

**Reabilitarea si extinderea SPF
"Stoianovca" amplasat in
extravelanul s,Stoianovca r-nul
Cantemir**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 12
Bloc administrativ. centrala termica. Termoficare

Valoarea de deviz 170 003,273 lei

Intocmit in prețuri curente 22.05.2020

№ 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. Lucrari de constructie				
		1.1. Трубопроводная и арматура				
1	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан запорный фланцевый стальн, Ду65мм, 15с22нж)	buc	2,000	449,341 34,596	898,682 69,192
2	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан запорный фланцевый стальн, Ду25мм, 15с27нж 1)	buc	1,000	224,341 34,596	224,341 34,596
3	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан запорный фланцевый стальн, Ду20мм, 15с27нж 1)	buc	1,000	183,341 34,596	183,341 34,596
4	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru	buc	7,000	465,462 43,245	3 258,237 302,715

1	2	3	4	5	6	7
		instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Клапан запорный фланцевый Ду65мм, 15ч14п)				
5	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Клапан запорный фланцевый Ду50мм, 15ч14п)	buc	10,000	425,462 43,245	4 254,625 432,450
6	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Клапан запорный фланцевый Ду40мм, 15ч9п2)	buc	2,000	357,462 43,245	714,925 86,490
7	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан запорный фланцевый стальн, Ду32мм, 15ч9п2)	buc	2,000	265,341 34,596	530,682 69,192
8	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Клапан запорный прох, муфтовый Ф25,Ру=1,6МПа 15ч9п2	buc	11,000	99,371 8,649	1 093,081 95,139
9	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Клапан запорный прох, муфтовый Ф20,Ру=1,6МПа 15ч9п2	buc	19,000	74,371 8,649	1 413,049 164,331
10	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Клапан запорный прох, муфтовый Ду20, 15ч8п2	buc	2,000	74,371 8,649	148,742 17,298
11	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm (Клапан обратный фланцевый стальн, Ду50мм,	buc	4,000	409,341 34,596	1 637,364 138,384

1	2	3	4	5	6	7
		16кч9п)				
12	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm (Клапан обратный фланцевый стальн, Ду65мм, 16кч9п)	buc	1,000	449,341 34,596	449,341 34,596
13	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан обратный фланцевый стальн, Ду40мм, 16кч9п)	buc	1,000	316,341 34,596	316,341 34,596
14	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20 mm (Клапан запорный фланцевый стальн, Ду25мм, 15ч9п2)	buc	3,000	256,341 34,596	769,023 103,788
15	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Клапан запорный прох, муфтовый Ду20, 15ч8п2	buc	5,000	74,371 8,649	371,855 43,245
16	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Клапан предохранительный Ду25 Ру4,0 17с29нж)	buc	5,000	155,119 14,415	775,595 72,075
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm, Антивибрационная вставка фланц,ф50мм, тип ZKB Danfos	buc	8,000	99,757 51,317	798,059 410,539
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm, Антивибрационная вставка фланц,ф40мм, тип ZKB Danfos	buc	2,000	99,757 51,318	199,515 102,635
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc	4,000	99,757	399,030

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm, Антивибрационная вставка фланц,φ25, тип ZKB Danfos			51,318	205,270
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm, Антивибрационная вставка фланц,φ20, тип ZKB Danfos	buc	4,000	99,757 51,318	399,030 205,270
21	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Клапан редукционный латунный свнутр, резьбой тип RP 204φ20мм)	buc	1,000	125,119 14,415	125,119 14,415
22	ID06A,F	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15мм (φ10мм типа MATIC Danfos)	buc	5,000	80,886 5,766	404,430 28,830
		Total Трубопроводная и арматура Inclusiv salariu				19 364,407 2 699,642
		1.2. Трубопроводы системы отопления				
23	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 3,0 mm	m	18,000	173,406 55,354	3 121,301 996,365
24	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3 mm ГОСТ 10704-91*	m	9,000	118,398 47,281	1 065,584 425,531
25	IC12A	Teava din otel fara sudura sau	m	6,000	95,053	570,319

1	2	3	4	5	6	7
		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 45 x 3 mm ГОСТ 10704-91*			47,281	283,687
26	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 ГОСТ 10704-91*	m	10,000	67,056 32,290	670,556 322,896
27	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 25x2,5mm, ГОСТ 10704-91*	m	30,000	54,776 27,677	1 643,274 830,304
28	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 18x2,0mm, ГОСТ 10704-91*	m	2,000	47,671 27,677	95,342 55,354
29	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	32,000	9,343 6,343	298,963 202,963
30	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	43,000	12,849 8,649	552,507 371,907
31	IE07A	Verificarea definitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	32,000	7,589 5,189	242,861 166,061

1	2	3	4	5	6	7
32	IE07B	Verificarea definitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m	43,000	11,096 7,496	477,119 322,319
33	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email) alchidic (un strat de grund ГФ-21 1сл. si 2 straturi de email БТ-177)	m2	12,060	99,144 79,572	1 195,681 959,635
		Total Трубопроводы системы отопления Inclusiv salariu				9 933,507 4 937,022
		1.3. Трубопроводы для системы горячего водоснабжения				
34	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 25x2,5мм, ГОСТ 3262-75*	m	10,000	54,776 27,677	547,758 276,768
35	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 20x2,5мм, ГОСТ 3262-75*	m	8,000	50,107 27,677	400,854 221,414
36	IE06A	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	18,000	9,343 6,343	168,167 114,167
37	IE07A	Verificarea definitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	18,000	7,589 5,189	136,609 93,409
38	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe	m2	2,160	99,150	214,164

1	2	3	4	5	6	7
		timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email) alchidic (un strat de grund ГФ-21 1сл. si 2 straturi de email БТ-177)			79,576	171,884
		Total Трубопроводы для системы горячего водоснабжения Inclusiv salariu				1 467,552 877,642
		1.4. Распределительная гребенка				
39	IC46B	Distributor - colector pentru puncte si centrale termice, - Распределительная гребенка подающей сетевой воды ф100мм, L=850мм (Труба ст,ф108х3,5 по ГОСТ 10704-91)	buc	1,000	798,420 288,300	798,420 288,300
40	IC46B	Distributor - colector pentru puncte si centrale termice, - Распределительная гребенка подающей сетевой воды ф100мм, L=850мм (Труба ст,ф108х3,5 по ГОСТ 10704-91)	buc	1,000	902,420 288,300	902,420 288,300
		Total Распределительная гребенка Inclusiv salariu				1 700,840 576,600
		1.5. Изделия и материалы для крепления трубопроводов				
41	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (Подвески)	kg	3,000	13,543 3,459	40,630 10,378
42		Подвеска для трубопровода для ф50мм	buc	1,000	50,000 0,000	50,000 0,000
43	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (Опоры)	kg	6,800	13,546 3,460	92,112 23,526
44		Опора подвижная ОПБ-1/273	buc	2,000	110,000 0,000	220,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
45		Опора подвижная ОПБ-1/76	buc	8,000	60,000 0,000	480,000 0,000
46		Опора подвижная ОПБ-1/57	buc	4,000	55,000 0,000	220,000 0,000
47		Опора подвижная ОПБ-1/45	buc	4,000	42,000 0,000	168,000 0,000
48		Опора подвижная ОПБ-1/32	buc	12,000	30,000 0,000	360,000 0,000
49		Опора подвижная ОПБ-1/25	buc	14,000	24,000 0,000	336,000 0,000
50	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь угловая 32x32x4)	kg	35,000	26,438 12,109	925,341 423,801
51	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь угловая 45x45x4)	kg	50,000	26,438 12,109	1 321,916 605,430
52	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь круглая ф10мм)	kg	20,000	22,938 12,109	458,766 242,172
53	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь круглая ф12мм)	kg	15,000	22,938 12,109	344,074 181,629
54	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь круглая ф14мм)	kg	30,000	22,938 12,109	688,150 363,258
55	CN29A	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund si un strat de vopsea, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravinturi, etc.) confectionate	t	0,160	909,362 616,962	145,498 98,714

1	2	3	4	5	6	7
		din profile usoare, executate manual				
		Total Изделия и материалы для крепления трубопроводов Inclusiv salariu				5 850,487 1 948,908
		1.6. Теплоизоляционные материалы				
56	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Марка 75 толщ,60мм	m2	0,750	79,876 37,825	59,907 28,369
57	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,030	m3	0,873	860,070 653,282	750,841 570,315
58	IzH05A	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 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv M-125 толщ,40мм	m2	9,800	109,180 61,120	1 069,960 598,972
59	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2	10,930	69,087 30,386	755,119 332,122
60	IzI07A2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, montare	m2	10,930	61,134 57,834	668,196 632,127

