

Reparatia sistemului de incalzire a incaperilor pentru 3 grupe de copii a gradinitei din s.Salcuta (2-2020-IVC.CO)

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 412 790,51 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. Planul etajul I.				
		1.1. Incalzire.				
		1.1.1. Instalatii sanitare				
1	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (tip 22 1800/500 L/H)	buc	4,000	1 262,94 28,80	5 051,76 115,20
2	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (tip 1300/500 L/H)	buc	4,000	964,04 23,40	3 856,17 93,60
3	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (tip 1400/500 L/H)	buc	14,000	1 027,99 23,40	14 391,89 327,60
4	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (tip 1200/500 L/H)	buc	6,000	909,43 23,40	5 456,59 140,40
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (tip 1000/500 L/H)	buc	5,000	776,20 18,00	3 881,02 90,00
6	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (tip 33 1600/500 L/H)	buc	2,000	1 862,65 28,80	3 725,30 57,60
7	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere	buc	6,000	745,32	4 471,90

1	2	3	4	5	6	7
		cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Susapa static R206B)			5,40	32,40
8	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Regulator automat de presiune diferentiere ϕ 20MM R206C Giacomini"- (INCLUDE in sectiune devizului de MONTAL si UTILAJ))	buc	6,000	0,00 0,00	0,00 0,00
9	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Susapa manual cu radiator ϕ 15MM (R5TG ϕ 15))	buc	10,000	141,69 5,40	1 416,86 54,00
10	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Adaptor de drenaj R608D)	buc	12,000	69,99 8,28	839,92 99,36
11	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Susapa termostat R141TGd15)	buc	26,000	112,09 5,40	2 914,24 140,40
12	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Cap termostat R470)	buc	26,000	112,69 6,48	2 929,84 168,48
13	ID01A	Robinet de aer	buc	70,000	103,32 6,48	7 232,12 453,60
14	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de colt d15 mm (R14TG))	buc	35,000	67,45 5,40	2 360,61 189,00
15	ID01A	Plita cu radiator	buc	140,000	193,02 6,48	27 022,24 907,20
16	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 50	buc	14,000	271,85 126,00	3 805,83 1 764,00

1	2	3	4	5	6	7
		mm (Dezaerator automat) ("Teoloimport")				
17	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Teu d20x15x20-top1are)	buc	54,000	6,54 5,40	353,32 291,60
18	IC38A	Costul teu d20x15x20 "Uniplast"	buc	54,000	4,68 0,00	252,72 0,00
19	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Cot d20-montare)	buc	36,000	6,54 5,40	235,55 194,40
20	IC38A	Costul cot d20	buc	36,000	17,58 0,00	632,88 0,00
21	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Cot d15-montare)	buc	18,000	6,54 5,40	117,77 97,20
22	IC38A	Costul cot d15 ("Teploimport")	buc	18,000	1,87 0,00	33,66 0,00
23	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Mufa D20/15-montare)	buc	12,000	6,54 5,40	78,52 64,80
24	IC38A	Costul cu mufa d20/15-montare (Teploimport)	buc	12,000	18,21 0,00	218,52 0,00
25	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida (Fixare pentru tevii (cu doi tevii))	buc	20,000	18,45 7,20	369,00 144,00
26	RpCU06C	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 50 cm2	m	5,000	57,60 57,60	288,00 288,00

1	2	3	4	5	6	7
		(Stroba 200x200)				
27	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.(Tevi PP d20x2.8mm-8TABI)(FCP SAntarm SRL)	m	110,000	22,36 10,80	2 459,23 1 188,00
28	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. (Tevi PPD25x3.5mm-8TABI)	m	180,000	27,81 12,60	5 006,36 2 268,00
29	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	290,000	4,12 3,24	1 194,80 939,60
30	CG09A	Plinte din PVC, montate orizontal la pereti gata tencuiti, prin lipire cu adeziv Prenadez, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp Plinta din plastic 4000x40x88)(L=30x4=120m)	m	120,000	49,08 21,60	5 889,24 2 592,00
31	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Cot d20-ton1 are)	buc	70,000	6,54 5,40	458,01 378,00
32	IC38B	Costul cu cot D45 * interior/exterior D20	buc	70,000	10,40 6,48	727,72 453,60
33	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Trecere cu otel filet D20x15- montare)	buc	70,000	6,54 5,40	458,01 378,00
34	IC38B	Trecere cu otel filet exterior D20x15	buc	70,000	17,58 0,00	1 230,60 0,00

1	2	3	4	5	6	7
35	CO13A	Gratar pentru acoperirea canalelor din lemn de foioase (Detasabil din lemn, gratar pentru radiatoare)	m2	40,000	98,12 18,72	3 924,80 748,80
36	CN16D	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi de vopsea de email la dusumele (Vopsitorii gratar pentru radiatoare)	m2	40,000	29,33 19,80	1 173,38 792,00
37	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 50 mm (Dezaerator automatic)("Teploimport")	buc	4,000	271,85 126,00	1 087,38 504,00
38	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Suport tevi si automate)	kg	30,000	20,28 8,28	608,40 248,40
39	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (15кг18π2 d15mm)	buc	4,000	52,85 5,40	211,42 21,60
40	RpCU05E1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat (200x200)	buc	20,000	13,32 13,32	266,40 266,40
41	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc	20,000	18,00 18,00	360,00 360,00
42	IC05C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1" (Tevi din otel D32x2.2mm)(TCP Santarm)	m	40,000	42,89 14,76	1 715,60 590,40
43	IC05D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in	m	100,000	49,56 16,56	4 956,32 1 656,00

