

**Строительство котельной на
территории ПМСУ РБ
мун.Комрат**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL
Строительство котельной

Valoarea de deviz 255 912,31 Lei

№ 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. № 2-2-1 Punct termic. Termomecanica.				
		1.1. Lucrari de montare				
1	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc	2,00	527,32 186,94	1 054,64 373,87
2	IA17B	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de 500 l	buc	1,00	710,16 237,92	710,16 237,92
3	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de V=100 l (vas de expansiune)	buc	1,00	599,91 433,35	599,91 433,35
4	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de V=60 l (vas de expansiune)	buc	1,00	599,91 433,35	599,91 433,35
5	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -20 mm	buc	1,00	21,34 21,24	21,34 21,24
6	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (robinet de reglare din alama cu 2 cai cu motor electric)	buc	1,00	15,54 12,75	15,54 12,75
7	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe,	buc	3,00	40,98 38,24	122,95 114,71

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul nominal de 15 mm (deaerator automatizat)				
8	IA23A	Filtru de combustibil lichid	buc	2,00	536,72 263,40	1 073,44 526,81
		<i>Total</i>	Lei			4 197,89
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			516,96
		<i>Transport materiale</i>	8 %			158,47
		<i>Total</i>				4 873,32
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			172,32
		<i>Total</i>				5 045,64
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			151,37
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				5 197,01 2 154,00
		1.2. Lucrari sanitare				
9	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm (robinet sferic din alama cu mufa)	buc	6,00	416,37 21,24	2 498,23 127,45
10	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32 mm (robinet sferic din alama cu mufa)	buc	7,00	296,37 21,24	2 074,61 148,70
11	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (robinet sferic din alama cu mufa)	buc	6,00	145,44 12,74	872,64 76,47
12	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (robinet sferic din alama cu mufa)	buc	8,00	145,44 12,74	1 163,52 101,96
13	IA19A	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de Dn 25 mm (supapa de siguranta)	buc	1,00	962,10 11,90	962,10 11,90
14	IA19B	Supapa de siguranta cu contra	buc	1,00	1 821,35	1 821,35

1	2	3	4	5	6	7
		greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de Dn 40 mm (supapa de siguranta)			20,39	20,39
15	IA19A	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de Dn 20 mm (supapa de siguranta)	buc	1,00	<u>862,10</u> 11,90	<u>862,10</u> 11,90
16	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (supapa de retinere)	buc	2,00	<u>100,44</u> 12,74	<u>200,88</u> 25,49
17	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm (supapa de retinere)	buc	1,00	<u>305,37</u> 21,24	<u>305,37</u> 21,24
18	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (manometru cu gradare)	buc	3,00	<u>90,56</u> 33,99	<u>271,69</u> 101,96
19	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (termometru cu gradare P= 0-150°C)	buc	3,00	<u>94,03</u> 11,90	<u>282,10</u> 35,69
20	IC47B	Compensator de dilatatie in forma de "U", executat din teava de otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, avind diametrul de 20 mm (compensator elastic pentru instslarea pompelor)	buc	4,00	<u>742,55</u> 195,43	<u>2 970,20</u> 781,72
21	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm (robinet sferic cu 3-i cai pentru manometru)	buc	4,00	<u>278,17</u> 106,21	<u>1 112,67</u> 424,85
22	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (stut pentru manometru Dn15)	buc	4,00	<u>70,83</u> 46,73	<u>283,31</u> 186,93
23	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet	buc	4,00	<u>70,83</u>	<u>283,31</u>

1	2	3	4	5	6	7
		de control pentru armaturi (stut pentru termometru Dn15)			46,73	186,93
24	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 45 mm inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida (carlig de fixare a tavilor)	buc	10,00	51,94 23,79	519,42 237,92
25	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 25 mm inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida (carlig de fixare a tavilor)	buc	3,00	45,14 16,99	135,43 50,98
26	IC13C	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 40x2,8mm (teava din otel galvanizat (BГП))	m	10,00	194,66 97,72	1 946,63 977,15
27	IC13A	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 20x2,8mm (teava din otel (BГП))	m	16,00	155,03 76,47	2 480,44 1 223,57
28	IC13A	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 15x2,8mm (teava din otel galvanizat (BГП))	m	10,00	172,03 76,47	1 720,28 764,73
29	IC13C	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 40x2,8mm (teava din otel galvanizat (BГП))	m	2,00	194,66 97,72	389,32 195,43

1	2	3	4	5	6	7
30	IC13D	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 45x2,5 mm (teava din otel cu sudare electrica)	m	10,00	203,97 106,21	2 039,73 1 062,12
31	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	26,00	12,85 7,65	334,03 198,83
32	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	22,00	15,85 9,35	348,63 205,63
33	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	26,00	6,80 6,80	176,74 176,74
34	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	22,00	8,50 8,50	186,93 186,93
35	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=90 mm (tuburi termoizolante "ARMAFLEX", S=25MM) sau echivalent	m	3,00	186,09 43,33	558,27 130,00
36	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40 mm (tuburi termoizolante "ARMAFLEX",	m	32,00	108,22 43,33	3 463,19 1 386,71

1	2	3	4	5	6	7
		S=25MM) sau echivalent				
37	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=29 mm (tuburi termoizolante "ARMAFLEX", S=15MM) sau echivalent	m	26,00	89,84 43,33	2 335,82 1 126,70
38	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20 mm (tuburi termoizolante "ARMAFLEX", S=15MM) sau echivalent	m	10,00	63,88 43,34	638,83 433,35
39		Izolarea armaturii	buc	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
40	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatia peste 35 cm (Vata termoizolanta in ruloane S=40mm)	m2	7,75	138,56 77,32	1 073,83 599,25
41	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirodund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatia intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	7,40	104,72 26,51	774,93 196,18
42	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirodund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatia intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	7,40	42,88 41,13	317,28 304,33
43		Strat de acoperire a tavilor T1,T2, T3,T4	buc	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
44	IzH05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I	m2	18,24	138,56 77,32	2 527,34 1 410,37

1	2	3	4	5	6	7
		A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm (plastic cu fibre de sticla PCT-IIA-BB) sau echivalent				
45	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	73,92	39,54 19,54	2 923,03 1 444,63
		<i>Total</i>	Lei			40 854,18
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			3 498,03
		<i>Transport materiale</i>	8 %			2 075,91
		<i>Total</i>				46 428,12
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			3 714,24
		<i>Total</i>				50 142,36
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			1 504,28
		Total Lucrari sanitare Inclusiv salariu				51 646,64 14 575,13
		1.3. Valoarea utilajului				
46		Pompa de alimentare a sistemii de circulatie ACM cu V=0,3-0,6 m3/h, H=4-3 m, N=0,078kW (220 V), VEA35/130 sau echivalent	buc	2,00	2 500,00 0,00	5 000,00 0,00
47		Boiler vertical V=500l, Dn=650mm, H=1650mm cu ten N=9kW cu termoregularor cu debit continuu de incalzirea ACM- de 1,2 m3/h, AISI 316 T-500ECO 2F sau echivalent	buc	1,00	42 500,00 0,00	42 500,00 0,00
48		Vas de expansiune, V=100L, cod 41VE0100, P=0,15MPa, Italia MAXIVAREM sau echivalent	buc	1,00	3 200,00 0,00	3 200,00 0,00
49		Vas de expansiune, V=60L, cod41VH0040, P=0,2MPa, Italia MAXIVAREM sau echivalent	buc	1,00	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
50		Contor de apa rece, V=0,05-6m3/h, Dn20 mm, Magdalena, Italia	buc	1,00	580,00 0,00	580,00 0,00
51		Robinen de reglare din alama cu 2 cai cu motor electric Dn25mm	buc	1,00	5 700,00	5 700,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
52		Deaerator automatizat de aeresire /воздушник/ Dn15, P=1 МПа, Romstal sau echivalent	buc	3,00	98,00 0,00	294,00 0,00
53		Filtru Y cu flanse Dn40 mm	buc	2,00	720,00 0,00	1 440,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			61 214,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			734,57
		Total Valoarea utilajului Inklusiv salariu				61 948,57
		<i>Total</i>	Lei			118 792,22
		Total № 2-2-1 Punct termic. Termomecanica.				118 792,22
		Inklusiv salariu				16 729,13
		2. № 2-2-2 Punct termic. Ventilarea.				
54	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 100 mm (conducta de aer prefabricata)	m	4,50	321,65 110,46	1 447,43 497,07
55	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (clapeta de aer manuala S=0,7 mm, Dn100mm - P100P (Заслонка)) sau echivalent	buc	1,00	625,09 292,30	625,09 292,30
56	IC04B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la legatura corpurilor de incalzire, in distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 15x2,8u mm (teava din otel galvanizat (БГП))	m	1,00	176,83 101,96	176,83 101,96
57	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (robinet sferic din alama cu mufa)	buc	1,00	95,44 12,75	95,44 12,75

1	2	3	4	5	6	7
58	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (unitate de transfer aer tip OVE125 SISTEMAIR, OVE125) sau echivalent	buc	1,00	625,09 292,30	625,09 292,30
59	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (gr.0,5mm)	m2	1,00	769,50 321,19	769,50 321,19
60	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=102 mm (tuburi termoizolante "ARMAFLEX", S=25MM) sau echivalent	m	4,50	205,56 43,34	925,03 195,01
		<i>Total</i>	Lei			4 664,41
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			411,02
		<i>Transport materiale</i>	8 %			232,55
		<i>Total</i>				5 307,98
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			424,63
		<i>Total</i>				5 732,61
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			171,98
		Total № 2-2-2 Punct termic. Ventilarea. Inclusiv salariu				5 904,59 1 712,58
		3. № 2-2-3 Punct termic. Echipament electric de forta/Iluminat electric interior. 3.1. Lucrari de montaj				
61		В существующем БЗУМе установить:	buc	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
62	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (BA47-29M/3/C32) sau echivalent	buc	2,00	298,82 162,40	597,65 324,80