1	2	3	4	5	6	7
		Total Теплоизоляционные материалы Inclusiv salariu				3 304,023 2 161,905
		1.7. Газоходы				
61	CL16B	Captuseli metalice din tabla groasa (pilnii siloz, canale de fum, cuve si jgheaburi pentru sutaje) la canale de fum	t	0,020	19 718,000 4 036,200	394,360 80,724
62	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	0,780	6,958 6,358	5,427 4,959
63	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2	0,780	6,668 4,583	5,201 3,575
64	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email) alchidic (un strat de grund ГФ-21 1сл. si 2 straturi de email БТ-177) Снаружи	m2	0,400	99,150 79,570	39,660 31,828
65	IzA06A	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (2 straturi de email ПФ-837) внутри)	m2	0,380	136,626 107,884	51,918 40,996
		Total Газоходы Inclusiv salariu				496,566 162,082
		1.8. Дымовая трува из сварных элементов MBM Seria Practico в комплекте с изоляцией				
66	TfE04F	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm - RACORD LA 90 GRAD D.250 PRACTICO 39CP0825	buc	1,000	115,362 40,362	115,362 40,362
67	TfE04F	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu	buc	1,000	115,362 40,362	115,362 40,362

1	2	3	4	5	6	7
		mansoane din materialul mantaleii, cu diametrul nominal de 250 mm - SUPORT MURAL CU RACORD CONDENS D.250 PRACTICO 39SP1425				
68	TfE04F	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantaleii, cu diametrul nominal de 250 mm - ELEMENT VIZITARE D.250 D.P.39CP0025	buc	1,000	115,362 40,362	115,362 40,362
69	TfE04F	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantaleii, cu diametrul nominal de 250 mm - ELEMENT LINIAR 1 MT D.250 PRACTICO.39CP0125	buc	7,000	115,362 40,362	807,534 282,534
70	TfE04F	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantaleii, cu diametrul nominal de 250 mm - REDUCTIE DIN INOX PENTRU COS DE FUM 39DP0933	buc	1,000	115,362 40,362	115,362 40,362
71	TfE04F	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantaleii, cu diametrul nominal de 250 mm - Palarie simpla d.200 practoco 39CP0620	buc	1,000	115,362 40,362	115,362 40,362
72	TfE04F	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantaleii, cu diametrul nominal de 250 mm - Suport mural intermediar D.250 Practico 39SM1425	buc	1,000	115,362 40,362	115,362 40,362
73	TfE04F	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantaleii, cu diametrul nominal de 250 mm - 39FM1425 ELEMENT FIXARE PERETE COS D.250	buc	3,000	115,362 40,362	346,086 121,086
		Total Дымовая трува из сварных элементов MBM Seria Practico в комплекте с изоляцияй Inclusiv salariu				1 845,792 645,792

1	2	3	4	5	6	7
		Прямые затраты	lei			43 963,174
		Asigurari sociale, medicale	22,50 %			3 152,158
		Transportarea materialelor	10,00 %			2 933,321
		Total	100,00 +			50 048,653
		Cheltuieli de regie	14,50 %			7 257,055
		Total	100,00 +			57 305,708
		Beneficiu de deviz	6,00 %			3 438,342
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				60 744,050 14 009,593
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Оборудование				
74	IA13C	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), sectional, executat din elemente din fonta, avind puterea calorica de 131 -210 kw	buc	1,000	4 539,950 4 036,200	4 539,950 4 036,200
75	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv Насос сетевой воды, MX 12 „BIRAL,,	buc	2,000	271,732 126,852	543,464 253,704
76	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv Насос сетевой воды, A14-2 „DAB,,	buc	2,000	271,732 126,852	543,464 253,704
77	IA17C	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de 500 V=500 L	buc	1,000	338,510 201,810	338,510 201,810
78	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 65 mm Danfoss	buc	1,000	310,538 305,598	310,538 305,598
79	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 150 l	buc	1,000	114,760 57,660	114,760 57,660
80	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de	buc	1,000	310,538 305,598	310,538 305,598

1	2	3	4	5	6	7
		intrare de 25 mm Danfos 149B 1801				
81	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv Подмешивающий насос MX 10-2 „BIRAL"	buc	2,000	236,932 126,852	473,864 253,704
82	IA39D.F1	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, "Decflfu-Basic-8 ET"	buc	1,000	335,308 276,768	335,308 276,768
83	IA39D.F	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, Противонакипное устройство Ду15 Q=1.....5m3/час	buc	1,000	335,308 276,768	335,308 276,768
84	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv Насос контура ГСВ, VA35/120	buc	2,000	236,932 126,852	473,864 253,704
85	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv Насос циркуляционный, VA 25	buc	2,000	236,932 126,852	473,864 253,704
86	IA17A	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de pina la 200 l, SICC 209 APT	buc	1,000	236,958 132,618	236,958 132,618
87	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 (Расширительный бак V=20 L, VEC 20V, "Varem")	buc	1,000	114,760 57,660	114,760 57,660
88	ID03C	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 - 125 mm (3-ходовой седельный клапан ф40, Kvmax=220m3/час с электроп, типа AMV, VF3 040 B 1685 "Fanfos"	buc	1,000	341,011 92,256	341,011 92,256
89	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)=1,030	buc	1,000	357,550 251,398	357,550 251,398

1	2	3	4	5	6	7
		Total Оборудование Inclusiv salariu				9 843,711 7 262,854
		2.2. Счетчик измерения тепловой энергии "Hydrometer" в комплекте:				
90	11-02-022-04	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, contor, convertizor, ce se instaleaza pe imbinari de flanse, Ультразвуковой дебитометр ф40	buc	1,000	208,804 178,169	208,804 178,169
91	11-02-002-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 5 ь (Панель учета тепловой энергии Sarky 775)	buc	1,000	179,462 177,593	179,462 177,593
92	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I	компл.	2,000	321,779 258,894	643,559 517,787
		Total Счетчик измерения тепловой энергии "Hydrometer" в комплекте: Inclusiv salariu				1 031,825 873,549
		2.3. Заеладные детали для установки КИПиА				
93	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (Закладные конструкции для измерения температуры ЗК4-1-87	buc	3,000	79,455 31,713	238,365 95,139
94	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (Закладные конструкции для измерения температуры ЗК4-2-87	buc	4,000	79,455 31,713	317,820 126,852
95	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (Закладные конструкции для измерения давления ЗК4-287,00,90 (на прямых участках)	buc	9,000	79,455 31,713	715,095 285,417