1	2	3	4	5	6	7
		coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1 1/4" (Teava din otel d38x2.5mm)				
44	IC05E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1 1/2" (Teva din otel d45x2.5mm)	m	30,000	55,93 18,72	1 678,00 561,60
45	IC05G	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 2 1/2" (Teva din otel 76x3.0mm)	m	500,000	107,63 28,80	53 813,32 14 400,00
46	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" (diametru pina 25 mm)	m	40,000	4,12 3,24	164,80 129,60
47	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" (diametru pina 50 mm)	m	130,000	5,06 3,96	657,80 514,80
48	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 (diametru pina 76 mm)	m	500,000	6,00 4,68	3 000,00 2 340,00
49	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Montare pieselor de legatura din otel - teu cu cot)	buc	78,000	48,60 37,80	3 790,80 2 948,40

1	2	3	4	5	6	7
50	Pret de piata	Teu din otel D40/25/40	buc	2,000	126,60 0,00	253,20 0,00
51	Pret de piata	Teu din otel D32/25/32	buc	2,000	112,50 0,00	225,00 0,00
52	Pret de piata	Teu din otel D20/25/20	buc	10,000	70,00 0,00	700,00 0,00
53	Pret de piata	Cot din otel D70	buc	20,000	42,33 0,00	846,60 0,00
54	Pret de piata	Cot din otel D40	buc	20,000	13,00 0,00	260,00 0,00
55	Pret de piata	Cot din otel D32	buc	14,000	11,50 0,00	161,00 0,00
56	Pret de piata	Cot din otel D20	buc	10,000	6,60 0,00	66,00 0,00
		Total Instalatii sanitare Inclusiv salariu				189 280,42 39 992,04
		1.1.2. Panouri tuburi gips-carton h=Im cu suportii (S=200x1=200 mp)				
57	CF54A	Placarea peretilor cu placi din ghips-carton, grosime 12,5 mm, montati pe structura din profil zincat: pe suprafete plane, exclusiv glafurile usilor si ferestrelor	m2	200,000	195,77 91,80	39 153,30 18 360,00
		Total Panouri tuburi gips-carton h=Im cu suportii (S=200x1=200 mp) Inclusiv salariu				39 153,30 18 360,00
		1.1.3. Lucrari de izolatii				
58	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (Placi vata minerala M-75 b=50 mm)(S=360:1.05=342.86m2)	m2	342,860	63,62 32,76	21 813,68 11 232,11
59	IzI05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm	m2	360,000	15,89 8,39	5 719,97 3 019,68

1	2	3	4	5	6	7
		(Impislitura fibre sticla PCT-120JI)				
		Total Lucrari de izolatie Inclusiv salariu				27 533,65 14 251,79
		Total Incalzire. Inclusiv salariu				255 967,37 72 603,83
		1.2. Colector de distributie. 1.2.1. Instalatie sanitare				
60	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm (Ventil din otel 15c28HЖ23 d80mm)	buc	4,000	562,93 36,00	2 251,72 144,00
61	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Supapa de coborare d15 mm)("Antoval-Gaz-Service")	buc	4,000	72,42 5,40	289,66 21,60
62	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Supapa de coborare d25 mm)	buc	2,000	94,92 5,40	189,83 10,80
63	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru - murdarie d80 mm)-Antoval-Gaz-Service	buc	2,000	1 439,84 82,80	2 879,67 165,60
64	IC07F	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 114 x 4 mm ... 121 x 4 mm (o definitie a unui pieptine din teva d108x3.5 mm L=1.140x2=2.28m) - (2buc)	m	2,280	173,20 33,84	394,89 77,15
65	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40	buc	4,000	347,68 21,60	1 390,72 86,40

1	2	3	4	5	6	7
		mm (Robinet 15кч19п 2 D40)				
66	GE10B1	Termometru cu teaca de protectie - montare (ТТЖ ПМ32 240*66)	buc	2,000	114,89 10,80	229,78 21,60
67	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si deametrul carcusei de 160 mm Pn 10 - montare (МП4-У О-1мПа)	buc	2,000	104,88 16,56	209,76 33,12
68	IA18I	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru (Partea ipotecara pentru termometru 3кч-3-75)	buc	4,000	60,63 37,80	242,54 151,20
69	IA18I	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru (Partea ipotecara pentru manometru 3кч-53-76)	buc	4,000	60,63 37,80	242,54 151,20
70	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Fixare pentru piepteni, tevi de noroi)	kg	20,000	20,28 8,28	405,60 165,60
		Total Instalatie sanitare Inclusiv salariu				8 726,71 1 028,27
		1.2.2. Dulap pentru colector 1.5x0.5x1.5H - (3buc) (S=3.5m.p.)				
71	CL22A	Capace din tabla striata de 5 mm grosime cu intaritura din otel cornier si minere din otel rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confectionarea lor, exclusiv confectionarea metalica pentru protectia muchiiilor canalului	m2	3,500	738,45 198,00	2 584,58 693,00
72	IzA06A	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email) (Vopsitorii anticorozive dulap cu email ПФ-223 cu un strat grund ГФ-020)	m2	3,500	91,94 67,32	321,78 235,62
		Total Dulap pentru colector 1.5x0.5x1.5H - (3buc) (S=3.5m.p.) Inclusiv salariu				2 906,36 928,62

1	2	3	4	5	6	7
		1.2.3. Izolatie colectoarelor				
73	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (Placi vata minerala M-75 b=50 mm)(S=3 :1.05=2,86 m.p.)	m2	2,860	63,62 32,77	181,96 93,71
74	IzI05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm (Impislitura fibre sticla PCT-120J)	m2	3,000	15,89 8,39	47,66 25,16
		Total Izolatie colectoarelor Inclusiv salariu				229,62 118,87
		Total Colector de distributie. Inclusiv salariu				11 862,69 2 075,76
		<i>Total</i>	lei			267 830,06
		<i>Asigurarea sociala si medicina</i>		22,50 %		16 802,91
		<i>Transport</i>		5,00 %		9 542,31
		<i>Total</i>		100,00 +		294 175,28
		<i>Cheltuieli de regie</i>		10,00 %		29 417,53
		<i>Total</i>		100,00 +		323 592,81
		<i>Beneficiu de deviz</i>		3,00 %		9 707,79
		Total Planul etajul I. Inclusiv salariu				333 300,60 74 679,59
		2. Lucrari montare				
75	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Regulator automat de presiune diferentiere 4) 20 mm)(R206C)	buc	6,000	7,42 5,40	44,50 32,40
		<i>Total</i>	lei			44,50
		<i>Asigurarea sociala si medicina</i>		22,50 %		7,29