1	2	3	4	5	6	7
63	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1 (светильник светодиодный пылевлагозащищенный, 19 Вт, ДСП44-19-005, Flagman F 840, IP65) sau echivalent	100 buc	0,01	6 880,00 6 160,00	68,80 61,60
64	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1 (светильник светодиодный, с блоком аварийного питания, 19 Вт, ДСП44-19-045, Flagman F EM1 840) sau echivalent	100 buc	0,01	6 880,00 6 160,00	68,80 61,60
65	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1 (светильник светодиодный, 12 Вт, ДБО88-12-001 CDR MW 840 IP54) sau echivalent	100 buc	0,01	6 880,00 6 160,00	68,80 61,60
66		Светильник светодиодный пылевлагозащищенный, 19 Вт, ДСП44-19-005, Flagman F 840, IP65 sau echivalent	buc	1,00	905,00 0,00	905,00 0,00
67		Светильник светодиодный, с блоком аварийного питания, 19 Вт, ДСП44-19-045, Flagman F EM1 840 sau echivalent	buc	1,00	1 869,00 0,00	1 869,00 0,00
68		Светильник светодиодный, 12Вт, ДБО88-12-001 CDR MW 840 IP54 sau echivalent	buc	1,00	450,00 0,00	450,00 0,00
69		Фонарь аккумуляторный IP44	buc	1,00	350,00 0,00	350,00 0,00
70	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2 (ВВГнг-LS сеч. 3x1,5мм2) sau echivalent	100 m	0,38	399,53 392,71	151,82 149,23

1	2	3	4	5	6	7
71	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2 (ВВГнг-LS сеч. 5x1,5мм2) sau echivalent	100 m	0,06	<u>399,33</u> 392,67	<u>23,96</u> 23,56
72	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2 (ВВГнг-LS сеч. 5x2,5мм2) sau echivalent	100 m	0,09	<u>399,44</u> 392,67	<u>35,95</u> 35,34
73	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 (ВВГнг-LS сеч. 5x4мм2) sau echivalent	100 m	0,14	<u>483,07</u> 471,79	<u>67,63</u> 66,05
74		Кабель с медными жилами с ПВХ изоляцией ВВГнг LS-0,66 сеч. 3x1,5 мм2 sau echivalent	m	38,00	<u>21,00</u> 0,00	<u>798,00</u> 0,00
75		Кабель с медными жилами с ПВХ изоляцией ВВГнг LS сеч. 5x1,5мм2 sau echivalent	m	6,00	<u>25,00</u> 0,00	<u>150,00</u> 0,00
76		Кабель с медными жилами с ПВХ изоляцией ВВГнг LS сеч. 5x2,5мм2 sau echivalent	m	9,00	<u>37,00</u> 0,00	<u>333,00</u> 0,00
77		Кабель с медными жилами с ПВХ изоляцией ВВГнг LS сеч. 5x4мм2 sau echivalent	m	14,00	<u>55,00</u> 0,00	<u>770,00</u> 0,00
78	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm (сталь круглая Д=20мм)	100 m	0,10	<u>4 074,60</u> 1 330,00	<u>407,46</u> 133,00
79	08-02-472-3	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel fisie, sectiune 100 mm2 (сталь полосовая 25x4)	100 m	0,25	<u>4 632,28</u> 1 078,00	<u>1 158,07</u> 269,50
80	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la (ГЗШ, ШЗ-3-30-УХЛЗ/ГЗШ-8/ шкаф	buc	1,00	<u>355,68</u> 165,90	<u>355,68</u> 165,90

1	2	3	4	5	6	7
		250x350x170мм, 275А, Э1011) sau echivalent				
81	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori ЯТП-0,25-220/12 sau echivalent	buc	1,00	121,70 100,10	121,70 100,10
82	10-06-034-14	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi metalice, pe pereti din lemn sau caramida (мини канал из самозатухающего ПВХ ТМК 1020 5400 014 PG) sau echivalent	m	10,00	69,12 18,20	691,24 182,00
83	10-06-034-14	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi metalice, pe pereti din lemn sau caramida (мини канал из самозатухающего ПВХ ТМК 1720 5400 034 PG) sau echivalent	m	12,00	74,21 18,20	890,49 218,40
84	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (труба ПВХ 16 мм гофрированная)	100 m	0,04	3 072,50 1 666,00	122,90 66,64
85	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (труба ПВХ 25 мм гофрированная)	100 m	0,02	3 297,00 1 666,00	65,94 33,32
86		Трос стальной Д=8,3мм	m	6,00	18,00 0,00	108,00 0,00
87		Муфта натяжная	buc	1,00	280,00 0,00	280,00 0,00
88		Анкер тросовый	buc	2,00	150,00 0,00	300,00 0,00
89		Подвес кабельный	buc	3,00	350,00 0,00	1 050,00 0,00
90	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj (метизы)	t	0,003	34 740,00 4 353,33	104,22 13,06
91	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa (выключатель одноклавишный IP44)	100 buc	0,01	8 240,00 2 765,00	82,40 27,65
92	08-03-591-4	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie deschisa (выключатель двухклавишный	100 buc	0,01	11 128,00 3 073,00	111,28 30,73

1	2	3	4	5	6	7
		IP44)				
		<i>Total</i>	Lei			12 557,79
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			485,78
		<i>Transport materiale</i>	8 %			757,80
		<i>Total</i>				13 801,37
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			161,93
		<i>Total</i>				13 963,30
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			418,89
		Total Lucrari de montaj Inclusiv salariu				14 382,19 2 024,08
		3.2. Utilaj				
93		Выключатель автоматический трехполюсный ВА47- 29М/3/С32 sau echivalent	buc	2,00	108,00 0,00	216,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			216,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				216,00
		<i>Total</i>	Lei			14 598,19
		Total № 2-2-3 Punct termic. Echipament electric de forta/Iluminat electric interior. Inclusiv salariu				14 598,19 2 024,08
		4. № 2-2-4 Punct termic. Sistem de control si reglare (sistem de gaze). Приборы и средства автоматизации. 4.1. Lucrari de montare				
94	11-02-002- 01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 накладной датчик температуры	buc	1,00	149,66 144,20	149,66 144,20
95	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (термоманометр 0...120 C/0...0,4 МПа)	buc	2,00	13,33 11,89	26,66 23,79

1	2	3	4	5	6	7
96	IA18A	Armături fine pentru cazanele de încălzire centrală: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scală rotundă (термоманометр 0...120 C/0...0,6 МПа)	buc	2,00	13,33 11,89	26,66 23,79
97	IA18A	Armături fine pentru cazanele de încălzire centrală: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scală rotundă (термоманометр -30...50 C/0...0,6 МПа)	buc	1,00	13,34 11,90	13,34 11,90
98	IA18B	Armături fine pentru cazanele de încălzire centrală: hidrometru sau manometru cu robinet de control (манометр 0...0,6 бар)	buc	5,00	35,12 33,99	175,58 169,94
99	IA18B	Armături fine pentru cazanele de încălzire centrală: hidrometru sau manometru cu robinet de control (манометр сигнализирующий ДМ2010Cr) sau echivalent	buc	1,00	35,12 33,99	35,12 33,99
100	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe îmbinări de flanșe, masă, kg, până la: 1,5 датчик реле потока ДР-ПП-10-20 sau echivalent	buc	1,00	149,66 144,20	149,66 144,20
101		GSM-модуль с антенной, с блоком питания Ke-GSM25 sau echivalent	buc	1,00	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
102	10-08-003-01	Aparat de semnalizare de capacitate (светозвуковой оповещатель)	buc	1,00	776,85 770,00	776,85 770,00
103	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil și de reținere, cu flanșă, pentru instalațiile de încălzire centrală, având diametrul nominal de 40 mm (кран трехходовой муфтовый Д=15 мм)	buc	11,00	223,69 50,98	2 460,61 560,80
104	10-01-055-02	Pozare cablu și conductor pe pereți: Cablu, masă 1 m până la 1 kg, pe perete: de cărămidă (кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-LS) sau echivalent	100 m	0,66	2 898,32 2 597,00	1 912,89 1 714,02
105		Кабель контрольный с медными	m	12,00	14,00	168,00

1	2	3	4	5	6	7
		жилами КВВГнг-LS сеч. 2x1,0 мм2 sau echivalent			0,00	0,00
106		Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-LS сеч. 4x1,0 мм2 sau echivalent	m	54,00	25,00 0,00	1 350,00 0,00
107	IC13A	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 1/2"-3/4" (труба стальная электросварная Д=18x1,2)	m	6,00	125,03 76,47	750,16 458,84
108	10-06-034-14	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi metalice, pe pereti din lemn sau caramida (лоток проволочный 60x60x3000мм)	m	2,00	94,62 18,20	189,25 36,40
109	10-06-034-14	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi metalice, pe pereti din lemn sau caramida (лоток проволочный 85x300x3000мм)	m	6,00	113,79 18,20	682,74 109,20
110		Разделительная перегородка 2000мм, CLP1F-080-2 sau echivalent	m	6,00	30,00 0,00	180,00 0,00
111	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (труба ПВХ 16 мм гофрированная)	100 m	0,09	3 060,89 1 666,00	275,48 149,94
112	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj (метизы)	t	0,002	34 855,00 4 355,00	69,71 8,71
		<i>Total</i>	Lei			11 892,37
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			1 046,33
		<i>Transport materiale</i>	8 %			582,37
		<i>Total</i>				13 521,07
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			348,78
		<i>Total</i>				13 869,85
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			416,09
		Total Lucrari de montare				14 285,94

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				4 359,72
		4.2. Utilaj				
113		Датчик реле температуры накладной 20...90 C	buc	1,00	405,00 0,00	405,00 0,00
114		Термо-манометр 0...120 C	buc	4,00	80,00 0,00	320,00 0,00
115		Термо-манометр -30...50 C	buc	1,00	80,00 0,00	80,00 0,00
116		Манометр 0...6,0 бар	buc	5,00	50,00 0,00	250,00 0,00
117		Манометр показывающий ДМ2010Cr sau echivalent	buc	1,00	55,00 0,00	55,00 0,00
118		Датчик-реле потока лепестковое ДР-ПП-10-20 sau echivalent	buc	1,00	880,00 0,00	880,00 0,00
119		Светозвуковой оповещатель	buc	1,00	300,00 0,00	300,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			2 290,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			27,48
		Total Utilaj Inclusiv salariu				2 317,48
		<i>Total</i>	Lei			16 603,42
		Total № 2-2-4 Punct termic. Sistem de control si reglare (sistem de gaze). Приборы и средства автоматизации. Inclusiv salariu				16 603,42 4 359,72
		5. № 2-2-5 Punct termic. Sistem de control si reglare (sistem de gaze). 5.1. Lucrari de montare				
120	11-06-001-01	Панов, masa, kg, pina la: 50 (щит теплового пункта ЩУС тип ЩМП-3 разм. 650x500x220 мм IP54) sau echivalent	buc	1,00	761,49 360,50	761,49 360,50
121	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Аппаратура, устанавливаемая в шкаф)	buc	30,00	38,92 36,40	1 167,60 1 092,00