1	2	3	4	5	6	7
96	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (Закладные конструкции для измерения давления ЗК4-287,00,90 (на угловых участках)	buc	18,000	79,455 31,713	1 430,190 570,834
		Total Заеладные детали для установки КИПиА Inclusiv salariu				2 701,470 1 078,242
		<i>Прямые затраты</i>	lei			13 577,006
		<i>Asigurari sociale, medicale</i>	22,50 %			2 073,295
		<i>Transportarea materialelor</i>	10,00 %			377,836
		<i>Total</i>	100,00 +			16 028,137
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			7 003,130
		<i>Total</i>	100,00 +			23 031,267
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			1 381,876
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				24 413,143 9 214,645
		3. Valoarea utilajului				
97		Котлоагрегат водогрейный твердо-топливный, стальной ном, производит Q=95 кВт (0,0817 Гкал/час) в комплекте с пультом управления котлом "EKON" GTKWRU-95 "Galmet" Polonia	buc	1,000	32 200,000 0,000	32 200,000 0,000
98		Насос сетевой воды котлового контура №1 Qp=2.61 m3/час, Нp=2,1 м, с электродвигателем N=42-50 Вт, (1 рабочий, 1 резервный) MX 12-1 "BIRAL" Швецария	buc	2,000	1 700,000 0,000	3 400,000 0,000
99		Насос сетевой воды котлового контура №1 Qp=1.35 m3/час, Нp=5,5 м, с электродвигателем N=8-70 Вт, (1 рабочий, 1 резервный) A14-2 "DAB" Italia	buc	2,000	1 700,000 0,000	3 400,000 0,000
100		Емкость водонагреватель V=500 л Galmet Bufor	buc	1,000	11 000,000 0,000	11 000,000 0,000
101		Грязевик (фильтр) чугунный сетевой воды ф50, Ру16 бар Danfos 149B 1802	buc	1,000	950,000 0,000	950,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
102		Бак расширитель закрытого типа вертик, V=150л, P=6бар "Varem" 41VE0250 Italia	buc	1,000	<u>3 000,000</u> 0,000	<u>3 000,000</u> 0,000
103		Грязевик (фильтр) чугуный ф25, Ру1.6 бар "Romstal"	buc	1,000	<u>250,000</u> 0,000	<u>250,000</u> 0,000
104		Подмешивающий насос Qp=0,86м3/час, Нp=2,0 м, с электродвигателем N=23,,,37 Вт, МХ 10-2 "BIRAL" Швеция	buc	2,000	<u>1 800,000</u> 0,000	<u>3 600,000</u> 0,000
105		Химводоочистка комплексная "Decalux-Basic-8 ET"	buc	1,000	<u>5 000,000</u> 0,000	<u>5 000,000</u> 0,000
106		Противонакипное магнитное устройство Ду15 Q=1,,,2,5м3/час "Anticall-medium"	buc	1,000	<u>2 420,000</u> 0,000	<u>2 420,000</u> 0,000
107		Насос циркуляционный для горячего водоснабжения Q p=0.35м3/час, Нp=4,0 vd.cm, N=71Вт (1раб, 1резервн,) VA35/120 ДАВ Италия	buc	2,000	<u>1 500,000</u> 0,000	<u>3 000,000</u> 0,000
108		Насос циркуляционный для горячего водоснабжения Q p=0.0,0372м3/час, Нp=4,0 vd.cm, N=57Вт (1раб, 1резервн,) VA25 ДАВ Италия	buc	2,000	<u>1 600,000</u> 0,000	<u>3 200,000</u> 0,000
109		Емкостной водонагреватель вертикальный с внутренним эмалевым покрытием V=200л. P=8бар, ТИР "SICC 209 EVPX" Италия	buc	1,000	<u>7 000,000</u> 0,000	<u>7 000,000</u> 0,000
110		Расширительный бак контура ГСВ вертикальный V=20л, Ру6 бар" Италия	buc	1,000	<u>920,000</u> 0,000	<u>920,000</u> 0,000
111		Тележка для подачи топлива к топке	buc	1,000	<u>1 200,000</u> 0,000	<u>1 200,000</u> 0,000
112		Переносной аккумуляторный фонарь ЛАТ4	buc	1,000	<u>485,000</u> 0,000	<u>485,000</u> 0,000
113		Огнетушитель пенный ОХП-10	buc	1,000	<u>360,000</u> 0,000	<u>360,000</u> 0,000
114		Огнетушитель порошковый ОП-1	buc	1,000	<u>450,000</u> 0,000	<u>450,000</u> 0,000

1	2	3	4	5	6	7
115		Лопата	buc	1,000	50,000 0,000	50,000 0,000
116		Ящик с песком	buc	1,000	260,000 0,000	260,000 0,000
117		Трехходовой седельный регулирующий елапан с фланцевым соединением ф40, Kvстаж=220ь3/час с элетроприводом типа AMV, Py1,6МПа VF3 040 B1685 "Danfoss")	buc	1,000	215,000 0,000	215,000 0,000
118		Счетчик измерения тепловой энергии "Hudrometer" в комплекте, Ультразвуковой дебитомер ф40-1шт, панель учета тепловой энергии Sharky775-1шт, Датчик температуры-2шт,	buc	1,000	1 480,000 0,000	1 480,000 0,000
		Прямые затраты	lei			83 840,000
		Depozitarea materialelor	1,20 %			1 006,080
		Total Valoarea utilajului Inklusiv salariu				84 846,080
						170 003,273
		Total deviz: Inklusiv salariu				23 224,238

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reabilitarea si extinderea SPF
"Stoianovca" amplasat in
extravelanul s,Stoianovca r-nul
Cantemir**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 12

Bloc administrativ. centrala termica. Termoficare

Valoarea de deviz 170 003,273 lei

Intocmit in prețuri curente 22.05.2020

№ 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 № 12:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	15,150	57,66	873,549
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	10,880	57,66	627,341
3.	7134050013250	Izolator	h-om	8,232	57,66	474,657
4.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	8,960	57,66	516,636
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	262,320	57,66	15 125,371
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	16,020	57,66	923,714
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,240	57,66	129,156
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	22,599	57,66	1 303,057
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,148	57,66	8,534
10.	7212030022700	Sudor	h-om	2,844	57,66	163,985
11.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	16,723	57,66	964,249
12.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,294	57,66	16,952
13.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	28,780	57,66	1 659,455
14.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,360	57,66	251,398
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,659	57,66	95,658
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,570	57,66	90,526
		Total manopera				23 224,238

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,250	0,45	1,013
2.	10106221	Rulou de pinza perforata "HPST"	m3	0,926	180,00	166,680
3.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,047	21,00	0,987
4.	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,728	24,00	17,472
5.	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,403	24,00	9,672
6.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,045	21,00	0,945
7.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,465	8,50	3,952
8.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,840	16,00	13,440
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,617	1,00	1,617
10.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,215	14,00	17,010
11.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,400	14,00	5,600
12.	22241	Подвеска ф50мм	buc	1,000	50,00	50,000
13.	222425	Опора подвижная ОПБ-1/25	buc	14,000	24,00	336,000
14.	2224273	Опора подвижная ОПБ-1/273	buc	2,000	110,00	220,000
15.	222432	Опора подвижная ОПБ-1/32	buc	12,000	30,00	360,000
16.	222445	Опора подвижная ОПБ-1/45	buc	4,000	42,00	168,000
17.	222457	Опора подвижная ОПБ-1/57	buc	4,000	55,00	220,000
18.	222476	Опора подвижная ОПБ-1/76	buc	8,000	60,00	480,000
19.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	1,500	13,00	19,500
20.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,098	12,20	1,196
21.	2320166200676	White spirit	kg	1,500	16,00	24,000
22.	2320186201101	Ulei mineral ars	kg	0,600	16,00	9,600
23.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,515	16,00	8,240

24.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	13,134	14,00	183,876
25.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	33,929	16,00	542,864
26.	2414126109781	Toluen	kg	0,094	12,00	1,128
27.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,171	46,00	7,866
28.	2430116104160	Email alchidic	kg	6,579	32,00	210,528
29.	2430116104213	Vopsea pe baza de rasini alchidice	kg	0,736	18,00	13,248
30.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	2,492	16,00	39,872
31.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	2,250	19,00	42,750
32.	2430226101258	Grund alb clorcauc. g.109-1 ntr 1707-80	kg	0,057	18,00	1,026
33.	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	0,848	19,00	16,112
34.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,615	16,00	9,840
35.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,020	16,00	0,320
36.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	1,056	16,00	16,896
37.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	3,365	18,00	60,570
38.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	1,640	24,00	39,360
39.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	18,180	4,00	72,720
40.	2521216701000	Teava din otel	m	2,400	110,00	264,000
41.	252121670100018	Teava din otel φ18x2,0mm	m	2,030	18,00	36,540
42.	252121670100020	Teava din otel φ20x2,5mm	m	8,120	20,40	165,648
43.	252121670100025	Teava din otel φ25x2,5mm	m	40,600	25,00	1 015,000
44.	252121670100032	Teava din otel φ32x2,2mm	m	10,150	32,00	324,800
45.	252121670100045	Teava din otel 45x3mm	m	6,090	42,00	255,780
46.	252121670100050	Teava din otel d=50mm	m	3,600	52,00	187,200
47.	252121670100057	Teava din otel 57x3mm	m	9,135	65,00	593,775
48.	252121670100076	Teava din otel 76x3,0mm	m	18,270	110,00	2 009,700
49.	2523156719000	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant)	buc	16,000	75,00	1 200,000
50.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,500	1,20	0,600
51.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,020	14,00	0,280
52.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	10,000	2,00	20,000
53.	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte (M75 толщ,40	m2	0,772	40,00	30,880
54.	268216261130540	Saltele vata minerala M-125, толщ,40mm	m2	10,094	40,00	403,760
55.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	30,123	14,00	421,722
56.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,260	14,00	3,640
57.	2710602000614	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 20 mm	kg	0,320	10,50	3,360
58.	2710703434783	Otel lat OL 37 de 30x5 mm	kg	0,360	14,00	5,040
59.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	10,200	14,00	142,800
60.	2733103610000	Tabla groasa	kg	21,000	14,00	294,000
61.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,500	14,00	21,000
62.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,345	14,00	4,830
63.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,989	14,00	13,846
64.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,650	14,00	9,100
65.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,475	14,00	6,650
66.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	2,642	14,00	36,988
67.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,137	34,00	38,658
68.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	5,700	14,00	79,800
69.	277527630988610	Confectii metalice, Сталь круглая φ10mm	kg	20,000	10,50	210,000
70.	277527630988612	Confectii metalice, Сталь круглая φ12mm	kg	15,000	10,50	157,500
71.	277527630988614	Confectii metalice, Сталь круглая φ14mm	kg	30,000	10,50	315,000
72.	277527630988632	Confectii metalice, Сталь угловая 32x32x4mm	kg	35,000	14,00	490,000