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Transport</i>	5,00 %			0,60
		<i>Total</i>	100,00 +			52,39
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			16,20
		<i>Total</i>	100,00 +			68,59
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			2,06
		Total Lucrari montare Inclusiv salariu				70,65 32,40
		3. Utilaj				
76	Pret de piata	Regulator automat de presiune diferentiere d20mm (R206C) "Giacomini"-("Teploimport")	buc	6,000	$\frac{1\ 770,14}{0,00}$	$\frac{10\ 620,84}{0,00}$
		Total Utilaj Inclusiv salariu				10 620,84

		Total	lei	343 992,09
		TVA	20,00 %	68 798,42
		Total deviz:		412 790,51

Intocmit	
	(funcția, semnătura, numele, prenumele)
Verificat	
	(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia sistemului de incalzire
a incaperilor pentru 3 grupe de
copii a gradinitei din s.Salcuta
(2-2020-IVC.CO)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Bordereu de resurse №

Valoarea de deviz 412 790,51 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

Manopera:

1.	2852107335349	Lucru la masina	h-om	12,000	36,00	432,000
2.	7122050013400	Zidar	h-om	2,600	36,00	93,600
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	18,800	36,00	676,800
4.	7129200011200	Finisor MP	h-om	66,000	36,00	2 376,000
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	399,185	36,00	14 370,660
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,600	36,00	165,600
7.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,520	36,00	54,720
8.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,900 912,133	0,00 36,00	0,000 32 836,788
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	81,900	36,00	2 948,400
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	28,545	36,00	1 027,620
11.	7212030022700	Sudor	h-om	14,000	36,00	504,000
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	3,500	36,00	126,000
13.	7422010060100	Timplar	h-om	460,000	36,00	16 560,000
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	63,550	36,00	2 287,800
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,000	36,00	252,000
Total manopera						74 711,99

Materiale:

1.	1111000101000	Niplu fonta maleabila N8 D=15 1/2	buc	2,000	5,00	10,000
2.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,024	165,00	3,960
3.	1450336200468	Grafite concentrat tip G, praf	kg	0,120	42,00	5,040
4.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	3,400	18,00	61,200
5.	1542126108945	Ulei de in sicativat	l	1,980	18,00	35,640
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	8,175	0,20	1,635
7.	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,008	32,00	0,256
8.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,090 4,464	0,00 32,00	0,000 142,848
9.	2010102905951	Sipci de foioase	m3	0,480	3 100,00	1 488,000
10.	2010102906950	Rigle de foioase	m3	0,480	3 100,00	1 488,000
11.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	6,960	18,00	125,280
12.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	2,000	13,85	27,700
13.	2320166200676	White spirit	kg	0,350	18,00	6,300
14.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	34,394	9,20	316,424
15.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	85,627	3,50	299,694
16.	24301161000007 2	Email clorcauciuc ПФ-223	kg	1,575	29,80	46,935

17.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,016	29,80	0,476
18.	2430116106105	Email (Durex) pentru dusumele	kg	7,600	29,80	226,480
19.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,192	0,00	0,000
				9,114	48,00	437,472
20.	24302261008147 2	Grund ГФ-020	kg	0,525	28,00	14,700
21.	2430226101234	Grund prenadez tip M	kg	0,720	29,00	20,880
22.	2430226101258	Grund alb clorcauc. g.109-1 ntr 1707-80	kg	0,525	29,00	15,225
23.	2430226101349	Chit de cutit C 891-1	kg	4,000	4,50	18,000
24.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,185	16,00	2,960
25.	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	6,000	23,00	138,000
26.	2462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	14,400	8,70	125,280
27.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,980	16,70	33,066
28.	25211067183743 0	Plinta din plastic 4000x40x88	m	122,400	24,30	2 974,320
29.	25212167010004 2	Teava din otel 32x2.2 mm	m	40,600	27,20	1 104,320
30.	25212167010004 3	Teava din otel d38x2.5 mm	m	101,500	31,89	3 236,835
31.	25212167010004 4	Teava din otel d45x2.5 mm	m	30,450	35,90	1 093,155
32.	25212167010004 5	Teava din otel d76x3.0 mm	m	507,500	76,41	38 778,075
33.	25212167010006 4	Teava din otel d108x3.5mm	m	2,314	132,48	306,559
34.	25212167100002 7	Teava din polietilena sau polipropilena PP d20x2.8 mm	m	113,300	11,22	1 271,226
35.	25212167100002 8	Teava din polietilena sau polipropilena d25x3.5 mm	m	185,400	14,77	2 738,358
36.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	20,000	0,55	11,000
37.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	15,000	1,58	23,700
38.	2662102700201	Placi ghips-carton 250x120x1,25 cm	buc	70,000	60,83	4 258,100
39.	2681116001317	Piatra de frecat	kg	1,200	5,00	6,000
40.	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	20,000	2,50	50,000
41.	2682132601861	Impislitura fibre sticla PCT-120L	m2	400,026	5,40	2 160,140
42.	2682162611305	Saltele vata minerala M75 b=50 mm pt. izolare conducte	m2	351,942	24,20	8 516,996
43.	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,350	9,50	3,325
44.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	50,000	12,00	600,000
45.	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	28,000	9,50	266,000
46.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	1,600	16,50	26,400
47.	2732103646233	Tabla striata de 5 mm grosime	kg	161,000	9,85	1 585,850
48.	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,020	12,50	0,250
49.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	3,026	12,50	37,825
50.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	20,052	12,50	250,650
51.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	59,186	12,50	739,826
52.	2734115903128	Sirma din otel pentru sudura D=2 mm	kg	1,750	12,50	21,875
53.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	4,840	12,50	60,500
54.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	20,878	12,50	260,975
55.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	2,750	11,00	30,250
56.	2822115700000	Radiator tip 22 1800/500 L/H	buc	4,000	1 226,35	4 905,400
57.	28221157000002	Radiator tip 22 1300/500 L/H	buc	4,000	934,63	3 738,520
58.	28221157000003	Radiator tip 22 1400/500 L/H	buc	14,000	998,58	13 980,120
59.	28221157000004	Radiator tip 22 1200/500 L/H	buc	6,000	880,02	5 280,120
60.	28221157000005	Radiator tip 22 1000/500 L/H	buc	5,000	753,42	3 767,100
61.	28221157000006	Radiator tip 33 1600/500 L/H	buc	2,000	1 826,06	3 652,120
62.	2822115708000	Element de sustinere	buc	540,000	15,00	8 100,000
63.	2840136312702	Profile tabla zincata CD 60x27 mm L=4 m	buc	180,000	29,16	5 248,800
64.	2840136312703	Profile tabla zincata UD 27x28 mm L=4 m	buc	80,000	18,33	1 466,400
65.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	130,682	13,20	1 725,002
66.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	64,000	1,30	83,200