1	2	3	4	5	6	7
122	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu rapus (Присоединение проводов)	100 buc	0,60	791,10 791,00	474,66 474,60
123	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana	buc	10,00	193,91 109,20	1 939,10 1 092,00
124	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in envelopa metalica, montat pe constructie pe perete sau coloana, переключатель нагрузки COMO-C-3-25	buc	1,00	355,25 196,70	355,25 196,70
125	08-03-529-1	Contacteur КМИ-11810 sau echivalent	buc	1,00	551,74 239,40	551,74 239,40
126		Приставка контактная ПКИ-40 sau echivalent	buc	1,00	75,00 0,00	75,00 0,00
127	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (счетчик ZMG110CRefRS, (E230), 380V) sau echivalent	buc	1,00	65,40 60,90	65,40 60,90
128	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa (розетка штепсельная 220В, 10А, IP31) sau echivalent	100 buc	0,01	3 354,00 3 024,00	33,54 30,24
129		Шина нулевая 8/2	buc	2,00	18,00 0,00	36,00 0,00
130	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2 (провод с ПВХ изоляцией ПВ1 сеч. 1x1,5 мм2) sau echivalent	100 m	0,20	399,55 392,70	79,91 78,54
131	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2 (провод с ПВХ изоляцией ПВ-3 сеч. 1x1,5 мм2) sau echivalent	100 m	0,20	399,55 392,70	79,91 78,54
132		Провод с ПВХ изоляцией ПВ1-0,66 сеч. 1x1,5 мм2 sau	m	20,00	3,80 0,00	76,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		echivalent				
133		Провод с ПВХ изоляцией ПВ3-0,66 сеч. 1x1,5 мм ² sau echivalent	m	20,00	3,20 0,00	64,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			5 759,60
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			888,82
		<i>Transport materiale</i>	10 %			181,45
		<i>Total</i>				6 829,87
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			296,27
		<i>Total</i>				7 126,14
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			213,78
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				7 339,92 3 703,42
		5.2. Utilaj				
134		Щит теплового пункта тип ЩМП-3 разм. 650x500x220 мм IP54 sau echivalent	buc	1,00	2 050,00 0,00	2 050,00 0,00
135		Переключатель универсальный УП5312-С86 sau echivalent	buc	2,00	230,00 0,00	460,00 0,00
136		Переключатель универсальный ALCLR-22 sau echivalent	buc	2,00	85,00 0,00	170,00 0,00
137		Кнопка управления SB7 sau echivalent	buc	2,00	34,00 0,00	68,00 0,00
138		Кнопка управления АЕА-22 sau echivalent	buc	2,00	50,00 0,00	100,00 0,00
139		Реле промежуточное ПЭ37-44У3 sau echivalent	buc	8,00	110,00 0,00	880,00 0,00
140		Реле времени ORT2 sau echivalent	buc	1,00	420,00 0,00	420,00 0,00
141		Звонок 220В, ЗД47 sau echivalent	buc	1,00	54,00 0,00	54,00 0,00
142		Светосигнальный индикатор AD-22DS sau echivalent	buc	4,00	25,00 0,00	100,00 0,00
143		Диод Д226Б sau echivalent	buc	5,00	3,50 0,00	17,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
144		Блок зажимов Бз24-4П sau echivalent	buc	3,00	45,00 0,00	135,00 0,00
145		Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29М/1/С2 sau echivalent	buc	1,00	42,00 0,00	42,00 0,00
146		Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29М/1/С5 sau echivalent	buc	4,00	42,00 0,00	168,00 0,00
147		Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29М/1/В5 sau echivalent	buc	2,00	42,00 0,00	84,00 0,00
148		Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-29М/3/С25 sau echivalent	buc	1,00	103,00 0,00	103,00 0,00
149		Автомат дифференцированный двухполюсный АД12/2Р/16/30 sau echivalent	buc	1,00	240,00 0,00	240,00 0,00
150		Автомат дифференцированный четырехполюсный АД14/4Р/25/30 sau echivalent	buc	1,00	260,00 0,00	260,00 0,00
151		Переключатель, 380В, 25А, СОМО-С-3-25 sau echivalent	buc	1,00	225,00 0,00	225,00 0,00
152		Контактор 220В, 18А, КМИ-11810 sau echivalent	buc	1,00	190,00 0,00	190,00 0,00
153		Счетчик трехфазный ZMR 110 CrefRS (E230) sau echivalent	buc	1,00	1 780,00 0,00	1 780,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			7 546,50
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			90,56
		Total Utilaj Inclusiv salariu				7 637,06
		<i>Total</i>	Lei			14 976,98
		Total № 2-2-5 Punct termic. Sistem de control si reglare (sistem de gaze). Inclusiv salariu				14 976,98 3 703,42
		6. № 7-1 Amenajarea teritoriului				
		6.1. Trotuar din placa de beton				

1	2	3	4	5	6	7
		(13,0 m2)				
154	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,30	560,83 76,47	729,08 99,41
155	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,30	700,98 84,12	911,28 109,36
156	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	13,00	293,63 50,64	3 817,21 658,34
157	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (BR100.20.8) sau echivalent	m	20,00	185,89 25,49	3 717,76 509,82
		<i>Total</i>	Lei			9 175,33
		Total Trotuar din placa de beton (13,0 m2) Inclusiv salariu				9 175,33 1 376,93
		6.2. Gard din metal h=1.65 m, "GARDLINE" (28,0 m)				
158	CO06B4 corect	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici (Gard din metal h=1.65 m, "GARDLINE") sau echivalent	m	28,00	850,22 110,46	23 806,23 3 092,91
		<i>Total</i>	Lei			23 806,23
		Total Gard din metal h=1.65 m, "GARDLINE" (28,0 m) Inclusiv salariu				23 806,23 3 092,91
		6.3. Portita din metal h=1.65 m, "GARDLINE" (1 buc)				
159	CK14A corect	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata	m2	1,32	1 232,89 145,30	1 627,41 191,79

1	2	3	4	5	6	7
		confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat (Poarta din metal H=1,65 m, "GARDLINE") sau echivalent				
		<i>Total</i>	Lei			1 627,41
		Total Portita din metal h=1.65 m, "GARDLINE" (1 buc) Inclusiv salariu				1 627,41 191,79
		<i>Total</i>	Lei			34 608,97
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			1 118,79
		<i>Transport materiale</i>	8 %			2 374,42
		<i>Total</i>				38 102,18
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			3 048,17
		<i>Total</i>				41 150,35
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			1 234,51
		Total № 7-1 Amenajarea teritoriului Inclusiv salariu				42 384,86 4 661,63

		Total	Lei			213 260,26
		TVA	20 %			42 652,05
		Total deviz: Inclusiv salariu				255 912,31 33 190,56

Intocmit

SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Строительство котельной на
территории ПМСУ РБ
мун.Комрат**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse

Строительство котельной

Valoarea de deviz 255 912,31 Lei

№ 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 № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	125,7739	70,00	8 804,17
2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	25,7600	84,97	2 188,83
3.	7129020012800	Pavator	h-om	11,1426	84,97	946,78
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	23,6509	84,97	2 009,62
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	84,97	21,24
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	147,3316	84,97	12 518,76
7.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	38,5050	84,97	3 271,77
8.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	16,5100	84,97	1 402,86
9.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,2376	84,97	20,19
10.	7212030022700	Sudor	h-om	0,2508	84,97	21,31
11.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	5,8904	84,97	500,51
12.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,2672	84,97	107,67
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,8570	84,97	412,70
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,1416	84,97	946,70
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2054	84,97	17,45
		Total manopera				33 190,56

Materiale:

1.	-150	Автомат дифференцированный четырехполюсный АД14/4P/25/30 sau echivalent	buc	1,0000	260,00	260,00
2.	-310	Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-LS сеч. 2x1,0 мм2 sau echivalent	m	12,0000	14,00	168,00
3.	101	compensator elastic pentru instslarea pompelor de 20 mm	buc	4,0000	350,00	1 400,00
4.	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,0000	0,01	0,00
5.	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,0319	0,01	0,00
6.	1010388	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": miniu de fier	t	0,0012	50 000,00	60,00
7.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0004	42 000,00	16,80
8.	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,0000	1,00	0,00
9.	1011111	Laminate striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi	t	0,0070	30 000,00	210,00

		lamine la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm				
10.	1011292	White-spirit	t	0,0000	1,00	0,00
11.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,0009	3 000,00	2,70
12.	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,0000	0,01	0,00
13.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0000	0,01	0,00
14.	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,0024	72 000,00	172,80
15.	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,0001	55 000,00	5,50
16.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0092	25 000,00	230,00
17.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0005	0,10	0,00
18.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0011	35 000,00	38,50
19.	1011825	Ulei de in natural	kg	0,5100	37,00	18,87
20.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,7050	55,00	93,77
21.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0134	0,01	0,00
22.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0270	0,01	0,00
23.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,3080	72,00	166,18
24.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	1,1200	72,00	80,64
25.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	72,00	17,12
26.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	55,5540	5,50	305,55
27.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	19,0900	5,50	104,99
28.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,2666	55,00	14,66
29.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,0040	55,00	0,22
30.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	19,0900	5,50	104,99
31.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0203	30 000,00	609,00
32.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,1210	59,00	7,14
33.	1019787	Chit de etansare	kg	0,9000	41,00	36,90
34.	1019852	Vopsea	kg	0,5884	49,00	28,84
35.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0840	70,00	5,88
36.	1100198	Fixari figurate "СкФ-30"	100 buc	2,0592	0,01	0,02
37.	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,6000	0,01	0,01
38.	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	0,01	0,10
39.	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,0000	0,10	0,00
40.	1130037	Dicloreten tehnic cal. I	t	0,0000	0,10	0,00
41.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,0000	0,01	0,00
42.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0174	0,10	0,00
43.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,0300	0,10	0,00
44.	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	1,4378	450,00	647,01
45.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,4950	450,00	672,75
46.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0053	350,00	1,85
47.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0600	350,00	21,00
48.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,4300	350,00	500,50
49.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0650	350,00	22,75
50.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,4940	350,00	172,90
51.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,2320	0,01	0,00
52.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,4240	31,00	13,13
53.	166	Светильник светодиодный	buc	1,0000	905,00	905,00

