOCT 3262-75*	m	1,0150	56,93	57,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0990	12,80	1,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2460	20,00	4,92
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0690	16,00	1,10
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	16,00	0,08
8	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" Teava din otel de apa si gaz DN 25x3.2 GOCT 3262-75*	m			66,688 27,677
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	57,66	27,68
	2521216701000.4	Teava din otel de apa si gaz DN 25x3.2 GOCT 3262-75*	m	1,0150	36,48	37,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640	20,00	1,28
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	16,00	0,27
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,00	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,80	0,38
9	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm. Teava PPR ϕ 25 PN 20	m			52,255 20,181
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	57,66	20,18
	2521216710000.1	Teava PPR ϕ 25 PN 20	m	1,0300	31,14	32,07
10	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Trecere PPR otel ϕ 25x3/4"	buc			68,648 17,298
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2875274110001.1	Trecere PPR otel ϕ 25x3/4"	buc	1,0000	50,15	50,15
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	6,00	1,20
11	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel 90* DN 100	buc			211,803 60,543
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2875274110150.1	COT 90 DN 100 GOCT 17375-83	buc	1,0000	113,00	115,26
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	150,00	36,00
12	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel 90* DN 89	buc			176,103 60,543
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2875274110150.2	COT 90 DN 89 GOCT 17375-83	buc	1,0000	78,00	79,56
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	150,00	36,00
13	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, a Cot din otel 90* DN 40	buc			115,923 60,543
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2875274110150.3	COT 90 DN 40 GOCT 17375-83	buc	1,0000	19,00	19,38
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	150,00	36,00

1	2	3	4	5	6	7
14	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel 90* DN 25	buc			106,233 60,543
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2875274110150.4	COT 90 DN 25 FOCT 17375-83	buc	1,0000	9,50	9,69
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	150,00	36,00
15	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			9,989 5,189
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	120,00	4,80
16	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			12,343 6,343
	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	120,00	6,00
17	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m			17,049 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0700	120,00	8,40
18	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			25,262 13,262
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,26
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	12,00	12,00
19	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, cilindri din vata minerala grosimea 40 mm acoperit cu folie de aluminiu φ108	m			182,737 29,407
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	57,66	29,41
	3.2.1	Cilindri din vata minerala grosimea 40 mm acoperite cu folie din aluminiu φ108	m	1,0000	153,33	153,33
20	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, cilindri din vata minerala grosimea 40 mm acoperit cu folie de aluminiu φ 89	m			158,077 29,407
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	57,66	29,41
	3.2.2	Cilindri din vata minerala grosimea 40 mm acoperite cu folie din aluminiu φ 89	m	1,0000	128,67	128,67
21	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, cilindri din vata minerala grosimea 40 mm acoperit cu folie de aluminiu φ 45	m			83,617 24,217
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	57,66	24,22
	3.2.3	Cilindri din vata minerala acoperite din folie de aluminiu φ 45	m	1,0300	57,67	59,40
22	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, cilindri din vata minerala grosimea 40 mm acoperit cu folie de aluminiu φ 32	m			73,997 24,217
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	57,66	24,22
	3.2.4	Cilindri din vata minerala acoperite din folie de aluminiu φ 32	m	1,0300	48,33	49,78
23	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2			111,775 79,571
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	57,66	79,57
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,4500	47,67	21,45
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	47,67	7,15
	2430226109260	Diluant 509 D.005-I S 3123	kg	0,0420	16,00	0,67
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	26,30	2,63
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	6,00	0,30

APROBAT:

Intocmit
Zama Iurii

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.