67.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	144,000	1,50	216,000
68.	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	9 600,000	0,15	1 440,000
69.	2874115833874	Suruburi autofiletante 3,5x9,5 mm	buc	5 600,000	0,05	280,000
70.	2874115836753	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestat 3 x 30 mm	buc	2 000,000	0,10	200,000
71.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestat 5 x 50 F1	buc	20,000	0,25	5,000
72.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	208,000	0,40	83,200
73.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	20,000	0,30	6,000
74.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	208,000	0,45	93,600
75.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,091	25,00	2,275
76.	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	260,000	0,00	0,000
77.	287527411010210	Piesa de racordare (fiting) Adaptor de drenaj R608D	buc	12,000	60,03	720,360
78.	287527411010218	Teu D20x15x20	buc	54,000	4,68	252,720
79.	287527411010220	Cot d20 mm	buc	36,000	17,58	632,880
80.	287527411010222	Cot d15 mm	buc	18,000	1,87	33,660
81.	287527411010224	Mufa d20/15	buc	12,000	18,21	218,520
82.	287527411010232	Cot d45*interior/exterior d20	buc	70,000	2,62	183,400
83.	287527411010234	Trecere cu otel filet exterior d20x15	buc	70,000	17,58	1 230,600
84.	2875274110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura	buc	79,560	0,00	0,000
85.	2875274120200	Mufa otel pt. tevi filetate Dn=15 1/2	buc	4,000	12,00	48,000
86.	2875274120391	Mufa fonta M2 Dn 1/2"	buc	8,000	17,00	136,000
87.	2875274201100	Robinet trecere ventil fc+mufe abur pn 16-225grd S 4004 1"	buc	2,000	0,00	0,000
88.	287527420270012	Robinet cu dublu reglaj Cap termostat R470	buc	26,000	104,67	2 721,420
89.	287527420270013	Robinet de aer	buc	70,000	95,30	6 671,000
90.	287527420270015	Plita cu radiator	buc	140,000	185,00	25 900,000
91.	287527420400025	Bratară fixare cu doi tevi	buc	20,000	8,50	170,000
92.	287527420500060	Robinet cu flanșe Ventil din otel d80mm	buc	4,000	474,43	1 897,720
93.	287527420500065	Robinet cu flanșe d40 mm	buc	4,000	281,81	1 127,240
94.	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	12,000	0,00	0,000
95.	287527420510011	Robinet cu mufa Susapa termostat R141 G d15	buc	26,000	104,67	2 721,420
96.	287527420510014	Robinet de coltar d15 mm R14TG	buc	35,000	60,03	2 101,050
97.	287527420510039	Robinet cu mufa d15 mm	buc	4,000	45,44	181,760
98.	287527420510061	Robinet cu mufa Supapa de coborare d15mm	buc	4,000	65,00	260,000
99.	287527420510062	Robinet cu mufa Supapa de coborare d25mm	buc	2,000	87,50	175,000
100.	28752742051007	Robinet cu mufa Susapa static R206B	buc	6,000	737,90	4 427,400
101.	28752742051009	Robinet cu mufa Susapa manual d15 mm R5TG	buc	10,000	134,27	1 342,700
102.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	36,000	5,00	180,000
103.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	16,000	11,00	176,000
104.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	147,000	0,55	80,850
105.	291315450020016	Dispozitiv de siguranta Dezaerator automat	buc	14,000	105,66	1 479,240
106.	291315450020037	Dispozitiv de siguranta Dezaerator automat d50 mm	buc	4,000	105,66	422,640
107.	2924127322065	Filtru pentru apa potabila d80 mm	buc	2,020	1 343,60	2 714,072
108.	3220137315778	Decapant	kg	2,122	18,00	38,196
109.	332051735510066	Termometre de protectie	buc	2,000	91,83	183,660
110.	332052732810067	Manometru MП4-Y 0-1MΠa	buc	2,000	71,06	142,120

111.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,060	0,00	0,000
112.	50	Teu din otel D40/25/40	buc	2,000	126,60	253,200
113.	51	Teu din otel D32/25/32	buc	2,000	112,50	225,000
114.	52	Teu din otel D20/25/20	buc	10,000	70,00	700,000
115.	53	Cot din otel D70	buc	20,000	42,33	846,600
116.	54	Cot din otel D40	buc	20,000	13,00	260,000
117.	55	Cot din otel D32	buc	14,000	11,50	161,000
118.	56	Cot din otel D20	buc	10,000	6,60	66,000
119.	76	Regulator automat de presiune diferentiere d20 mm (R206C)	buc	6,000	1 770,14	10 620,840
Total materiale de construcții						201 479,09

Utilaje de construcții:

1.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	5,436	45,00	244,620
2.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,600	8,50	5,100
3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	49,700	22,00	1 093,400
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	10,800	11,00	118,800
5.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	18,720	45,00	842,400
Total utilaje de construcții						2 304,32

Total	lei	343 992,09
TVA	20,00 %	68 798,42

Total deviz:

412 790,51

Intocmit	
	(funcția, semnătura, numele, prenumele)
Verificat	
	(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect **Reparatia sistemului de incalzire a**
incaperilor pentru 3 grupe de copii a gradinitei
din s.Salcuta (2-2020-IVC.CO)

Investitor

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. Planul etajul I.				
		1.1. Incalzire.				
		1.1.1. Instalatii sanitare				
1	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (tip 22 1800/500 L/H)	buc			1 262,94 ----- 28,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	36,00	28,800
	2822115700000	Radiator tip 22 1800/500 L/H	buc	1,0000	1 226,35	1 226,350
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	32,00	0,160
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	48,00	0,480
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	11,00	0,550
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,55	3,300
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	11,00	3,300
2	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (tip 1300/500 L/H)	buc			964,04 ----- 23,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	36,00	23,400
	28221157000002	Radiator tip 22 1300/500 L/H	buc	1,0000	934,63	934,630
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	32,00	0,128
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	48,00	0,384
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	11,00	0,550
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,55	2,200
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	11,00	2,750
3	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (tip 1400/500 L/H)	buc			1 027,99 ----- 23,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	36,00	23,400
	28221157000003	Radiator tip 22 1400/500 L/H	buc	1,0000	998,58	998,580
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	32,00	0,128
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	48,00	0,384
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	11,00	0,550
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,55	2,200
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	11,00	2,750
4	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (tip 1200/500 L/H)	buc			909,43 ----- 23,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	36,00	23,400
	28221157000004	Radiator tip 22 1200/500 L/H	buc	1,0000	880,02	880,020
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	32,00	0,128
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	48,00	0,384
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	11,00	0,550
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,55	2,200
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	11,00	2,750
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (tip 1000/500 L/H)	buc			776,20 ----- 18,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	36,00	18,000
	28221157000005	Radiator tip 22 1000/500 L/H	buc	1,0000	753,42	753,420
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	32,00	0,096
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	48,00	0,288
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	11,00	0,550
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,55	1,650
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	11,00	2,200

1	2	3	4	5	6	7
6	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (tip 33 1600/500 L/H)	buc			1 862,65 ----- 28,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	36,00	28,800
	28221157000006	Radiator tip 33 1600/500 L/H	buc	1,0000	1 826,06	1 826,060
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	32,00	0,160
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	48,00	0,480
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	11,00	0,550
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,55	3,300
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	11,00	3,300
7	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Susapa static R206B)	buc			745,32 ----- 5,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	36,00	5,400
	28752742051007	Robinet cu mufa Susapa static R206B	buc	1,0000	737,90	737,900
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	32,00	0,480
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	48,00	1,536
8	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Regulator automat de presiune diferentiere φ20mm R206C Giacomini"- (INCLUDE in sectiune devizului de MONTAL si UTILAJ))	buc			0,00 ----- 0,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	0,00	0,000
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	0,00	0,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	0,00	0,000
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	0,00	0,000
9	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Susapa manual cu radiator φ15mm (R5TGφ15))	buc			141,69 ----- 5,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	36,00	5,400
	28752742051009	Robinet cu mufa Susapa manual d15 mm R5TG	buc	1,0000	134,27	134,270
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	32,00	0,480
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	48,00	1,536
10	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Adaptor de drenaj R608D)	buc			69,99 ----- 8,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	36,00	8,280
	287527411010210	Piesa de racordare (fiting) Adaptor de drenaj R608D	buc	1,0000	60,03	60,030
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	18,00	0,540
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	18,00	0,108
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0230	45,00	1,035
11	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Susapa termostat R141TGd15)	buc			112,09 ----- 5,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	36,00	5,400
	287527420510011	Robinet cu mufa Susapa termostat R141 G d15	buc	1,0000	104,67	104,670
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	32,00	0,480
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	48,00	1,536
12	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Cap termostat R470)	buc			112,69 ----- 6,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	36,00	6,480
	287527420270012	Robinet cu dublu reglaj Cap termostat R470	buc	1,0000	104,67	104,670
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	32,00	0,384
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	48,00	1,152
13	ID01A	Robinet de aer	buc			103,32 ----- 6,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	36,00	6,480
	287527420270013	Robinet de aer	buc	1,0000	95,30	95,300
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	32,00	0,384
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	48,00	1,152
14	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind	buc			67,45 -----

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de colt d15 mm (R14TG))				5,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	36,00	5,400
	287527420510014	Robinet de coltar d15 mm R14TG	buc	1,0000	60,03	60,030
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0150	32,00	0,480
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	48,00	1,536
15	ID01A	Plita cu radiator	buc			193,02
						6,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	36,00	6,480
	287527420270015	Plita cu radiator	buc	1,0000	185,00	185,000
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0120	32,00	0,384
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	48,00	1,152
16	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 50 mm (Dezaerator automat) ("Teoloimport")	buc			271,85
						126,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	36,00	126,000
	291315450020016	Dispozitiv de siguranta Dezaerator automat	buc	1,0000	105,66	105,660
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	5,00	10,000
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	1,50	12,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,40	3,200
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,45	3,600
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2300	9,20	2,116
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8200	3,50	2,870
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,2600	12,50	3,250
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0700	16,70	1,169
	1542126108945	Ulei de in sicativat	l	0,1100	18,00	1,980
17	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Teu d20x15x20-top1are)	buc			6,54
						5,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	36,00	5,400
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	0,00	0,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	18,00	0,360
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	18,00	0,108
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	45,00	0,675
18	IC38A	Costul teu d20x15x20 "Uniplast"	buc			4,68
						0,00
	287527411010218	Teu D20x15x20	buc	1,0000	4,68	4,680
19	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Cot d20-montare)	buc			6,54
						5,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	36,00	5,400
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	0,00	0,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	18,00	0,360
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	18,00	0,108
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	45,00	0,675
20	IC38A	Costul cot d20	buc			17,58
						0,00
	287527411010220	Cot d20 mm	buc	1,0000	17,58	17,580
21	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Cot d15-montare)	buc			6,54
						5,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	36,00	5,400
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	0,00	0,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	18,00	0,360
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	18,00	0,108
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	45,00	0,675
22	IC38A	Costul cot d15 ("Teploimport")	buc			1,87
						0,00
	287527411010222	Cot d15 mm	buc	1,0000	1,87	1,870
23	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind	buc			6,54
						5,40