		пылевлагозащищенный, 19 Вт, ДСП44-19-005, Flagman F 840, IP65 sau echivalent				
54.	168	Светильник светодиодный, с блоком аварийного питания, 19 Вт, ДСП44-19-045, Flagman F EM1 840 sau echivalent	buc	1,0000	1 869,00	1 869,00
55.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,3060	41,00	53,53
56.	172	Светильник светодиодный, 12Вт, ДБО88-12-001 CDR MW 840 IP54 sau echivalent	buc	1,0000	450,00	450,00
57.	174	Фонарь аккумуляторный IP44 sau echivalent	buc	1,0000	350,00	350,00
58.	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	38,00	114,00
59.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0310	25 500,00	790,50
60.	203591	Porti metalice inclusiv accesoriile (Poarta din metal H=1,65 m, "GARDLINE") sau echivalent	m2	1,3200	1 050,00	1 386,00
61.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0572	1,00	0,06
62.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0303	38,00	1,15
63.	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,1300	37,00	4,80
64.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,7083	29,00	107,55
65.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	9,4591	0,01	0,09
66.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	50,00	10,00
67.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	2,6480	65,00	172,12
68.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1320	50,00	6,60
69.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0121	50,00	0,60
70.	251320662202-	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,5500	70,00	38,50
71.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	2,1900	70,00	153,30
72.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,7200	70,00	50,40
73.	2521216701000	Teava din otel	m	8,4000	105,00	882,00
74.	252121670145	Teava din otel de 45x2,5 mm (teava din otel cu sudare electrica)	m	10,0000	79,00	790,00
75.	2521216715	Teava din otel de 15x2,8ц mm (teava din otel galvanizat (БГП))	m	11,0100	72,00	792,72
76.	2521216720	Teava din otel de 20x2,8ц mm (teava din otel (БГП))	m	16,0000	55,00	880,00
77.	25212167318	Teava din otel (труба стальная электросварная Д=18x1,2)	m	6,0000	25,00	150,00
78.	2521216740g	Teava din otel de 40x2,8ц mm (teava din otel galvanizat (БГП))	m	12,0000	78,00	936,00
79.	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0300	0,01	0,00
80.	25213100	Canal de ventilatie de 100 mm (conducta de aer prefabricata)	m	4,6359	205,00	950,36
81.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	13,0000	0,70	9,10
82.	254	Трос стальной Д=8,3мм	m	6,0000	18,00	108,00
83.	254-	Кабель с медными жилами с ПВХ изоляцией ВВГнг LS-0,66 сеч. 3x1,5 мм2 sau echivalent	m	38,0000	21,00	798,00
84.	255	Кабель с медными жилами с ПВХ изоляцией ВВГнг LS сеч. 5x1,5мм2 sau echivalent	m	6,0000	25,00	150,00
85.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	20,4000	3,00	61,20
86.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	20,8000	3,00	62,40
87.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci	kg	1,6500	3,00	4,95

		S1500				
88.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	171,6000	3,00	514,80
89.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare gr.4 cm	m2	13,1950	180,00	2 375,10
90.	26631021	Beton	m3	0,9600	1 790,00	1 718,40
91.	2663102100908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	1,8691	1 655,00	3 093,36
92.	2666122132	Bordura beton pentru trotuare ((BR100.20.8)	m	20,1000	70,00	1 407,00
93.	26821626474	Saltele (Vata termoizolanta in ruloane S=40mm)	m2	26,4578	55,00	1 455,18
94.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	52,5178	11,00	577,70
95.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0280	25,00	0,70
96.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,7600	25,00	19,00
97.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	9,0470	42,00	379,97
98.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	2,0000	42,00	84,00
99.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	3,5200	42,00	147,84
100.	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0400	25,00	1,00
101.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,1900	25,00	4,76
102.	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,1700	25,00	4,24
103.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	73,9200	20,00	1 478,40
104.	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	5,0000	25,00	125,00
105.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2625	25,00	31,56
106.	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	14,6109	258,00	3 769,61
107.	2721204110000	Reductie fonta	buc	1,0800	60,00	64,80
108.	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	4,5200	105,00	474,60
109.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	8,3200	35,00	291,20
110.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	2,4000	22,00	52,80
111.	27321590	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma (Gard din metal h=1.65 m, "GARDLINE") sau echivalent	m2	54,6364	81,00	4 425,55
112.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,1650	35,00	5,77
113.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	1,5074	11,00	16,58
114.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	1,0656	11,00	11,73
115.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,6540	55,00	35,98
116.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2503	55,00	13,77
117.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2920	55,00	16,06
118.	2735725903465-	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1,1000	0,01	0,01
119.	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	179,7250	50,00	8 986,25

120.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,6500	48,00	31,20
121.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	3,0000	55,00	165,00
122.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	9,8242	11,00	108,06
123.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1518	55,00	8,35
124.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,0000	0,55	1,10
125.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	16,0000	2,10	33,60
126.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	88,0000	3,20	281,60
127.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16,0000	4,80	76,80
128.	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	2,0000	1,10	2,20
129.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	5,2800	2,20	11,62
130.	287411581841-	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	88,0000	0,01	0,88
131.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	12,0000	8,70	104,40
132.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	30,0600	0,50	15,03
133.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	26,00	78,00
134.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	13,0000	0,70	9,10
135.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	12,0000	2,10	25,20
136.	2874115840558-	Piulita hexag. M16	buc	88,0000	0,01	0,88
137.	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	2,0000	0,35	0,70
138.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,08	0,64
139.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	2,0000	0,15	0,30
140.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	5,2800	0,35	1,85
141.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	16,0000	0,65	10,40
142.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	104,0000	0,90	93,60
143.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	16,0000	0,52	8,32
144.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,35	0,70
145.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	51,8000	0,25	12,95
146.	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	8,0000	0,38	3,04
147.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	30,0600	0,10	3,01
148.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	5,2800	0,16	0,84

149.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	13,0000	0,35	4,55
150.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	104,0000	0,90	93,60
151.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	12,0000	1,30	15,60
152.	2874125881344-	Saiba plata M 18	buc	88,0000	0,01	0,88
153.	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,20	1,60
154.	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0340	72,00	2,44
155.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	30,0600	0,15	4,51
156.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	4,0000	107,00	428,00
157.	28752715	Robinet de 15 mm (robinet sferic din alama cu mufa)	buc	1,0000	80,00	80,00
158.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	65,00	130,00
159.	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	3,5600	42,00	149,52
160.	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0800	105,00	113,40
161.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0800	0,10	0,10
162.	28752742020	Robinet cu mufa de 20 mm (supapa de retinere)	buc	2,0000	85,00	170,00
163.	28752742040	Robinet cu mufa de 40 mm (supapa de retinere)	buc	1,0000	279,00	279,00
164.	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	0,10	0,10
165.	287527421	Robinet de 40 mm (кран трехходовой муфтовый Д=15 мм)	buc	11,0000	165,00	1 815,00
166.	2875274215	Robinet cu cep de 15 mm (robinet sferic cu 3-i cai pentru manometru)	buc	4,0000	105,00	420,00
167.	2875274223	Robinet cu mufa de 20 mm (robinet sferic din alama cu mufa)	buc	6,0000	130,00	780,00
168.	2875274225	Bratara fixare la 25 mm (carlig de fixare a tavilor)	buc	3,0000	20,00	60,00
169.	287527423	Robinet cu mufa de 15 mm (robinet sferic din alama cu mufa)	buc	8,0000	130,00	1 040,00
170.	2875274240	Robinet cu mufa de 40 mm (robinet sferic din alama cu mufa)	buc	6,0000	390,00	2 340,00
171.	28752742458	Bratara fixare de 45 mm (carlig de fixare a tavilor)	buc	10,0000	20,00	200,00
172.	287527432	Robinet cu mufa de 32 mm (robinet sferic din alama cu mufa)	buc	7,0000	270,00	1 890,00
173.	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	4,0000	107,00	428,00
174.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	10,0000	0,10	1,00
175.	2875274428-	Flansa rotunda libera	buc	12,0000	0,01	0,12
176.	28752744282-	Flansa rotunda libera	buc	22,0000	0,01	0,22
177.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0101	3,50	0,04

178.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,2600	42,00	10,92
179.	291	GSM-модуль с антенной, с блоком питания Ke-GSM25 sau echivalent	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
180.	2913134456	Robinet (stut pentru manometru Dn15)	buc	4,0000	15,00	60,00
181.	2913134457	Robinet (stut pentru termometru Dn15)	buc	4,0000	15,00	60,00
182.	2913134626000	Separator termostatic	buc	3,0000	0,01	0,03
183.	2913154520	Supapa de siguranta de Dn 20 mm (supapa de siguranta)	buc	1,0000	800,00	800,00
184.	2913154525	Supapa de siguranta de Dn 25 mm (supapa de siguranta)	buc	1,0000	900,00	900,00
185.	2913154540	Supapa de siguranta de Dn 40 mm (supapa de siguranta)	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
186.	311	Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-LS сеч. 4x1,0 мм2 sau echivalent	m	54,0000	25,00	1 350,00
187.	322	Разделительная перегородка 2000мм, CLP1F-080-2 sau echivalent	m	6,0000	30,00	180,00
188.	323	труба ПВХ 16 мм гофрированная	m	9,0000	4,20	37,80
189.	325	Термо-манометр 0...120 C	buc	4,0000	80,00	320,00
190.	326	Термо-манометр -30...50 C	buc	1,0000	80,00	80,00
191.	328	Манометр показывающий ДМ2010Cr sau echivalent	buc	1,0000	55,00	55,00
192.	3320500000000	Armatura fina	buc	11,1100	0,10	1,11
193.	332051	Armatura fina(manometru cu gradare)	buc	3,0300	55,00	166,65
194.	33205173102	Termoizolatie conducte de la D=102 mm (tuburi termoizolante "ARMAFLEX", S=25мм) sau echivalent	m	4,8668	150,00	730,02
195.	332052	Armatura fina (termometru cu gradare P= 0-150'C)	buc	3,0300	80,00	242,40
196.	3320634625000	Contor de apa	buc	1,0100	0,10	0,10
197.	33220	Termoizolatie conducte de la D=20 mm (tuburi termoizolante "ARMAFLEX", S=15мм) sau echivalent	m	10,8150	19,00	205,48
198.	33229	Termoizolatie conducte de la D=29 mm (tuburi termoizolante "ARMAFLEX", S=15мм) sau echivalent	m	28,1190	43,00	1 209,12
199.	33240	Termoizolatie conducte de la D=40 (tuburi termoizolante "ARMAFLEX", S=25мм) sau echivalent	m	34,6080	60,00	2 076,48
200.	33290	Termoizolatie conducte de la D=90 (tuburi termoizolante "ARMAFLEX", S=25мм) sau echivalent	m	3,2445	132,00	428,27
201.	340	Светозвуковой оповещатель	buc	1,0000	300,00	300,00
	350	Приставка контактная ПКИ-40 sau	buc	1,0000	75,00	75,00