73.	277527630988645	Confectii metalice, Сталь угловая 45x45x4мм	kg	50,000	14,00	700,000
74.	2811236829000	Dispozitiv de actionare electrica	buc	1,030	95,00	97,850
75.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	8,000	8,00	64,000
76.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	3,724	14,00	52,136
77.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,970	34,00	32,980
78.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	72,000	1,10	79,200
79.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	80,000	1,50	120,000
80.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	280,000	0,90	252,000
81.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	12,000	0,90	10,800
82.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	12,000	2,80	33,600
83.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	292,000	0,20	58,400
84.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	80,000	0,15	12,000
85.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	240,460	0,15	36,069
86.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	80,000	0,40	32,000
87.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	292,000	0,15	43,800
88.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	20,000	25,00	500,000
89.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	4,950	14,00	69,300
90.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	4,000	28,00	112,000
91.	2875274110100	Piese de legatura	buc	18,000	40,00	720,000
92.	2875274122000	Racord olandez	buc	4,000	32,00	128,000
93.	2875274201600	Robinet cu cep	buc	1,000	75,00	75,000
94.	287527420500050	Клапан Ду50 15ч14п	buc	10,000	225,00	2 250,000
95.	287527420500065	Клапан Ду6515ч14п	buc	7,000	265,00	1 855,000
96.	2875274205000с20	Клапан Ду20 15с27нж 1	buc	1,000	65,00	65,000
97.	2875274205000с25	Клапан Ду25 15с27нж 1	buc	1,000	90,00	90,000
98.	2875274205000с252	Клапан Ду25 15ч9п2	buc	3,000	90,00	270,000
99.	2875274205000с32	Клапан Ду32 15ч9п2	buc	2,000	115,00	230,000
100.	2875274205000с401	Клапан Ду40 16кч9п	buc	1,000	150,00	150,000
101.	2875274205000с501	Клапан Ду50 16кч9п	buc	4,000	225,00	900,000
102.	2875274205000с65	Клапан Ду6515с22нж	buc	2,000	265,00	530,000
103.	2875274205000с651	Клапан Ду651кч9п	buc	1,000	265,00	265,000
104.	28752742050040	Клапан Ду40 15ч9п	buc	2,000	175,00	350,000
105.	2875274205100с20	Клапан Ф20, 15ч8п2	buc	26,000	65,00	1 690,000
106.	2875274205100с25	Клапан Ф25 15ч9п2	buc	11,000	90,00	990,000
107.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,100	32,00	67,200
108.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,600	65,00	39,000
109.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,000	40,00	120,000
110.	287527442820020	Flansa rotunda libera д-20мм	buc	2,000	32,00	64,000
111.	287527442820025	Flansa rotunda libera д-25мм	buc	2,000	40,00	80,000
112.	287527442820032	Flansa rotunda libera д-32мм	buc	4,000	48,00	192,000
113.	287527442820040	Flansa rotunda libera д-40мм	buc	12,000	56,00	672,000
114.	287527442820050	Flansa rotunda libera д-50мм	buc	48,000	65,00	3 120,000
115.	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	9,800	4,50	44,100
116.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,234	2,00	0,468
117.	2913124124100	Distribuitor - colector L=850mm	buc	1,000	486,00	486,000
118.	29131241241001	Distribuitor - colector L=1000mm	buc	1,000	590,00	590,000
119.	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " (ф10мм Tip MATIC	buc	5,000	75,00	375,000
120.	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	34,000	42,00	1 428,000
121.	291315450000020	Supara тип RP 204 ф20мм	buc	1,000	110,00	110,000

122.	291315450000025	Supapa de siguranta Ду25 Ру4,0 17с29нж	buc	5,000	140,00	700,000
123.	3234	Kazan din otel Q=75 кВт	buc	1,000	32 200,00	32 200,000
124.	323410	Противонакипное магнитное устройство Ду15 Q=1....2,5м3/час "Anticall-medium"	buc	1,000	2 420,00	2 420,000
125.	323411	Насос циркуляционный для горячего водоснабжения Q=0,35м3/час, Нр=4,0 N=71Bm VA35/120 ДАВ Италия	buc	2,000	1 500,00	3 000,000
126.	323412	Емкостной водонагреватель V=200л, P=8 бар, TИР "SICC 209 EVPX" Италия	buc	2,000	1 600,00	3 200,000
127.	3234121	Емкостной водонагреватель V=200л, P=8 бар, TИР "SICC 209 EVPX" Италия	buc	1,000	7 000,00	7 000,000
128.	323413	Расширительный бак V=20 L. Ру=6бар VEC 20.	buc	1,000	920,00	920,000
129.	323414	Тележка для подачи топки к топке	buc	1,000	1 200,00	1 200,000
130.	323415	Переносной аккумуляторный фонарь ДАТ4	buc	1,000	485,00	485,000
131.	323416	Огнетушитель порошковый ОП-1	buc	1,000	450,00	450,000
132.	3234161	Огнетушитель порошковый ОХП-10	buc	1,000	360,00	360,000
133.	323417	Лопата	buc	1,000	50,00	50,000
134.	323418	Ящик с песком	buc	1,000	260,00	260,000
135.	323419	Трехходовой седельный регулирующий клапан ф40	buc	1,000	215,00	215,000
136.	32342	Насос сетевой с электродвигателем №8-70 A14-2 "DAB"	buc	2,000	1 700,00	3 400,000
137.	323420	Счетчик измерения тепловой энергии ф40 в к-те	buc	1,000	1 480,00	1 480,000
138.	32343	Насос сетевой с электродвигателем №42-50Bt MX 12-1 "BIRAL"	buc	2,000	1 700,00	3 400,000
139.	32344	Емкость водонагреватель V=500л	buc	1,000	11 000,00	11 000,000
140.	32345	Грязевил (фильтр) чугунный сетевой воды ф50, Ру16 бар Danfos 149B 1802	buc	1,000	950,00	950,000
141.	32346	Бак расширительный закрытого типа V=150, P=6бар 41VE0250	buc	1,000	3 000,00	3 000,000
142.	32347	Грязевил (фильтр) чугунный ф25, Ру1.6 бар 2	buc	1,000	250,00	250,000
143.	32348	Подмешивающий насос с электродвигателем №23,,,37Вт MX 10-2 "BIRAL"	buc	2,000	1 800,00	3 600,000
144.	32349	Химводоочистка комплексная "Decalux-Dfsic-8 ET"	buc	1,000	5 000,00	5 000,000
145.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,387	1,62	3,867
		Total materiale de construcții				116 951,567

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,300	171,00	51,300
2.	2862300007690	Trusa niplare	h-ut	10,000	18,00	180,000
3.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	10,090	60,00	605,400
4.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,088	60,00	5,280
5.	2952270003812	Instalatie pentru executat structuri interioare pentru cos fum D = 5,5 - 1,9 m	h-ut	0,007	60,00	0,420
6.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	9,300	28,00	260,400
7.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,200	12,00	14,400
8.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,265	35,00	9,275
9.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,410	190,00	77,900
		Total utilaje de construcții				1 204,375

Total deviz:

**170 003,2
73**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Reabilitarea si extinderea SPF
"Stoianovca" amplasat in extravelanul
s,Stoianovca r-nul Cantemir**

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. Lucrari de constructie				
		1.1. Трубопроводная и арматура				
1	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан запорный фланцевый стальн, Ду65мм, 15с22нж)	buc			449,341 34,596
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	57,66	34,596
	2875274205000c65	Клапан Ду6515с22нж	buc	1,0000	265,00	265,000
	287527442820050	Flansa rotunda libera д-50мм	buc	2,0000	65,00	130,000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	8,50	0,085
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,90	7,200
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,20	1,600
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,15	1,200
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	18,00	0,900
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	14,00	1,680
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	16,00	5,440
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	14,00	1,400
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150	16,00	0,240
2	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан запорный фланцевый стальн, Ду25мм, 15с27нж 1)	buc			224,341 34,596
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	57,66	34,596
	2875274205000c25	Клапан Ду25 15с27нж 1	buc	1,0000	90,00	90,000
	287527442820025	Flansa rotunda libera д-25мм	buc	2,0000	40,00	80,000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	8,50	0,085
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,90	7,200
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,20	1,600
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,15	1,200
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	18,00	0,900
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	14,00	1,680
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	16,00	5,440
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	14,00	1,400
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150	16,00	0,240
3	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere,	buc			183,341