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Mufa D20/15-montare)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	36,00	5,400
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	0,00	0,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	18,00	0,360
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	18,00	0,108
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	45,00	0,675
24	IC38A	Costul cu mufa d20/15-montare (Teploimport)	buc			18,21
						0,00
	287527411010224	Mufa d20/15	buc	1,0000	18,21	18,210
25	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida (Fixare pentru tevii (cu doi tevii))	buc			18,45
						7,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	36,00	7,200
	287527420400025	Bratara fixare cu doi tevi	buc	1,0000	8,50	8,500
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	11,00	0,550
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,55	0,550
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,25	0,250
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,30	0,300
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	11,00	1,100
26	RpCU06C	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 50 cm2 (Stroba 200x200)	m			57,60
						57,60
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	36,00	7,200
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,4000	36,00	50,400
27	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.(Tevi PP d20x2.8mm-8TABI)(FCP SAntarm SRL)	m			22,36
						10,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	36,00	10,800
	252121671000027	Teava din polietilena sau polipropilena PP d20x2.8 mm	m	1,0300	11,22	11,557
28	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. (Tevi PPD25x3.5mm-8TABI)	m			27,81
						12,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	36,00	12,600
	252121671000028	Teava din polietilena sau polipropilena d25x3.5 mm	m	1,0300	14,77	15,213
29	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			4,12
						3,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	36,00	3,240
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	22,00	0,880
30	CG09A	Plinte din PVC, montate orizontal la pereti gata tencuiti, prin lipire cu adeziv Prenadez, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp Plinta din plastic 4000x40x88)(L=30x4=120m)	m			49,08
						21,60
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,5500	36,00	19,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	36,00	1,800
	252110671837430	Plinta din plastic 4000x40x88	m	1,0200	24,30	24,786
	2430226101234	Grund prenadez tip M	kg	0,0060	29,00	0,174
	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	0,0500	23,00	1,150
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0005	0,00	0,000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0002	165,00	0,033
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,1250	1,58	0,198
	2462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	0,1200	8,70	1,044
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,0100	5,00	0,050
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0050	8,50	0,043
31	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu	buc			6,54

1	2	3	4	5	6	7
		teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Cot d20-tonl are)				5,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	36,00	5,400
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	0,00	0,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	18,00	0,360
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	18,00	0,108
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	45,00	0,675
32	IC38B	Costul cu cot D45 * interior/exterior D20	buc			10,40 ----- 6,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	36,00	6,480
	287527411010232	Cot d45*interior/exterior d20	buc	1,0000	2,62	2,620
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	18,00	0,360
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	18,00	0,126
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	45,00	0,810
33	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Trecere cu otel filet D20x15-montare)	buc			6,54 ----- 5,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	36,00	5,400
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	0,00	0,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	18,00	0,360
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	18,00	0,108
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	45,00	0,675
34	IC38B	Trecere cu otel filet exterior D20x15	buc			17,58 ----- 0,00
	287527411010234	Trecere cu otel filet exterior d20x15	buc	1,0000	17,58	17,580
35	CO13A	Gratar pentru acoperirea canalelor din lemn de foioase (Detasabil din lemn, gratar pentru radiatoare)	m2			98,12 ----- 18,72
	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0,0500	36,00	1,800
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,4700	36,00	16,920
	2010102906950	Rigle de foioase	m3	0,0120	3 100,00	37,200
	2010102905951	Sipci de foioase	m3	0,0120	3 100,00	37,200
	2874115836753	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 3 x 30 mm	buc	50,0000	0,10	5,000
36	CN16D	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi de vopsea de email la dusumele (Vopsitorii gratar pentru radiatoare)	m2			29,33 ----- 19,80
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	36,00	19,800
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0800	18,00	1,440
	2430116106105	Email (Durex) pentru dusumele	kg	0,1900	29,80	5,662
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0500	13,85	0,693
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	2,50	1,250
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	0,20	0,040
	2430226101349	Chit de cutit C 891-1	kg	0,1000	4,50	0,450
37	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 50 mm (Dezaerator automatic)("Teploimport")	buc			271,85 ----- 126,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	36,00	126,000
	291315450020037	Dispozitiv de siguranta Dezaerator automat d50 mm	buc	1,0000	105,66	105,660
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	5,00	10,000
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	1,50	12,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,40	3,200
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,45	3,600
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2300	9,20	2,116
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,8200	3,50	2,870
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,2600	12,50	3,250
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0700	16,70	1,169
	1542126108945	Ulei de in sicativat	l	0,1100	18,00	1,980
38	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Suport tevi si automate)	kg			20,28 ----- 8,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	36,00	8,280
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	12,00	12,000