202.		echivalent				
203.	354	Шина нулевая 8/2	buc	2,0000	18,00	36,00
204.	357	Провод с ПВХ изоляцией ПВ1-0,66 сеч. 1x1,5 мм ² sau echivalent	m	20,0000	3,80	76,00
205.	358	Провод с ПВХ изоляцией ПВ3-0,66 сеч. 1x1,5 мм ² sau echivalent	m	20,0000	3,20	64,00
206.	362	Переключатель универсальный УП5312-C86 sau echivalent	buc	2,0000	230,00	460,00
207.	363	Переключатель универсальный ALCLR-22 sau echivalent	buc	2,0000	85,00	170,00
208.	364	Кнопка управления SB7 sau echivalent	buc	2,0000	34,00	68,00
209.	365	Кнопка управления АЕА-22 sau echivalent	buc	2,0000	50,00	100,00
210.	366	Реле промежуточное ПЭ37-44У3 sau echivalent	buc	8,0000	110,00	880,00
211.	369	Светосигнальный индикатор AD-22DS sau echivalent	buc	4,0000	25,00	100,00
212.	370	Диод Д226Б sau echivalent	buc	5,0000	3,50	17,50
213.	371	Блок зажимов Бз24-4П sau echivalent	buc	3,0000	45,00	135,00
214.	372	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29М/1/С2 sau echivalent	buc	1,0000	42,00	42,00
215.	373	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29М/1/С5 sau echivalent	buc	4,0000	42,00	168,00
216.	375	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29М/1/В5 sau echivalent	buc	2,0000	42,00	84,00
217.	377	Автомат дифференцированный двухполюсный АД12/2Р/16/30 sau echivalent	buc	1,0000	240,00	240,00
218.	379	Переключатель, 380В, 25А, СОМО-С-3-25 sau echivalent	buc	1,0000	225,00	225,00
219.	383	Счетчик трехфазный ZMR 110 CrefRS (E230) sau echivalent	buc	1,0000	1 780,00	1 780,00
220.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,6662	2,90	1,93
221.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0007	350,00	0,24
222.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0613	5,70	0,35
223.	4100126202818	Apa	m3	0,2600	15,00	3,90
224.	47	Pompa de alimentare a sistemii de circulatie ACM cu V=0,3-0,6 m3/h, H=4-3 m, N=0,078kW (220 V), VEA35/130 sau echivalent	buc	2,0000	2 500,00	5 000,00
225.	481	Boiler vertical V=500l, Dn=650mm, H=1650mm cu ten N=9kW cu termoregulator cu debit continuu de incalzirea ACM- de 1,2 m3/h, AISI 316 T-	buc	1,0000	42 500,00	42 500,00

		500ECO 2F sau echivalent				
226.	482	Vas de expansiune, V=100L, cod 41VE0100, P=0,15MPa, Italia MAXIVAREM sau echivalent	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
227.	483	Vas de expansiune, V=60L, cod41VH0040, P=0,2MPa, Italia MAXIVAREM sau echivalent	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
228.	484	Contor de apa rece, V=0,05-6m3/h, Dn20 mm, Magdalena, Italia sau echivalent	buc	1,0000	580,00	580,00
229.	485	Robinen de reglare din alama cu 2 cai cu motor electric Dn25mm	buc	1,0000	5 700,00	5 700,00
230.	486	Deaerator automatizat de aeresire /воздушник/ Dn15, P=1 МПа, Romstal sau echivalent	buc	3,0000	98,00	294,00
231.	487	Filtru Y cu flanse Dn40 mm	buc	2,0000	720,00	1 440,00
232.	5009030	Flanse	10 buc	0,1500	0,10	0,01
233.	5009031	Scoabe	10 buc	1,0050	0,10	0,10
234.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3317	0,10	0,03
235.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8560	0,10	0,09
236.	5009061	Fisa de izolatie	buc	15,7540	0,10	1,56
237.	5009062	Papuci de cablu	buc	80,4000	3,50	281,40
238.	5009070	Racordari	10 buc	0,2700	0,10	0,03
239.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	14,0000	0,10	1,40
240.	5009113	Prezoane	buc	6,1200	0,10	0,60
241.	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,0103	0,01	0,00
242.	50091261	Placa de rozeta (выключатель одноклавишный IP44)	100 buc	0,0103	5 000,00	51,50
243.	50091262	Placa de rozeta (выключатель двухклавишный IP44)	100 buc	0,0103	7 500,00	77,25
244.	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,0612	0,10	0,00
245.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0535	0,10	0,00
246.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,1080	0,01	0,00
247.	5009422	Scoaba aplicata	100 buc	0,0900	0,10	0,00
248.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,3014	0,10	0,02
249.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0310	0,01	0,00
250.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0190	0,10	0,00
251.	5009730416	Jgheab metalic (мини канал из самозатухающего ПВХ ТМК 1020 5400 014 PG) sau echivalent	buc	10,0000	15,00	150,00
	500973320	Jgheab metalic (лоток проволочный	buc	6,0000	60,00	360,00

252.		85x300x3000мм)				
253.	500973517	Jgheab metalic (мини канал из самозатухающего ПВХ ТМК 1720 5400 034 PG) sau echivalent	buc	12,0000	20,00	240,00
254.	500973541	Jgheab metalic (лоток проволочный 60x60x3000мм)	buc	2,0000	40,00	80,00
255.	510	Кабель с медными жилами с ПВХ изоляцией ВВГнг LS сеч. 5x2,5мм2 sau echivalent	m	9,0000	37,00	333,00
256.	511	Кабель с медными жилами с ПВХ изоляцией ВВГнг LS сеч. 5x4мм2 sau echivalent	m	14,0000	55,00	770,00
257.	513	труба ПВХ 16 мм гофрированная	m	4,0000	4,20	16,80
258.	518	труба ПВХ 25 мм гофрированная	m	2,0000	7,50	15,00
259.	520	Муфта натяжная	buc	1,0000	280,00	280,00
260.	521	Анкер тросовый	buc	2,0000	150,00	300,00
261.	522	Подвес кабельный	buc	3,0000	350,00	1 050,00
262.	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПОС61"	kg	0,0462	1,00	0,05
263.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,0200	0,10	0,00
264.	526	Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-29М/3/С32 sau echivalent	buc	2,0000	108,00	216,00
265.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	0,10	0,01
266.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4474	0,10	0,03
267.	546	Датчик реле температуры накладной 20...90 С	buc	1,0000	405,00	405,00
268.	549	Манометр 0...6,0 бар	buc	5,0000	50,00	250,00
269.	551	Датчик-реле потока лепестковое ДР-ПП-10-20 sau echivalent	buc	1,0000	880,00	880,00
270.	567	Щит теплового пункта тип ЩМП-3 разм. 650x500x220 мм IP54 sau echivalent	buc	1,0000	2 050,00	2 050,00
271.	573	Реле времени ORT2 sau echivalent	buc	1,0000	420,00	420,00
272.	574	Звонок 220В, ЗД47 sau echivalent	buc	1,0000	54,00	54,00
273.	581	Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-29М/3/С25 sau echivalent	buc	1,0000	103,00	103,00
274.	584	Контактор 220В, 18А, КМИ-11810 sau echivalent	buc	1,0000	190,00	190,00
		Total materiale de constructii				150 349,95

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3759	0,10	0,02
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,0098	0,10	0,10

3.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	2,3700	0,10	0,23
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	5,3610	89,00	477,14
5.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	250,00	55,00
6.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	120,00	26,40
7.	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "TA3-66"	h-ut	1,8000	380,00	684,00
8.	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	0,0465	0,01	0,00
9.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0264	480,00	12,67
10.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,0920	108,00	117,94
11.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,5460	250,00	136,50
12.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0900	0,10	0,01
13.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,1200	0,10	0,02
14.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	2,1400	130,00	278,20
15.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,3400	150,00	51,00
16.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,6000	40,00	64,00
17.	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,9450	0,10	0,09
18.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	150,00	45,00
19.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	1,2220	40,00	48,88
20.	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	40,00	21,20
21.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,7260	80,00	58,08
22.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,6000	0,10	0,06
23.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	420,00	12,60
24.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3824	450,00	172,06
Total utilaje de constructii						2 261,20

Total	Lei	213 260,26
TVA	20 %	42 652,05

Total deviz: 255 912,31

Intocmit

SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect **Строительство котельной на территории ПМСУ РБ мун.Комрат**

Investitor

Catalog de prețuri unitare

№ 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. № 2-2-1 Punct termic. Termomecanica.				
		1.1. Lucrari de montare				
1	IA38A	Pompa de circulație (recirculație) montată pe conductă existentă, prin flanse, având diametrul de pînă la 2" (50 mm), inclusiv	buc			527,32 186,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	84,97	186,94
	2521216701000	Teava din otel	m	0,6000	105,00	63,00
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	107,00	214,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	4,80	38,40
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,90	7,20
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,90	7,20
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	29,00	6,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	0,01	0,01
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	70,00	4,20
2	IA17B	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de 500 l	buc			710,16 237,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,8000	84,97	237,92
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	65,00	130,00
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,7200	70,00	50,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	41,00	1,64
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	65,00	5,20
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	3,0000	55,00	165,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	26,00	78,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,2000	150,00	30,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	40,00	12,00
3	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de V=100 l (vas de expansiune)	buc			599,91 433,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,1000	84,97	433,35
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	0,10	0,50
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	70,00	56,70
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0330	31,00	1,02
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	0,01	0,00
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	2,10	16,80
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	3,20	38,40
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,65	5,20
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,90	10,80
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,52	4,16
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,90	10,80
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	29,00	4,79
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	0,01	0,00
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	55,00	6,88
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600	0,10	0,01
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	150,00	10,50
4	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de V=60 l (vas de expansiune)	buc			599,91 433,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,1000	84,97	433,35
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	0,10	0,50
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	70,00	56,70
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0330	31,00	1,02
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	0,01	0,00
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	2,10	16,80
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	3,20	38,40