1	2	3	4	5	6	7
		cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан запорный фланцевый стальн, Ду20мм, 15с27нж 1)				34,596
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	57,66	34,596
	2875274205000с20	Клапан Ду20 15с27нж 1	buc	1,0000	65,00	65,000
	287527442820020	Flansa rotunda libera д-20мм	buc	2,0000	32,00	64,000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	8,50	0,085
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,90	7,200
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,20	1,600
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,15	1,200
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	18,00	0,900
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	14,00	1,680
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	16,00	5,440
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	14,00	1,400
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0150	16,00	0,240
4	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Клапан запорный фланцевый Ду65мм, 15ч14п)	buc			465,462 43,245
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	57,66	43,245
	287527420500065	Клапан Ду6515ч14п	buc	1,0000	265,00	265,000
	287527442820050	Flansa rotunda libera д-50мм	buc	2,0000	65,00	130,000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	8,50	0,127
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,90	7,200
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,20	1,600
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,15	1,200
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	18,00	1,170
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	14,00	2,800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	16,00	9,920
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	14,00	2,800
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0250	16,00	0,400
5	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Клапан запорный фланцевый Ду50мм, 15ч14п)	buc			425,462 43,245
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	57,66	43,245
	287527420500050	Клапан Ду50 15ч14п	buc	1,0000	225,00	225,000
	287527442820050	Flansa rotunda libera д-50мм	buc	2,0000	65,00	130,000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	8,50	0,128
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,90	7,200
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,20	1,600
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,15	1,200
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	18,00	1,170
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	14,00	2,800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	16,00	9,920
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	14,00	2,800
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0250	16,00	0,400
6	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Клапан запорный фланцевый Ду40мм, 15ч9п2)	buc			357,462 43,245
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	57,66	43,245
	28752742050040	Клапан Ду40 15ч9п	buc	1,0000	175,00	175,000
	287527442820040	Flansa rotunda libera д-40мм	buc	2,0000	56,00	112,000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	8,50	0,128
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,90	7,200
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,20	1,600
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,15	1,200
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	18,00	1,170
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	14,00	2,800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	16,00	9,920
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	14,00	2,800
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0250	16,00	0,400
7	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан запорный фланцевый стальн, Ду32мм, 15ч9п2)	buc			265,341 34,596
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	57,66	34,596

1	2	3	4	5	6	7
	2875274205000c3 2	Клапан Ду32 15ч9п2	buc	1,0000	115,00	115,000
	287527442820032	Flansa rotunda libera д-32мм	buc	2,0000	48,00	96,000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	8,50	0,085
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,90	7,200
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,20	1,600
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,15	1,200
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	18,00	0,900
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	14,00	1,680
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	16,00	5,440
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	14,00	1,400
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150	16,00	0,240
8	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Клапан запорный прох, муфтовый Ф25,Ру=1,6МПа 15ч9п2	buc			99,371 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	2875274205100c2 5	Клапан Ф25 15ч9п2	buc	1,0000	90,00	90,000
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	14,00	0,210
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	16,00	0,512
9	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Клапан запорный прох, муфтовый Ф20,Ру=1,6МПа 15ч9п2	buc			74,371 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	2875274205100c2 0	Клапан Ф20, 15ч8п2	buc	1,0000	65,00	65,000
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	14,00	0,210
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	16,00	0,512
10	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Клапан запорный прох, муфтовый Ду20, 15ч8п2	buc			74,371 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	2875274205100c2 0	Клапан Ф20, 15ч8п2	buc	1,0000	65,00	65,000
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	14,00	0,210
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	16,00	0,512
11	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm (Клапан обратный фланцевый стальн, Ду50мм, 16кч9п)	buc			409,341 34,596
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	57,66	34,596
	2875274205000c5 01	Клапан Ду50 16кч9п	buc	1,0000	225,00	225,000
	287527442820050	Flansa rotunda libera д-50мм	buc	2,0000	65,00	130,000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	8,50	0,085
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,90	7,200
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,20	1,600
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,15	1,200
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	18,00	0,900
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	14,00	1,680
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	16,00	5,440
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	14,00	1,400
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150	16,00	0,240
12	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm (Клапан обратный фланцевый стальн, Ду65мм, 16кч9п)	buc			449,341 34,596
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	57,66	34,596
	2875274205000c6 51	Клапан Ду651кч9п	buc	1,0000	265,00	265,000
	287527442820050	Flansa rotunda libera д-50мм	buc	2,0000	65,00	130,000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	8,50	0,085
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,90	7,200
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,20	1,600
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,15	1,200
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	18,00	0,900
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	14,00	1,680

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	16,00	5,440
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	14,00	1,400
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0150	16,00	0,240
13	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан обратный фланцевый стальн, Ду40мм, 16кч9п)	buc			316,341 34,596
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	57,66	34,596
	2875274205000c401	Клапан Ду40 16кч9п	buc	1,0000	150,00	150,000
	287527442820040	Flansa rotunda libera д-40мм	buc	2,0000	56,00	112,000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	8,50	0,085
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,90	7,200
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,20	1,600
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,15	1,200
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	18,00	0,900
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	14,00	1,680
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	16,00	5,440
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	14,00	1,400
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0150	16,00	0,240
14	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20 mm (Клапан запорный фланцевый стальн, Ду25мм, 15ч9п2)	buc			256,341 34,596
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	57,66	34,596
	2875274205000c252	Клапан Ду25 15ч9п2	buc	1,0000	90,00	90,000
	287527442820040	Flansa rotunda libera д-40мм	buc	2,0000	56,00	112,000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	8,50	0,085
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,90	7,200
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,20	1,600
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,15	1,200
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	18,00	0,900
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	14,00	1,680
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	16,00	5,440
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	14,00	1,400
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0150	16,00	0,240
15	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Клапан запорный прох, муфтовый Ду20, 15ч8п2	buc			74,371 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	2875274205100c20	Клапан Ф20, 15ч8п2	buc	1,0000	65,00	65,000
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	14,00	0,210
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	16,00	0,512
16	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Клапан предохранительный Ду25 Ру4,0 17с29нж)	buc			155,119 14,415
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,415
	291315450000025	Supapa de siguranta Ду25 Ру4,0 17с29нж	buc	1,0000	140,00	140,000
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0160	14,00	0,224
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	16,00	0,480
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm, Антивибрационная вставка фланц,ф50мм, тип ZKB Danfos	buc			99,757 51,317
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,317
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,0000	40,00	40,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	4,00	4,040
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,10	4,400
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm, Антивибрационная вставка фланц,ф40мм, тип ZKB Danfos	buc			99,757 51,318
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,318
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,0000	40,00	40,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	4,00	4,040
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,10	4,400

1	2	3	4	5	6	7
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm, Антивибрационная вставка фланц,ф25, тип ZKB Danfos	buc			99,757 51,318
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,318
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,0000	40,00	40,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	4,00	4,040
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,10	4,400
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm, Антивибрационная вставка фланц,ф20, тип ZKB Danfos	buc			99,757 51,318
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,318
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,0000	40,00	40,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	4,00	4,040
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,10	4,400
21	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Клапан редукционный латунный свнтур, резьбой тип RP 204ф20мм)	buc			125,119 14,415
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,415
	291315450000020	Supapa тип RP 204 ф20мм	buc	1,0000	110,00	110,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	14,00	0,224
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	16,00	0,480
22	ID06A,F	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15мм (ф10мм типа MATIC Danfos)	buc			80,886 5,766
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,766
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " (ф10мм Tip MATIC	buc	1,0000	75,00	75,000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	1,20	0,120
		1.2. Трубопроводы системы отопления				
23	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 3,0 mm	m			173,406 55,354
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	57,66	55,354
	252121670100076	Teava din otel 76x3,0mm	m	1,0150	110,00	111,650
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	14,00	0,952
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	16,00	2,720
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	14,00	0,560
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	14,00	0,070
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	14,00	2,100
24	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3 mm ГОСТ 10704-91*	m			118,398 47,281
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	57,66	47,281
	252121670100057	Teava din otel 57x3mm	m	1,0150	65,00	65,975
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	14,00	0,672
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	16,00	1,936
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	14,00	0,364
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	14,00	0,070
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	14,00	2,100
25	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 45 x 3 mm ГОСТ 10704-91*	m			95,053 47,281
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	57,66	47,281