1	2	3	4	5	6	7
39	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (15kr18n2 d15mm)	buc			52,85 5,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	36,00	5,400
	287527420510039	Robinet cu mufa d15 mm	buc	1,0000	45,44	45,440
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	32,00	0,480
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	48,00	1,536
40	RpCU05E1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat (200x200)	buc			13,32 13,32
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	36,00	1,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3200	36,00	11,520
41	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc			18,00 18,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	36,00	1,080
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4700	36,00	16,920
42	IC05C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1" (Tevi din otel D32x2.2mm)(TCP Santarm)	m			42,89 14,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4100	36,00	14,760
	252121670100042	Teava din otel 32x2.2 mm	m	1,0150	27,20	27,608
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	9,20	0,184
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0430	3,50	0,150
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0120	12,50	0,150
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	12,50	0,037
43	IC05D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1 1/4" (Teava din otel d38x2.5mm)	m			49,56 16,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4600	36,00	16,560
	252121670100043	Teava din otel d38x2.5 mm	m	1,0150	31,89	32,368
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	9,20	0,221
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0540	3,50	0,189
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0150	12,50	0,188
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	12,50	0,037
44	IC05E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1 1/2" (Teva din otel d45x2.5mm)	m			55,93 18,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5200	36,00	18,720
	252121670100044	Teava din otel d45x2.5 mm	m	1,0150	35,90	36,438
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,276
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	3,50	0,224
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0190	12,50	0,237
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	12,50	0,037
45	IC05G	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 2 1/2" (Teva din otel 76x3.0mm)	m			107,63 28,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	36,00	28,800
	252121670100045	Teava din otel d76x3.0 mm	m	1,0150	76,41	77,556
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	9,20	0,414
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1090	3,50	0,382
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0330	12,50	0,412
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	12,50	0,063
46	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de	m			4,12

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1" (diametru pina 25 mm)				3,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	36,00	3,240
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	22,00	0,880
47	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" (diametru pina 50 mm)	m			5,06 3,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	36,00	3,960
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	22,00	1,100
48	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 (diametru pina 76 mm)	m			6,00 4,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	36,00	4,680
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	22,00	1,320
49	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Montare pieselor de legatura din otel - teu cu cot)	buc			48,60 37,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	36,00	37,800
	2875274110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura	buc	1,0000	0,00	0,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	45,00	10,800
50	Pret de piata	Teu din otel D40/25/40	buc			126,60 0,00
	50	Teu din otel D40/25/40	buc	1,0000	126,60	126,600
51	Pret de piata	Teu din otel D32/25/32	buc			112,50 0,00
	51	Teu din otel D32/25/32	buc	1,0000	112,50	112,500
52	Pret de piata	Teu din otel D20/25/20	buc			70,00 0,00
	52	Teu din otel D20/25/20	buc	1,0000	70,00	70,000
53	Pret de piata	Cot din otel D70	buc			42,33 0,00
	53	Cot din otel D70	buc	1,0000	42,33	42,330
54	Pret de piata	Cot din otel D40	buc			13,00 0,00
	54	Cot din otel D40	buc	1,0000	13,00	13,000
55	Pret de piata	Cot din otel D32	buc			11,50 0,00
	55	Cot din otel D32	buc	1,0000	11,50	11,500
56	Pret de piata	Cot din otel D20	buc			6,60 0,00
	56	Cot din otel D20	buc	1,0000	6,60	6,600
		1.1.2. Panouri tuburi gips-carton h=Im cu suport (S=200x1=200 mp)				
57	CF54A	Placarea peretilor cu placi din ghips-carton, grosime 12,5 mm, montati pe structura din profil zincat: pe suprafete plane, exclusiv glafurile usilor si ferestrelor	m2			195,77 91,80
	7422010060100	Timplar	h-om	2,3000	36,00	82,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	36,00	7,200
	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0,0500	36,00	1,800
	2662102700201	Placi ghips-carton 250x120x1,25 cm	buc	0,3500	60,83	21,291

1	2	3	4	5	6	7
	2840136312702	Profile tabla zincata CD 60x27 mm L=4 m	buc	0,9000	29,16	26,244
	2840136312703	Profile tabla zincata UD 27x28 mm L=4 m	buc	0,4000	18,33	7,332
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	48,0000	0,15	7,200
	2874115833874	Suruburi autofiletante 3,5x9,5 mm	buc	28,0000	0,05	1,400
	2822115708000	Element de sustinere	buc	2,7000	15,00	40,500
		1.1.3. Lucrari de izolatie				
58	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatia peste 35 cm (Placi vata minerala M-75 b=50 mm)(S=360:1.05=342.86m2)	m2			63,62 32,76
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,9100	36,00	32,760
	2682162611305	Saltele vata minerala M75 b=50 mm pt. izolare conducte	m2	1,0180	24,20	24,636
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3780	13,20	4,990
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0580	12,50	0,725
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	12,50	0,512
59	IzI05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm (Impaslitura fibre sticla PCT-120JI)	m2			15,89 8,39
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2330	36,00	8,388
	2682132601861	Impaslitura fibre sticla PCT-120L	m2	1,1020	5,40	5,951
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,1240	12,50	1,550
		1.2. Colector de distributie.				
		1.2.1. Instalatie sanitare				
60	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm (Ventil din otel 15c28HЖ23 d80mm)	buc			562,93 36,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	36,00	36,000
	287527420500060	Robinet cu flanse Ventil din otel d80mm	buc	1,0000	474,43	474,430
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	11,00	22,000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	42,00	0,840
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,30	10,400
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,40	3,200
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,45	3,600
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	16,70	2,171
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	9,20	2,760
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,9000	3,50	3,150
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	12,50	3,750
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0350	18,00	0,630
61	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Supapa de coborare d15 mm)("Antoval-Gaz-Service")	buc			72,42 5,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	36,00	5,400
	287527420510061	Robinet cu mufa Supapa de coborare d15mm	buc	1,0000	65,00	65,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	32,00	0,480
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	48,00	1,536
62	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Supapa de coborare d25 mm)	buc			94,92 5,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	36,00	5,400
	287527420510062	Robinet cu mufa Supapa de coborare d25mm	buc	1,0000	87,50	87,500
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	32,00	0,480
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	48,00	1,536
63	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru - murdarie d80 mm)- Antoval-Gaz-Service	buc			1 439,84 82,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	36,00	82,800
	2924127322065	Filtru pentru apa potabila d80 mm	buc	1,0000	1 343,60	1 357,036