1	2	3	4	5	6	7
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,65	5,20
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,90	10,80
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,52	4,16
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,90	10,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	29,00	4,79
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	0,01	0,00
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	55,00	6,88
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600	0,10	0,01
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	150,00	10,50
5	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -20 mm	buc			21,34
						21,24
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	84,97	21,24
	3320634625000	Contor de apa	buc	1,0000	0,10	0,10
6	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (robinet de reglare din alama cu 2 cai cu motor electric)	buc			15,54
						12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	0,10	0,10
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	41,00	0,61
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	65,00	2,08
7	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 15 mm (deaerator automatizat)	buc			40,98
						38,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	84,97	38,24
	2913134626000	Separator termostatic	buc	1,0000	0,01	0,01
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	41,00	0,66
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	65,00	2,08
8	IA23A	Filtru de combustibil lichid	buc			536,72
						263,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	84,97	263,40
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	107,00	214,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	70,00	7,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	3,20	25,60
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,90	7,20
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,90	7,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	0,01	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	29,00	4,06
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	55,00	8,25
		1.2. Lucrari sanitare				
9	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm (robinet sferic din alama cu mufa)	buc			416,37
						21,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	84,97	21,24
	2875274240	Robinet cu mufa de 40 mm (robinet sferic din alama cu mufa)	buc	1,0000	390,00	390,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	41,00	1,23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	65,00	3,90
10	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32 mm (robinet sferic din alama cu mufa)	buc			296,37
						21,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	84,97	21,24
	287527432	Robinet cu mufa de 32 mm (robinet sferic din alama cu mufa)	buc	1,0000	270,00	270,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	41,00	1,23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	65,00	3,90
11	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (robinet sferic din alama cu mufa)	buc			145,44
						12,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,74
	2875274223	Robinet cu mufa de 20 mm (robinet sferic din alama cu mufa)	buc	1,0000	130,00	130,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	41,00	0,61
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	65,00	2,08
12	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (robinet sferic	buc			145,44
						12,74

1	2	3	4	5	6	7
		din alama cu mufa)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,74
	287527423	Robinet cu mufa de 15 mm (robinet sferic din alama cu mufa)	buc	1,0000	130,00	130,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	41,00	0,61
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	65,00	2,08
13	IA19A	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de Dn 25 mm (supapa de siguranta)	buc			962,10 11,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	84,97	11,90
	2913154525	Supapa de siguranta de Dn 25 mm (supapa de siguranta)	buc	1,0000	900,00	900,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	8,70	34,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	2,10	8,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	1,30	5,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0200	70,00	1,40
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0130	31,00	0,40
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0090	0,01	0,00
14	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de Dn 40 mm (supapa de siguranta)	buc			1 821,35 20,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	84,97	20,39
	2913154540	Supapa de siguranta de Dn 40 mm (supapa de siguranta)	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	8,70	34,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	2,10	8,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	1,30	5,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0300	70,00	2,10
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150	31,00	0,46
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	0,01	0,00
15	IA19A	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de Dn 20 mm (supapa de siguranta)	buc			862,10 11,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	84,97	11,90
	2913154520	Supapa de siguranta de Dn 20 mm (supapa de siguranta)	buc	1,0000	800,00	800,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	8,70	34,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	2,10	8,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	1,30	5,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0200	70,00	1,40
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0130	31,00	0,40
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0090	0,01	0,00
16	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (supapa de retinere)	buc			100,44 12,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,74
	28752742020	Robinet cu mufa de 20 mm (supapa de retinere)	buc	1,0000	85,00	85,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	41,00	0,61
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	65,00	2,08
17	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm (supapa de retinere)	buc			305,37 21,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	84,97	21,24
	28752742040	Robinet cu mufa de 40 mm (supapa de retinere)	buc	1,0000	279,00	279,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	41,00	1,23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	65,00	3,90
18	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (manometru cu gradare)	buc			90,56 33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	332051	Armatura fina(manometru cu gradare)	buc	1,0100	55,00	55,55
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	41,00	0,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	65,00	0,78
19	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (termometru cu gradare P= 0-150'C)	buc			94,03 11,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	84,97	11,90
	332052	Armatura fina (termometru cu gradare P= 0-150'C)	buc	1,0100	80,00	80,80
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0100	31,00	0,31
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	41,00	0,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	65,00	0,78

1	2	3	4	5	6	7
20	IC47B	Compensator de dilatație în formă de "U", executat din teava de oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, având diametrul de 20 mm (compensator elastic pentru instalarea pompelor)	buc			742,55 195,43
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	2,3000	84,97	195,43
	101	compensator elastic pentru instalarea pompelor de 20 mm	buc	1,0000	350,00	350,00
	2521216701000	Teava din oțel	m	1,8000	105,00	189,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,2040	29,00	5,92
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,3900	0,01	0,01
	2735725903465	Sirma sudată obișnuită S 10 D=4,00	kg	0,0400	55,00	2,20
21	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitură, pentru instalațiile de încălzire centrală, având diametrul nominal de 15 mm (robinet sferic cu 3-i cai pentru manometru)	buc			278,17 106,21
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	1,2500	84,97	106,21
	2875274215	Robinet cu cep de 15 mm (robinet sferic cu 3-i cai pentru manometru)	buc	1,0000	105,00	105,00
	2875274428-	Flansa rotundă liberă	buc	3,0000	0,01	0,03
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	3,20	38,40
	2874115842760	Piulită hexag. M12	buc	12,0000	0,90	10,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,90	10,80
	2513206622020	Placă mârșită de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	70,00	3,15
	1542126108945	Ulei de înșăcit	kg	0,0180	31,00	0,56
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	0,01	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,0540	29,00	1,56
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,1350	0,01	0,00
	2735725903465	Sirma sudată obișnuită S 10 D=4,00	kg	0,0300	55,00	1,65
22	IA18J	Armături fine pentru cazanele de încălzire centrală: stut cu robinet de control pentru armături (stut pentru manometru Dn15)	buc			70,83 46,73
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,0450	0,01	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,0260	29,00	0,76
	2734125900487	Sirma pt. sudură, obișnuită dn=2,5 mm	kg	0,0130	55,00	0,71
	2722103305566	Teava neagră pentru instalații Dn 1/2"	m	0,3000	22,00	6,60
	2913134456	Robinet (stut pentru manometru Dn15)	buc	1,0000	15,00	15,00
	1714227322940	Cinepa fuioară	kg	0,0060	41,00	0,24
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,0120	65,00	0,78
23	IA18J	Armături fine pentru cazanele de încălzire centrală: stut cu robinet de control pentru armături (stut pentru termometru Dn15)	buc			70,83 46,73
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,0450	0,01	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,0260	29,00	0,76
	2734125900487	Sirma pt. sudură, obișnuită dn=2,5 mm	kg	0,0130	55,00	0,71
	2722103305566	Teava neagră pentru instalații Dn 1/2"	m	0,3000	22,00	6,60
	2913134457	Robinet (stut pentru termometru Dn15)	buc	1,0000	15,00	15,00
	1714227322940	Cinepa fuioară	kg	0,0060	41,00	0,24
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,0120	65,00	0,78
24	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de 45 mm inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de cărămidă (carlig de fixare a tavilor)	buc			51,94 23,79
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,2800	84,97	23,79
	28752742458	Bratară fixare de 45 mm (carlig de fixare a tavilor)	buc	1,0000	20,00	20,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	48,00	2,40
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,70	0,70
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap înecat crestat 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,70	0,70
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,35	0,35
	2952270007609	Mășină de gaură electrică	h-ut	0,1000	40,00	4,00
25	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri până la 25 mm inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de cărămidă (carlig de fixare a tavilor)	buc			45,14 16,99
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,2000	84,97	16,99
	2875274225	Bratară fixare la 25 mm (carlig de fixare a tavilor)	buc	1,0000	20,00	20,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	48,00	2,40
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,70	0,70
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap înecat crestat 5 x 50	buc	1,0000	0,70	0,70

1	2	3	4	5	6	7
		F1				
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,35	0,35
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	40,00	4,00
26	IC13C	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 40x2,8ȳ mm (teava din otel galvanizat (BȳII))	m			194,66 97,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1500	84,97	97,72
	2521216740g	Teava din otel de 40x2,8ȳ mm (teava din otel galvanizat (BȳII))	m	1,0000	78,00	78,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,1400	35,00	4,90
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,0600	42,00	2,52
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,0200	60,00	1,20
	2875274122000	Racord olandez	buc	0,0200	105,00	2,10
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,0600	105,00	6,30
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	35,00	0,10
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	0,0200	0,10	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0100	41,00	0,41
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0200	65,00	1,30
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030	37,00	0,11
27	IC13A	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 20x2,8ȳ mm (teava din otel (BȳII))	m			155,03 76,47
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	84,97	76,47
	2521216720	Teava din otel de 20x2,8ȳ mm (teava din otel (BȳII))	m	1,0000	55,00	55,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,1700	35,00	5,95
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,0700	42,00	2,94
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,0200	60,00	1,20
	2875274122000	Racord olandez	buc	0,0200	105,00	2,10
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,1000	105,00	10,50
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	35,00	0,10
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	0,0200	0,10	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	41,00	0,16
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	65,00	0,52
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0020	37,00	0,07
28	IC13A	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 15x2,8ȳ mm (teava din otel galvanizat (BȳII))	m			172,03 76,47
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	84,97	76,47
	2521216715	Teava din otel de 15x2,8ȳ mm (teava din otel galvanizat (BȳII))	m	1,0000	72,00	72,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,1700	35,00	5,95
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,0700	42,00	2,94
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,0200	60,00	1,20
	2875274122000	Racord olandez	buc	0,0200	105,00	2,10
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,1000	105,00	10,50
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	35,00	0,10
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	0,0200	0,10	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	41,00	0,16
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	65,00	0,52
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0020	37,00	0,07
29	IC13C	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 40x2,8ȳ mm (teava din otel galvanizat (BȳII))	m			194,66 97,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1500	84,97	97,72
	2521216740g	Teava din otel de 40x2,8ȳ mm (teava din otel galvanizat (BȳII))	m	1,0000	78,00	78,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,1400	35,00	4,90
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,0600	42,00	2,52
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,0200	60,00	1,20
	2875274122000	Racord olandez	buc	0,0200	105,00	2,10
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,0600	105,00	6,30
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	35,00	0,10