1	2	3	4	5	6	7
	252121670100045	Teava din otel 45x3mm	m	1,0150	42,00	42,630
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	14,00	0,672
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	16,00	1,936
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	14,00	0,364
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	14,00	0,070
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	14,00	2,100
26	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 ГОСТ 10704-91*	m			67,056 32,290
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	57,66	32,290
	252121670100032	Teava din otel φ32x2,2mm	m	1,0150	32,00	32,480
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	16,00	1,376
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	14,00	0,336
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,00	0,042
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	14,00	0,532
27	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 25x2,5mm, ГОСТ 10704-91*	m			54,776 27,677
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	57,66	27,677
	252121670100025	Teava din otel φ25x2,5mm	m	1,0150	25,00	25,375
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	16,00	1,024
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	14,00	0,238
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,00	0,042
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	14,00	0,420
28	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 18x2,0mm, ГОСТ 10704-91*	m			47,671 27,677
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	57,66	27,677
	252121670100018	Teava din otel φ18x2,0mm	m	1,0150	18,00	18,270
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	16,00	1,024
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	14,00	0,238
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,00	0,042
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	14,00	0,420
29	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m			9,343 6,343
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	57,66	6,343
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0500	60,00	3,000
30	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m			12,849 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0700	60,00	4,200
31	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m			7,589 5,189
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	57,66	5,189
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0400	60,00	2,400
32	IE07B	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m			11,096 7,496
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	57,66	7,496
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0600	60,00	3,600
33	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica,	m2			99,144

1	2	3	4	5	6	7
		utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email) alchidic (un strat de grund ГФ-21 1с.л. si 2 straturi de email БТ-177)				79,572
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	57,66	79,572
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,4500	32,00	14,400
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	19,00	2,850
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	16,00	0,673
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	16,00	1,600
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	1,00	0,050
		1.3. Трубопроводы для системы горячего водоснабжения				
34	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 25x2,5мм, ГОСТ 3262-75*	m			54,776 27,677
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	57,66	27,677
	252121670100025	Teava din otel ф25x2,5мм	m	1,0150	25,00	25,375
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	16,00	1,024
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	14,00	0,238
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,00	0,042
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	14,00	0,420
35	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 20x2,5мм, ГОСТ 3262-75*	m			50,107 27,677
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	57,66	27,677
	252121670100020	Teava din otel ф20x2,5мм	m	1,0150	20,40	20,706
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	16,00	1,024
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	14,00	0,238
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,00	0,042
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	14,00	0,420
36	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m			9,343 6,343
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	57,66	6,343
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0500	60,00	3,000
37	IE07A	Verificarea definitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m			7,589 5,189
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	57,66	5,189
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0400	60,00	2,400
38	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email) alchidic (un strat de grund ГФ-21 1с.л. si 2 straturi de email БТ-177)	m2			99,150 79,576
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	57,66	79,576
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,4500	32,00	14,400
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	19,00	2,850
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	16,00	0,674
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	16,00	1,600
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	1,00	0,050
		1.4. Распределительная гребенка				
39	IC46B	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, - Распределительная гребенка подающей сетевой воды ф100мм, L=850мм (Труба ст,ф108x3,5 по ГОСТ 10704-91)	buc			798,420 288,300
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0000	57,66	288,300
	2913124124100	Distribuitor - colector L=850mm	buc	1,0000	486,00	486,000

1	2	3	4	5	6	7
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,1300	14,00	1,820
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2000	14,00	2,800
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,3000	65,00	19,500
40	IC46B	Distribuito - colector pentru puncte si centrale termice, - Распределительная гребенка подающей сетевой воды ф100мм, L=850мм (Труба ст,ф108х3,5 по ГОСТ 10704-91)	buc			902,420 288,300
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0000	57,66	288,300
	29131241241001	Distribuito - colector L=1000mm	buc	1,0000	590,00	590,000
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,1300	14,00	1,820
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2000	14,00	2,800
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,3000	65,00	19,500
		1.5. Изделия и материалы для крепления трубопроводов				
41	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (Подвески)	kg			13,543 3,459
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	57,66	1,730
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	57,66	1,730
	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	1,0000	4,50	4,500
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	34,00	3,944
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	1,00	0,005
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	14,00	0,028
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	12,20	0,122
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	35,00	0,945
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	60,00	0,540
42		Подвеска для трубопровода для ф50мм	buc			50,000 0,000
	22241	Подвеска ф50мм	buc	1,0000	50,00	50,000
43	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (Опоры)	kg			13,546 3,460
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	57,66	1,730
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	57,66	1,730
	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	1,0000	4,50	4,500
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	34,00	3,945
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	1,00	0,005
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	14,00	0,029
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	12,20	0,122
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	35,00	0,947
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	60,00	0,538
44		Опора подвижная ОПБ-1/273	buc			110,000 0,000
	2224273	Опора подвижная ОПБ-1/273	buc	1,0000	110,00	110,000
45		Опора подвижная ОПБ-1/76	buc			60,000 0,000
	222476	Опора подвижная ОПБ-1/76	buc	1,0000	60,00	60,000
46		Опора подвижная ОПБ-1/57	buc			55,000 0,000
	222457	Опора подвижная ОПБ-1/57	buc	1,0000	55,00	55,000
47		Опора подвижная ОПБ-1/45	buc			42,000 0,000
	222445	Опора подвижная ОПБ-1/45	buc	1,0000	42,00	42,000
48		Опора подвижная ОПБ-1/32	buc			30,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	222432	Опора подвижная ОПБ-1/32	buc	1,0000	30,00	30,000
49		Опора подвижная ОПБ-1/25	buc			24,000
						0,000
	222425	Опора подвижная ОПБ-1/25	buc	1,0000	24,00	24,000
50	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь угловая 32x32x4)	kg			26,438
						12,109
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,577
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	14,00	0,140
	277527630988632	Confecții metalice, Сталь угловая 32x32x4мм	kg	1,0000	14,00	14,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	34,00	0,170
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,62	0,013
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,45	0,007
51	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь угловая 45x45x4)	kg			26,438
						12,109
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,577
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	14,00	0,140
	277527630988645	Confecții metalice, Сталь угловая 45x45x4мм	kg	1,0000	14,00	14,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	34,00	0,170
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,62	0,013
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,45	0,007
52	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь круглая ф10мм)	kg			22,938
						12,109
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,577
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	14,00	0,140
	277527630988610	Confecții metalice, Сталь круглая ф10мм	kg	1,0000	10,50	10,500
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	34,00	0,170
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,62	0,013
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,45	0,007
53	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь круглая ф12мм)	kg			22,938
						12,109
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,577
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	14,00	0,140
	277527630988612	Confecții metalice, Сталь круглая ф12мм	kg	1,0000	10,50	10,500
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	34,00	0,170
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,62	0,013
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,45	0,007
54	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь круглая ф14мм)	kg			22,938
						12,109
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,577
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	14,00	0,140
	277527630988614	Confecții metalice, Сталь круглая ф14мм	kg	1,0000	10,50	10,500
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	34,00	0,170
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,62	0,013
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,45	0,007
55	CN29A	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund si un strat de vopsea, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri, etc.) confectionate din profile usoare, executate manual	t			909,362
						616,962
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	10,7000	57,66	616,962

1	2	3	4	5	6	7
	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	5,3000	19,00	100,700
	2430116104213	Vopsea pe baza de rasini alchidice	kg	4,6000	18,00	82,800
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	6,6000	16,00	105,600
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,3000	1,00	3,300
		1.6. Теплоизоляционные материалы				
56	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Марка 75 толщ,60мм	m2			79,876 37,825
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6560	57,66	37,825
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte (M75 толщ,40	m2	1,0300	40,00	41,173
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	14,00	0,243
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	14,00	0,635
57	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,030	m3			860,070 653,282
	7134050013250	Izolator	h-om	9,4300	57,66	543,708
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	57,66	109,574
	10106221	Rulou de pinza perforata "HPST"	m3	1,0300	180,00	190,928
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,1000	14,00	15,860
58	IzH05A	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 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv M-125 толщ,40мм	m2			109,180 61,120
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	57,66	61,120
	268216261130540	Saltele vata minerala M-125, толщ,40мм	m2	1,0300	40,00	41,200
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	14,00	5,320
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	14,00	0,910
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	14,00	0,630
59	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2			69,087 30,386
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5270	57,66	30,386
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	2,7560	14,00	38,584
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0720	1,62	0,117
60	IzI07A2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, montare	m2			61,134 57,834
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0030	57,66	57,834
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	22,0000	0,15	3,300
		1.7. Газоходы				
61	CL16B	Captuseli metalice din tabla groasa (pilnii siloz, canale de fum, cuve si jgheaburi pentru sutaje) la canale de fum	t			19 718,000 4 036,200
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	14,0000	57,66	807,250
	7212030022700	Sudor	h-om	52,5000	57,66	3 027,150
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	57,66	201,800
	2733103610000	Tabla groasa	kg	1 050,0000	14,00	14 700,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	11,0000	34,00	374,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,2000	16,00	67,200
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,3000	14,00	88,200