1	2	3	4	5	6	7
64	IC07F	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 114 x 4 mm ... 121 x 4 mm (o definitie a unui pieptine din teava d108x3.5 mm L=1.140x2=2.28m) - (2buc)	m			173,20 33,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9400	36,00	33,837
	252121670100064	Teava din otel d108x3.5mm	m	1,0150	132,48	134,456
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1500	9,20	1,380
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	3,50	1,189
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	12,50	1,250
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	12,50	0,088
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,0400	25,00	0,998
65	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Robinet 15кч19п 2 D40)	buc			347,68 21,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	36,00	21,600
	287527420500065	Robinet cu flanse d40 mm	buc	1,0000	281,81	281,810
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	11,00	22,000
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	42,00	0,420
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,30	10,400
	2874115840558	Pulita hexag. M16	buc	8,0000	0,40	3,200
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,45	3,600
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	16,70	0,835
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	9,20	1,104
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	3,50	1,190
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	12,50	1,250
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	18,00	0,270
66	GE10B1	Termometru cu teaca de protectie - montare (ТТЖ ПМ32 240*66)	buc			114,89 10,80
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3000	36,00	10,800
	2875274120200	Mufa otel pt. tevi filetate Dn=15 1/2	buc	1,0000	12,00	12,000
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0050	12,50	0,063
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	9,20	0,009
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0040	29,80	0,119
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	3,50	0,007
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0020	32,00	0,064
	332051735510066	Termometre de protectie	buc	1,0000	91,83	91,830
67	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si deametrul carcusei de 160 mm Pn 10 - montare (МП4-Y O-1MIIa)	buc			104,88 16,56
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4600	36,00	16,560
	2875274120200	Mufa otel pt. tevi filetate Dn=15 1/2	buc	1,0000	12,00	12,000
	1111000101000	Niplu fonta maleabila N8 D=15 1/2	buc	1,0000	5,00	5,000
	2875274201100	Robinet trecere ventil fc+mufe abur pn 16-225grd S 4004 1"	buc	1,0000	0,00	0,000
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0050	12,50	0,063
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	9,20	0,009
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0040	29,80	0,119
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	3,50	0,007
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0020	32,00	0,064
	332052732810067	Manometru МП4-Y O-1MIIa	buc	1,0000	71,06	71,060
68	IA18I	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru (Partea iipotecara pentru termometru 3кч-3-75)	buc			60,63 37,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0500	36,00	37,800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0930	3,50	0,326
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0460	9,20	0,423
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0200	12,50	0,250
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,2000	16,50	3,300
	2875274120391	Mufa fonta M2 Dn 1/2"	buc	1,0000	17,00	17,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	32,00	0,384
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	48,00	1,152
69	IA18I	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru (Partea iipotecara pentru manometru 3кч-53-76)	buc			60,63 37,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0500	36,00	37,800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0930	3,50	0,326
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0460	9,20	0,423

1	2	3	4	5	6	7
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0200	12,50	0,250
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,2000	16,50	3,300
	2875274120391	Mufa fonta M2 Dn 1/2"	buc	1,0000	17,00	17,000
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0120	32,00	0,384
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	48,00	1,152
70	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Fixare pentru piepteni, tevi de noroi)	kg			20,28 8,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	36,00	8,280
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	12,00	12,000
		1.2.2. Dulap pentru colector 1.5x0.5x1.5H - (3buc) (S=3.5m.p.)				
71	CL22A	Capace din tabla striata de 5 mm grosime cu intaritura din otel cornier si minere din otel rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confectionarea lor, exclusiv confectionia metalica pentru protectia muchiiilor canalului	m2			738,45 198,00
	7212030022700	Sudor	h-om	4,0000	36,00	144,000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,0000	36,00	36,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	36,00	18,000
	2732103646233	Tabla striata de 5 mm grosime	kg	46,0000	9,85	453,100
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	8,0000	9,50	76,000
	2734115903128	Sirma din otel pentru sudura D=2 mm	kg	0,5000	12,50	6,250
	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,1000	9,50	0,950
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2400	3,50	0,840
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	9,20	3,312
72	IzA06A	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email) (Vopsitorii anticorozive dulap cu email ПФ-223 cu un strat grund ГФ-020)	m2			91,94 67,32
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,8700	36,00	67,320
	243011610000072	Email clorcauciuc ПФ-223	kg	0,4500	29,80	13,410
	243022610081472	Grund ГФ-020	kg	0,1500	28,00	4,200
	2430226101258	Grund alb clorcauc. g.109-1 ntr 1707-80	kg	0,1500	29,00	4,350
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0530	16,00	0,846
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	18,00	1,800
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,20	0,010
		1.2.3. Izolatie colectoarelor				
73	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (Placi vata minerala M-75 b=50 mm)(S=3 :1.05=2,86 m.p.)	m2			63,62 32,77
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,9100	36,00	32,765
	2682162611305	Saltele vata minerala M75 b=50 mm pt. izolare conducte	m2	1,0180	24,20	24,631
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3780	13,20	4,989
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0580	12,50	0,726
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	12,50	0,512
74	IzI05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm (Impislitura fibre sticla PCT-120JI)	m2			15,89 8,39
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2330	36,00	8,388
	2682132601861	Impislitura fibre sticla PCT-120L	m2	1,1020	5,40	5,951
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,1240	12,50	1,550
		2. Lucrari montare				
75	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind	buc			7,42

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul nominal de 1/2" -1" (Regulator automat de presiune diferentiere 4) 20 mm)(R206C)				5,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	36,00	5,400
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	0,00	0,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	32,00	0,480
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	48,00	1,536
		3. Utilaj				
76	Pret de piata	Regulator automat de presiune diferentiere d20mm (R206C) "Giacomini"- ("Teploimport")	buc			1 770,14 ----- 0,00
	76	Regulator automat de presiune diferentiere d20 mm (R206C)	buc	1,0000	1 770,14	1 770,140

APROBAT:

Intocmit	Investitor
<small>(funcția, semnătura, numele, prenumele)</small>	<small>(funcția, semnătura, numele, prenumele)</small>

L.S.

L.S.