1	2	3	4	5	6	7
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	0,0200	0,10	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0100	41,00	0,41
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0200	65,00	1,30
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030	37,00	0,11
30	IC13D	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 45x2,5 mm (teava din otel cu sudare electrica)	m			203,97 106,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	84,97	106,21
	252121670145	Teava din otel de 45x2,5 mm (teava din otel cu sudare electrica)	m	1,0000	79,00	79,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,1200	35,00	4,20
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,0600	42,00	2,52
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,0200	60,00	1,20
	2875274122000	Racord olandez	buc	0,0200	105,00	2,10
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,0600	105,00	6,30
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	35,00	0,10
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	0,0200	0,10	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	41,00	0,53
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0260	65,00	1,69
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030	37,00	0,11
31	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			12,85 7,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	130,00	5,20
32	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			15,85 9,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	130,00	6,50
33	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			6,80 6,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	84,97	6,80
34	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			8,50 8,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	84,97	8,50
35	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=90 mm (tuburi termoizolante "ARMAFLEX", S=25MM) sau echivalent	m			186,09 43,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	84,97	43,33
	33290	Termoizolatatie conducte de la D=90 (tuburi termoizolante "ARMAFLEX", S=25MM) sau echivalent	m	1,0300	132,00	142,76
36	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40 mm (tuburi termoizolante "ARMAFLEX", S=25MM) sau echivalent	m			108,22 43,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	84,97	43,33
	33240	Termoizolatatie conducte de la D=40 (tuburi termoizolante "ARMAFLEX", S=25MM) sau echivalent	m	1,0300	60,00	64,89
37	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=29 mm (tuburi termoizolante "ARMAFLEX", S=15MM)	m			89,84 43,33

1	2	3	4	5	6	7
		sau echivalent				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	84,97	43,33
	33229	Termoizolatatie conducte de la D=29 mm (tuburi termoizolante "ARMAFLEX", S=15mm) sau echivalent	m	1,0300	43,00	46,50
38	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20 mm (tuburi termoizolante "ARMAFLEX", S=15mm) sau echivalent	m			63,88 43,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	84,97	43,34
	33220	Termoizolatatie conducte de la D=20 mm (tuburi termoizolante "ARMAFLEX", S=15mm) sau echivalent	m	1,0300	19,00	20,55
39		Izolarea armaturii	buc			0,00 0,00
40	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatatie peste 35 cm (Vata termoizolanta in ruloane S=40mm)	m2			138,56 77,32
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,9100	84,97	77,32
	26821626474	Saltele (Vata termoizolanta in ruloane S=40mm)	m2	1,0180	55,00	55,99
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3780	11,00	4,16
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0580	11,00	0,64
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	11,00	0,45
41	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2			104,72 26,51
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	84,97	26,51
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	7,0970	11,00	78,07
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	2,90	0,14
42	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2			42,88 41,13
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	84,97	41,13
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	0,25	1,75
43		Strat de acoperire a tavilor T1,T2, T3,T4	buc			0,00 0,00
44	IzH05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm (plastic cu fibre de sticla PCT-IIA-BB) sau echivalent	m2			138,56 77,32
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,9100	84,97	77,32
	26821626474	Saltele (Vata termoizolanta in ruloane S=40mm)	m2	1,0180	55,00	55,99
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3780	11,00	4,16
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0580	11,00	0,64
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	11,00	0,45
45	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			39,54 19,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	84,97	19,54
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	20,00	20,00
		1.3. Valoarea utilajului				
46		Pompa de alimentare a sistemului de circulatie ACM cu V=0,3-0,6 m3/h, H=4-3 m, N=0,078kW (220 V), VEA35/130 sau	buc			2 500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		echivalent				
	47	Pompa de alimentare a sistemului de circulație ACM cu V=0,3-0,6 m ³ /h, H=4-3 m, N=0,078kW (220 V), VEA35/130 sau echivalent	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
47		Boiler vertical V=500L, Dn=650mm, H=1650mm cu ren N=9kW cu termoregulator cu debit continuu de încălzirea ACM- de 1,2 m ³ /h, AISI 316 T-500ECO 2F sau echivalent	buc			42 500,00 0,00
	481	Boiler vertical V=500L, Dn=650mm, H=1650mm cu ren N=9kW cu termoregulator cu debit continuu de încălzirea ACM- de 1,2 m ³ /h, AISI 316 T-500ECO 2F sau echivalent	buc	1,0000	42 500,00	42 500,00
48		Vas de expansiune, V=100L, cod 41VE0100, P=0,15MPa, Italia MAXIVAREM sau echivalent	buc			3 200,00 0,00
	482	Vas de expansiune, V=100L, cod 41VE0100, P=0,15MPa, Italia MAXIVAREM sau echivalent	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
49		Vas de expansiune, V=60L, cod41VH0040, P=0,2MPa, Italia MAXIVAREM sau echivalent	buc			2 500,00 0,00
	483	Vas de expansiune, V=60L, cod41VH0040, P=0,2MPa, Italia MAXIVAREM sau echivalent	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
50		Contor de apă rece, V=0,05-6m ³ /h, Dn20 mm, Magdalena, Italia	buc			580,00 0,00
	484	Contor de apă rece, V=0,05-6m ³ /h, Dn20 mm, Magdalena, Italia sau echivalent	buc	1,0000	580,00	580,00
51		Robineta de reglare din alamă cu 2 cai cu motor electric Dn25mm	buc			5 700,00 0,00
	485	Robineta de reglare din alamă cu 2 cai cu motor electric Dn25mm	buc	1,0000	5 700,00	5 700,00
52		Deaerator automatizat de aerisire /воздушник/ Dn15, P=1 МПа, Romstal sau echivalent	buc			98,00 0,00
	486	Deaerator automatizat de aerisire /воздушник/ Dn15, P=1 МПа, Romstal sau echivalent	buc	1,0000	98,00	98,00
53		Filtru Y cu flanșe Dn40 mm	buc			720,00 0,00
	487	Filtru Y cu flanșe Dn40 mm	buc	1,0000	720,00	720,00
		2. № 2-2-2 Punct termic. Ventilarea.				
54	VA05A	Montarea pe șantier a tuburilor de ventilație din ALP , gata confecționate, având perimetrul secțiunii de 100 mm (conducta de aer prefabricată)	m			321,65 110,46
	7136060011900	Instalator ventilație și condiționare aer	h-om	1,3000	84,97	110,46
	25213100	Canal de ventilație de 100 mm (conducta de aer prefabricată)	m	1,0100	205,00	211,19
55	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montată pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (clapeta de aer manuală S=0,7 mm, Dn100mm -P100P (Заслонка)) sau echivalent	buc			625,09 292,30
	7136060011900	Instalator ventilație și condiționare aer	h-om	3,4400	84,97	292,30
	2710403701203	Banda de oțel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	25,00	0,50
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbida) S102	kg	0,1000	0,01	0,00
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,5000	25,00	62,50
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	0,01	0,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	1,00	0,02
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170	72,00	1,22
	2710603420201	Oțel patrulat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	25,00	2,12
	2710603402869	Oțel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	25,00	2,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	29,00	0,29
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,08	0,32
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,35	0,35
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,15	1,80
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,15	0,15
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obișnuită dn=3,25	kg	0,1100	55,00	6,05

1	2	3	4	5	6	7
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140	25,00	0,35
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	25,00	9,50
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	2,1500	42,00	90,30
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	1,7600	42,00	73,92
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	50,00	5,00
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	0,20	0,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,35	0,35
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	1,0000	42,00	42,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,10	1,20
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,55	0,55
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	1,10	1,10
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	0,38	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,50	6,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	150,00	22,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	0,10	0,00
56	IC04B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la legatura corpurilor de incalzire, in distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 15x2,8u mm (teava din otel galvanizat (BIII))	m			176,83 101,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2521216715	Teava din otel de 15x2,8u mm (teava din otel galvanizat (BIII))	m	1,0100	72,00	72,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	29,00	1,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0890	0,01	0,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0120	55,00	0,66
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	35,00	0,10
57	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (robinet sferic din alama cu mufa)	buc			95,44 12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,75
	28752715	Robinet de 15 mm (robinet sferic din alama cu mufa)	buc	1,0000	80,00	80,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	41,00	0,61
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	65,00	2,08
58	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (unitate de transfer aer tip OVE125 SISTEMAIR, OVE125) sau echivalent	buc			625,09 292,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	84,97	292,30
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	25,00	0,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	0,01	0,00
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,5000	25,00	62,50
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	0,01	0,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	1,00	0,02
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170	72,00	1,22
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	25,00	2,12
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	25,00	2,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	29,00	0,29
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,08	0,32
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,35	0,35
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,15	1,80
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,15	0,15
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	55,00	6,05
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140	25,00	0,35
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	25,00	9,50
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	2,1500	42,00	90,30
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	1,7600	42,00	73,92
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	50,00	5,00
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	0,20	0,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,35	0,35
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	1,0000	42,00	42,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,10	1,20
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,55	0,55
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	1,10	1,10
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	0,38	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,50	6,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	150,00	22,50

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	0,10	0,00
59	VA02E	Confectionarea și montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul secțiunii circulare de 250 - 700 mm (gr.0,5mm)	m2			769,50 321,19
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	84,97	321,19
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,8000	258,00	208,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	0,01	0,00
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	50,00	0,60
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	1,00	0,02
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	25,00	31,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	29,00	0,88
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	38,00	1,15
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,15	0,91
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	55,00	1,67
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	42,00	199,37
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,50	3,03
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	0,10	0,01
60	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=102 mm (tuburi termoizolante "ARMAFLEX", S=25mm) sau echivalent	m			205,56 43,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	84,97	43,34
	33205173102	Termoizolatia conducte de la D=102 mm (tuburi termoizolante "ARMAFLEX", S=25mm) sau echivalent	m	1,0300	150,00	162,23
		3. № 2-2-3 Punct termic. Echipament electric de forta/Iluminat electric interior.				
		3.1. Lucrari de montaj				
61		В существующем БЗУМе установить:	buc			0,00 0,00
62	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (BA47-29M/3/C32) sau echivalent	buc			298,82 162,40
	1	Muncitor	h-om	2,3200	70,00	162,40
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	0,01	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	72,00	27,36
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	55,00	0,77
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019760	Lac de electroizolatia "318"	kg	0,0140	59,00	0,82
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	49,00	2,31
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	25 500,00	51,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,50	21,35
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	0,10	0,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,10	0,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	0,10	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	0,10	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	0,10	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	0,10	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	89,00	11,57
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	40,00	1,60
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	0,10	0,02
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	450,00	2,25
63	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1 (светильник	100 buc			6 880,00 6 160,00