1	2	3	4	5	6	7
	2710602000614	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 20 mm	kg	16,0000	10,50	168,000
	2710703434783	Otel lat OL 37 de 30x5 mm	kg	18,0000	14,00	252,000
	4011106202741	Energie electrica	kw	20,0000	1,62	32,400
62	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			6,958 6,358
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	57,66	6,358
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,00	0,600
63	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2			6,668 4,583
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0800	57,66	4,583
	2414126109781	Toluen	kg	0,1200	12,00	1,446
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	1,00	0,100
	2952270003812	Instalatie pentru executat structuri interioare pentru cos fum D = 5,5 - 1,9 m	h-ut	0,0090	60,00	0,538
64	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email) alchidic (un strat de grund ГФ-21 1сл. si 2 straturi de email БТ-177) Снаружи	m2			99,150 79,570
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	57,66	79,570
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,4500	32,00	14,400
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	19,00	2,850
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	16,00	0,680
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	16,00	1,600
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	1,00	0,050
65	IzA06A	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (2 straturi de email ПФ-837) внутри)	m2			136,626 107,884
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,8700	57,66	107,884
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,4500	46,00	20,700
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	19,00	2,850
	2430226101258	Grund alb clorcauc. g.109-1 ntr 1707-80	kg	0,1500	18,00	2,700
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0530	16,00	0,842
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	16,00	1,600
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	1,00	0,050
		1.8. Дымовая трува из сворных элементов MBM Seria Practico в комплекте с изоляцией				
66	TfE04F	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm - RACORD LA 90 GRAD D.250 PRACTICO 39CP0825	buc			115,362 40,362
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,5600	57,66	32,290
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1400	57,66	8,072
	2523156719000	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant)	buc	1,0000	75,00	75,000
67	TfE04F	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm - SUPORT MURAL CU RACORD CONDENS D.250 PRACTICO 39SP1425	buc			115,362 40,362
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,5600	57,66	32,290
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1400	57,66	8,072
	2523156719000	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant)	buc	1,0000	75,00	75,000
68	TfE04F	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm - ELEMENT VIZITARE D.250 D.P.39CP0025	buc			115,362 40,362
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,5600	57,66	32,290
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1400	57,66	8,072

1	2	3	4	5	6	7
	2523156719000	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant)	buc	1,0000	75,00	75,000
69	TfE04F	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm - ELEMENT LINIAR 1 MT D.250 PRACTICO.39CP0125	buc			115,362 40,362
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,5600	57,66	32,290
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1400	57,66	8,072
	2523156719000	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant)	buc	1,0000	75,00	75,000
70	TfE04F	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm - REDUCTIE DIN INOX PENTRU COS DE FUM 39DP0933	buc			115,362 40,362
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,5600	57,66	32,290
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1400	57,66	8,072
	2523156719000	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant)	buc	1,0000	75,00	75,000
71	TfE04F	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm - Palarie simpla d.200 practoco 39CP0620	buc			115,362 40,362
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,5600	57,66	32,290
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1400	57,66	8,072
	2523156719000	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant)	buc	1,0000	75,00	75,000
72	TfE04F	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm - Suport mural intermediar D.250 Practico 39SM1425	buc			115,362 40,362
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,5600	57,66	32,290
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1400	57,66	8,072
	2523156719000	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant)	buc	1,0000	75,00	75,000
73	TfE04F	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm - 39FM1425 ELEMENT FIXARE PERETE COS D.250	buc			115,362 40,362
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,5600	57,66	32,290
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1400	57,66	8,072
	2523156719000	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant)	buc	1,0000	75,00	75,000
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Оборудование				
74	IA13C	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), sectional, executat din elemente din fonta, avind puterea calorica de 131 -210 kw	buc			4 539,950 4 036,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	70,0000	57,66	4 036,200
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	32,00	64,000
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,90	7,200
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,20	1,600
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,15	1,200
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2500	18,00	4,500
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	1,5000	13,00	19,500
	2320186201101	Ulei mineral ars	kg	0,6000	16,00	9,600
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	10,0000	2,00	20,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1500	1,00	0,150
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	7,0000	28,00	196,000
	2862300007690	Trusa niplare	h-ut	10,0000	18,00	180,000
75	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv Насос сетевой воды, MX 12 „BIRAL,,	buc			271,732 126,852
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	57,66	126,852
	2521216701000	Teava din otel	m	0,6000	110,00	66,000

1	2	3	4	5	6	7
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	25,00	50,000
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,50	12,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,15	1,200
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,40	3,200
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	14,00	3,080
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,5200	16,00	8,320
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	18,00	1,080
76	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv Насос сетевой воды, А14-2 „DAB,,	buc			271,732 126,852
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	57,66	126,852
	2521216701000	Teava din otel	m	0,6000	110,00	66,000
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	25,00	50,000
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,50	12,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,15	1,200
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,40	3,200
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	14,00	3,080
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,5200	16,00	8,320
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	18,00	1,080
77	IA17C	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de 500 V=500 L	buc			338,510 201,810
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	57,66	201,810
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	28,00	56,000
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	1,3000	24,00	31,200
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	14,00	0,700
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	16,00	1,600
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	3,0000	8,00	24,000
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	2,80	8,400
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,4000	28,00	11,200
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	12,00	3,600
78	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 65 mm Danfoss	buc			310,538 305,598
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	57,66	305,598
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	32,00	1,600
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	18,00	2,700
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0400	16,00	0,640
79	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 150 l	buc			114,760 57,660
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	57,66	57,660
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	32,00	32,000
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	8,00	8,000
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	2,80	8,400
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	14,00	0,700
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	16,00	1,600
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	28,00	2,800
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	12,00	3,600
80	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 25 mm Danfos 149B 1801	buc			310,538 305,598
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	57,66	305,598
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	32,00	1,600
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	18,00	2,700
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0400	16,00	0,640
81	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv Подмешивающий насос MX 10-2 „BIRAL"	buc			236,932 126,852
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	57,66	126,852
	252121670100050	Teava din otel d=50mm	m	0,6000	52,00	31,200
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	25,00	50,000
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,50	12,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,15	1,200
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,40	3,200
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	14,00	3,080
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,5200	16,00	8,320
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	18,00	1,080
82	IA39D.F1	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, "Decflfu-Basic-8 ET"	buc			335,308

1	2	3	4	5	6	7
						276,768
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,8000	57,66	276,768
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	32,00	32,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0900	14,00	1,260
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1800	16,00	2,880
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,8000	28,00	22,400
83	IA39D.F	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, Противонакипное устройство Ды15 Q=1.....5m3/час	buc			335,308
						276,768
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,8000	57,66	276,768
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	32,00	32,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0900	14,00	1,260
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1800	16,00	2,880
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,8000	28,00	22,400
84	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv Насос контура ГСВ, VA35/120	buc			236,932
						126,852
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	57,66	126,852
	252121670100050	Teava din otel d=50mm	m	0,6000	52,00	31,200
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	25,00	50,000
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,50	12,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,15	1,200
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,40	3,200
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	14,00	3,080
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	16,00	8,320
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	18,00	1,080
85	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv Насос циркуляционный, VA 25	buc			236,932
						126,852
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	57,66	126,852
	252121670100050	Teava din otel d=50mm	m	0,6000	52,00	31,200
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	25,00	50,000
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,50	12,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,15	1,200
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,40	3,200
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	14,00	3,080
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	16,00	8,320
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	18,00	1,080
86	IA17A	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de pina la 200 l, SICC 209 APT	buc			236,958
						132,618
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,3000	57,66	132,618
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	28,00	56,000
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,3400	24,00	8,160
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	14,00	0,420
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	16,00	0,960
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	3,0000	8,00	24,000
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	2,80	8,400
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	28,00	2,800
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	12,00	3,600
87	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 (Расширительный бак V=20 L, VEC 20V, "Varem")	buc			114,760
						57,660
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	57,66	57,660
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	32,00	32,000
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	8,00	8,000
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	2,80	8,400
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	14,00	0,700
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	16,00	1,600
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	28,00	2,800
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	12,00	3,600
88	ID03C	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 - 125 mm (3-ходовой седельный клапан ф40, Квсmax=220m3/час с электроп, типа AMV, VF3 040 B 1685 "Fanfos"	buc			341,011
						92,256
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	57,66	92,256
	2875274201600	Robinet cu cep	buc	1,0000	75,00	75,000
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	40,00	120,000

1	2	3	4	5	6	7
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	12,0000	0,90	10,800
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	12,0000	0,20	2,400
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	12,0000	0,15	1,800
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2300	18,00	4,140
	1542126108945	Ulei de in scativat	kg	0,0600	16,00	0,960
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0300	8,50	0,255
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	14,00	7,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,3000	16,00	20,800
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,4000	14,00	5,600
89	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)=1,030	buc			357,550 251,398
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	57,66	251,398
	2811236829000	Dispozitiv de actionare electrica	buc	1,0000	95,00	97,850
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	16,00	8,240
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	1,00	0,062
		2.2. Счетчик измерения тепловой энергии "Hydrometer" в комплекте:				
90	11-02-022-04	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, contor, convertizor, ce se instaleaza pe imbinari de flanse, Ультразвуковой дебитометр ф40	buc			208,804 178,169
	1	Muncitor	h-om	3,0900	57,66	178,169
	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,4030	24,00	9,672
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0030	21,00	0,063
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	190,00	20,900
91	11-02-002-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 5 ь (Панель учета тепловой энергии Sarky 775)	buc			179,462 177,593
	1	Muncitor	h-om	3,0800	57,66	177,593
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0470	21,00	0,987
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	21,00	0,882
92	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I	компл.			321,779 258,894
	1	Muncitor	h-om	4,4900	57,66	258,894
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,3640	24,00	8,736
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1500	171,00	25,650
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1500	190,00	28,500
		2.3. Заеладные детали для установки КИПиА				
93	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (Закладные конструкции для измерения температуры ЗК4-1-87	buc			79,455 31,713
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	57,66	31,713
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	16,00	0,720
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	14,00	0,364
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	14,00	0,182
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	14,00	4,200
	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	1,0000	42,00	42,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	14,00	0,084
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	16,00	0,192
94	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (Закладные конструкции для измерения температуры ЗК4-2-87	buc			79,455 31,713
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	57,66	31,713
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	16,00	0,720
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	14,00	0,364
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	14,00	0,182
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	14,00	4,200
	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	1,0000	42,00	42,000

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	14,00	0,084
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	16,00	0,192
95	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (Закладные конструкции для измерения давления ЗК4-287,00,90 (на прямых участках)	buc			79,455 31,713
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	57,66	31,713
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	16,00	0,720
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	14,00	0,364
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	14,00	0,182
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	14,00	4,200
	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	1,0000	42,00	42,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	14,00	0,084
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	16,00	0,192
96	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (Закладные конструкции для измерения давления ЗК4-287,00,90 (на угловых участках)	buc			79,455 31,713
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	57,66	31,713
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	16,00	0,720
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	14,00	0,364
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	14,00	0,182
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	14,00	4,200
	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	1,0000	42,00	42,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	14,00	0,084
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	16,00	0,192
		3. Valoarea utilajului				
97		Котлоагрегат водогрейный твердо-топливный, стальной ном, производит Q=95 кВт (0,0817 Гкал/час) в комплекте с пультом управления котлом "EKON" GTKWRU-95 "Galmet" Polonia	buc			32 200,000 0,000
	3234	Kazan din otel Q=75 кВт	buc	1,0000	32 200,00	32 200,000
98		Насос сетевой воды котлового контура №1 Qp=2.61 m3/час, Hр=2,1 м, с электродвигателем N=42-50 Вт, (1 рабочий, 1 резервный) MX 12-1 "BIRAL" Швеция	buc			1 700,000 0,000
	32343	Насос сетевой с электродвигателем №42-50Вт MX 12-1 "BIRAL"	buc	1,0000	1 700,00	1 700,000
99		Насос сетевой воды котлового контура №1 Qp=1.35 m3/час, Hр=5,5 м, с электродвигателем N=8-70 Вт, (1 рабочий, 1 резервный) A14-2 "DAB" Italia	buc			1 700,000 0,000
	32342	Насос сетевой с электродвигателем №8-70 A14-2 "DAB"	buc	1,0000	1 700,00	1 700,000
100		Емкость водонагреватель V=500 л Galmet Bufor	buc			11 000,000 0,000
	32344	Емкость водонагреватель V=500л	buc	1,0000	11 000,00	11 000,000
101		Грязевик (фильтр) чугунный сетевой воды ф50, Ру16 бар Danfos 149B 1802	buc			950,000 0,000
	32345	Грязевил (фильтр) чугунный сетевой воды ф50,Ру16 бар Danfos 149B 1802	buc	1,0000	950,00	950,000
102		Бак расширитель закрытого типа вертикальный, V=150л, P=6бар "Varem" 41VE0250 Italia	buc			3 000,000 0,000
	32346	Бак расширительный закрытого типа V=150, P=6бар 41VE0250	buc	1,0000	3 000,00	3 000,000
103		Грязевик (фильтр) чугунный ф25, Ру1.6 бар "Romstal"	buc			250,000 0,000
	32347	Грязевил (фильтр) чугунный ф25,Ру1.6 бар 2	buc	1,0000	250,00	250,000
104		Подмешивающий насос Qp=0,86m3/час, Hр=2,0 м, с электродвигателем N=23,,37 Вт, MX 10-2 "BIRAL" Швеция	buc			1 800,000 0,000
	32348	Подмешивающий насос с электродвигателем	buc	1,0000	1 800,00	1 800,000

1	2	3	4	5	6	7
		№23,,,37Вт MX 10-2"BIRAL"				
105		Химводоочистка комплексная "Decalux-Basic-8 ЕТ"	buc			5 000,000 0,000
	32349	Химводоочистка комплексная "Decalux-Dfsic-8 ЕТ"	buc	1,0000	5 000,00	5 000,000
106		Противонакипное магнитное устройство Ду15 Q=1,,,2,5м3/час "Anticall-medium"	buc			2 420,000 0,000
	323410	Противонакипное магнитное устройство Ду15 Q=1....2,5м3/час "Anticall-medium"	buc	1,0000	2 420,00	2 420,000
107		Насос циркуляционный для горячего водоснабжения Q p=0.35м3/час, Нp=4,0 вd.cm, N=71Вм (1раб, 1резервн,) VA35/120 ДАВ Италия	buc			1 500,000 0,000
	323411	Насос циркуляционный для горячего водоснабжения Q=0,35м3/час, Нp=4,0 N=71Вм VA35/120 ДАВ Италия	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
108		Насос циркуляционный для горячего водоснабжения Q p=0.0,0372м3/час, Нp=4,0 вd.cm, N=57Вм (1раб, 1резервн,) VA25 ДАВ Италия	buc			1 600,000 0,000
	323412	Емкостной водонагреватель V=200л, Р=8 бар, ТИР "SICC 209 EVРХ" Италия	buc	1,0000	1 600,00	1 600,000
109		Емкостной водонагреватель вертикальный с внутренним эмалевым покрытием V=200л. Р=8бар, ТИР "SICC 209 EVРХ" Италия	buc			7 000,000 0,000
	3234121	Емкостной водонагреватель V=200л, Р=8 бар, ТИР "SICC 209 EVРХ" Италия	buc	1,0000	7 000,00	7 000,000
110		Расширительный бак контура ГСВ вертикальный V=20л, Ру6 бар" Италия	buc			920,000 0,000
	323413	Расширительный бак V=20 L. Ру=6бар VEC 20.	buc	1,0000	920,00	920,000
111		Тележка для подачи топлива к топке	buc			1 200,000 0,000
	323414	Тележка для подачи топлива к топке	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
112		Переносной аккумуляторный фонарь ЛАТ4	buc			485,000 0,000
	323415	Переносной аккумуляторный фонарь ДАТ4	buc	1,0000	485,00	485,000
113		Огнетушитель пенный ОХП-10	buc			360,000 0,000
	3234161	Огнетушитель порошковый ОХП-10	buc	1,0000	360,00	360,000
114		Огнетушитель порошковый ОП-1	buc			450,000 0,000
	323416	Огнетушитель порошковый ОП-1	buc	1,0000	450,00	450,000
115		Лопата	buc			50,000 0,000
	323417	Лопата	buc	1,0000	50,00	50,000
116		Ящик с песком	buc			260,000 0,000
	323418	Ящик с песком	buc	1,0000	260,00	260,000
117		Трехходовой седельный регулирующий клапан с фланцевым соединением ф40, Kvmax=220л3/час с электроприводом типа AMV, Ру1,6МПа VF3 040 B1685 "Danfoss")	buc			215,000 0,000
	323419	Трехходовой седельный регулирующий клапан ф40	buc	1,0000	215,00	215,000
118		Счетчик измерения тепловой энергии "Hudrometer" в комплекте, Ультразвуковой дебитометр ф40-1шт, панель учета	buc			1 480,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		тепловой энергии Sharky775-1шт,Датчик температуры-2шт,				
	323420	Счетчик измерения тепловой энергии ф40 в к-те	buc	1,0000	1 480,00	1 480,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.