1	2	3	4	5	6	7
		светодиодный пылевлагозащищенный, 19 Вт, ДСП44-19-005, Flagman F 840, IP65) sau echivalent				
	1	Muncitor	h-om	88,0000	70,00	6 160,00
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	0,01	0,00
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	0,10	20,00
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400	0,10	0,00
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	2,8000	0,01	0,00
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	1,5500	0,01	0,00
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	31,5000	0,10	3,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5500	450,00	697,00
64	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1 (светильник светодиодный, с блоком аварийного питания, 19 Вт, ДСП44-19-045, Flagman F EM1 840) sau echivalent	100 buc			6 880,00 6 160,00
	1	Muncitor	h-om	88,0000	70,00	6 160,00
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	0,01	0,00
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	0,10	20,00
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400	0,10	0,00
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	2,8000	0,01	0,00
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	1,5500	0,01	0,00
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	31,5000	0,10	3,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5500	450,00	697,00
65	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1 (светильник светодиодный, 12 Вт, ДБО88-12-001 CDR MW 840 IP54) sau echivalent	100 buc			6 880,00 6 160,00
	1	Muncitor	h-om	88,0000	70,00	6 160,00
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	0,01	0,00
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	0,10	20,00
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400	0,10	0,00
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	2,8000	0,01	0,00
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	1,5500	0,01	0,00
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	31,5000	0,10	3,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5500	450,00	697,00
66		Светильник светодиодный пылевлагозащищенный, 19 Вт, ДСП44-19-005, Flagman F 840, IP65 sau echivalent	buc			905,00 0,00
	166	Светильник светодиодный пылевлагозащищенный, 19 Вт, ДСП44-19-005, Flagman F 840, IP65 sau echivalent	buc	1,0000	905,00	905,00
67		Светильник светодиодный, с блоком аварийного питания, 19 Вт, ДСП44-19-045, Flagman F EM1 840 sau echivalent	buc			1 869,00 0,00
	168	Светильник светодиодный, с блоком аварийного питания, 19 Вт, ДСП44-19-045, Flagman F EM1 840 sau echivalent	buc	1,0000	1 869,00	1 869,00
68		Светильник светодиодный, 12Вт, ДБО88-12-001 CDR MW 840 IP54 sau echivalent	buc			450,00 0,00
	172	Светильник светодиодный, 12Вт, ДБО88-12-001 CDR MW 840 IP54 sau echivalent	buc	1,0000	450,00	450,00
69		Фонарь аккумуляторный IP44	buc			350,00 0,00
	174	Фонарь аккумуляторный IP44 sau echivalent	buc	1,0000	350,00	350,00
70	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2 (ВВГнг-LS сеч. 3x1,5mm2) sau echivalent	100 m			399,53 392,71
	1	Muncitor	h-om	5,6100	70,00	392,71
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	0,10	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	49,00	0,97

1	2	3	4	5	6	7
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,10	0,03
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,10	0,08
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,10	1,21
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,10	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,10	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,10	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,10	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	450,00	4,50
71	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2 (ВВГнг-LS сеч. 5х1,5мм2) sau echivalent	100 m			399,33 392,67
	1	Muncitor	h-om	5,6100	70,00	392,67
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	0,10	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	49,00	1,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,10	0,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,10	0,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,10	1,17
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,10	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,10	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,10	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,10	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	450,00	4,50
72	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2 (ВВГнг-LS сеч. 5х2,5мм2) sau echivalent	100 m			399,44 392,67
	1	Muncitor	h-om	5,6100	70,00	392,67
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	0,10	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	49,00	1,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,10	0,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,10	0,11
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,10	1,22
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,10	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,10	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,10	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,10	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	450,00	4,44
73	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 (ВВГнг-LS сеч. 5х4мм2) sau echivalent	100 m			483,07 471,79
	1	Muncitor	h-om	6,7400	70,00	471,79
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	0,10	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	49,00	1,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,10	0,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,10	0,07
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,10	1,21
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,10	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,10	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,10	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,10	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	450,00	9,00
74		Кабель с медными жилами с ПВХ изоляцией ВВГнг LS-0,66 сеч. 3х1,5 мм2 sau echivalent	m			21,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	254-	Кабель с медными жилами с ПВХ изоляцией ВВГнг LS-0,66 сеч. 3x1,5 мм2 sau echivalent	m	1,0000	21,00	21,00
75		Кабель с медными жилами с ПВХ изоляцией ВВГнг LS сеч. 5x1,5мм2 sau echivalent	m			25,00 0,00
	255	Кабель с медными жилами с ПВХ изоляцией ВВГнг LS сеч. 5x1,5мм2 sau echivalent	m	1,0000	25,00	25,00
76		Кабель с медными жилами с ПВХ изоляцией ВВГнг LS сеч. 5x2,5мм2 sau echivalent	m			37,00 0,00
	510	Кабель с медными жилами с ПВХ изоляцией ВВГнг LS сеч. 5x2,5мм2 sau echivalent	m	1,0000	37,00	37,00
77		Кабель с медными жилами с ПВХ изоляцией ВВГнг LS сеч. 5x4мм2 sau echivalent	m			55,00 0,00
	511	Кабель с медными жилами с ПВХ изоляцией ВВГнг LS сеч. 5x4мм2 sau echivalent	m	1,0000	55,00	55,00
78	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm (сталь круглая D=20мм)	100 m			4 074,60 1 330,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	70,00	1 330,00
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCp3nc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	25 000,00	2 300,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	35 000,00	70,00
	1011924	Electrozi 42A, diametru 4 mm	kg	0,6000	55,00	33,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	0,10	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	89,00	278,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	450,00	63,00
79	08-02-472-3	Conductor de legare la pamint comufat in strat de egalizare a pardoselii, din otel fisie, sectiune 100 mm2 (сталь полосовая 25x4)	100 m			4 632,28 1 078,00
	1	Muncitor	h-om	15,4000	70,00	1 078,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0005	42 000,00	16,80
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	35 000,00	126,00
	1011924	Electrozi 42A, diametru 4 mm	kg	1,6000	55,00	88,00
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0810	30 000,00	2 436,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5500	0,10	0,04
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,1900	89,00	639,92
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5500	450,00	247,52
80	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la (ГЗП, ПЗ-3-30-УХЛЗ/ГЗП-8/ шкаф 250x350x170мм, 275А, Э1011) sau echivalent	buc			355,68 165,90
	1	Muncitor	h-om	2,3700	70,00	165,90
	1011924	Electrozi 42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	55,00	5,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	72,00	7,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	49,00	0,98
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	0,10	0,01
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	89,00	63,19
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	250,00	55,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	120,00	26,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	450,00	31,50
81	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori ЯТП-0,25-220/12 sau echivalent	buc			121,70 100,10
	1	Muncitor	h-om	1,4300	70,00	100,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	55,00	2,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,10	0,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	40,00	10,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	450,00	9,00

1	2	3	4	5	6	7
82	10-06-034-14	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi metalice, pe pereti din lemn sau caramida (мини канал из самозатухающего ПВХ ТМК 1020 5400 014 PG) sau echivalent	m			69,12 18,20
	1	Muncitor	h-om	0,2600	70,00	18,20
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00105	0,01	0,00
	1010388	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": miniu de fier	t	0,00004	50 000,00	2,00
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,00005	72 000,00	3,60
	1011825	Ulei de in natural	kg	0,0170	37,00	0,63
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,0300	5,50	5,67
	1019787	Chit de etansare	kg	0,0300	41,00	1,23
	5009422	Scoaba aplicata	100 buc	0,0030	0,10	0,00
	5009730416	Jgheab metalic (мини канал из самозатухающего ПВХ ТМК 1020 5400 014 PG) sau echivalent	buc	1,0000	15,00	15,00
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	0,0600	380,00	22,80
83	10-06-034-14	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi metalice, pe pereti din lemn sau caramida (мини канал из самозатухающего ПВХ ТМК 1720 5400 034 PG) sau echivalent	m			74,21 18,20
	1	Muncitor	h-om	0,2600	70,00	18,20
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00105	0,01	0,00
	1010388	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": miniu de fier	t	0,00004	50 000,00	2,08
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,00005	72 000,00	3,60
	1011825	Ulei de in natural	kg	0,0170	37,00	0,63
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,0300	5,50	5,67
	1019787	Chit de etansare	kg	0,0300	41,00	1,23
	5009422	Scoaba aplicata	100 buc	0,0030	0,10	0,00
	500973517	Jgheab metalic (мини канал из самозатухающего ПВХ ТМК 1720 5400 034 PG) sau echivalent	buc	1,0000	20,00	20,00
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	0,0600	380,00	22,80
84	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (труба ПВХ 16 мм гофрированная)	100 m			3 072,50 1 666,00
	1	Muncitor	h-om	23,8000	70,00	1 666,00
	513	труба ПВХ 16 мм гофрированная	m	100,0000	4,20	420,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	42 000,00	105,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	55,00	52,75
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	5,50	73,75
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	5,50	73,75
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	0,10	0,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	0,10	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	0,10	0,75
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,10	1,75
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	0,10	0,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	0,10	0,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	0,10	1,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	89,00	240,25
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	80,00	387,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	450,00	49,50
85	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (труба ПВХ 25 мм гофрированная)	100 m			3 297,00 1 666,00
	1	Muncitor	h-om	23,8000	70,00	1 666,00
	518	труба ПВХ 25 мм гофрированная	m	100,0000	7,50	750,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	42 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	55,00	53,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	5,50	73,50
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	5,50	73,50
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	0,10	0,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	0,10	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	0,10	0,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,10	2,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	0,10	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	0,10	0,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	0,10	1,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	89,00	240,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	80,00	387,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	450,00	49,50
86		Трос стальной Д=8,3мм	m			18,00
						0,00
	254	Трос стальной Д=8,3мм	m	1,0000	18,00	18,00
87		Муфта натяжная	buc			280,00
						0,00
	520	Муфта натяжная	buc	1,0000	280,00	280,00
88		Анкер тросовый	buc			150,00
						0,00
	521	Анкер тросовый	buc	1,0000	150,00	150,00
89		Подвес кабельный	buc			350,00
						0,00
	522	Подвес кабельный	buc	1,0000	350,00	350,00
90	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj (метизы)	t			34 740,00
						4 353,33
	1	Muncitor	h-om	62,2000	70,00	4 353,33
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	3 000,00	500,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	55,00	230,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	72,00	1 943,33
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	55,00	43,33
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	25 500,00	25 500,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	350,00	46,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	0,10	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	89,00	1 343,33
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	450,00	780,00
91	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa (выключатель одноклавишный IP44)	100 buc			8 240,00
						2 765,00
	1	Muncitor	h-om	39,5000	70,00	2 765,00
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00016	0,01	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0003	0,01	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	55,00	56,00
	50091261	Placa de rozeta (выключатель одноклавишный IP44)	100 buc	1,0300	5 000,00	5 150,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1100	0,10	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	0,10	0,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	40,00	256,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	450,00	13,00
92	08-03-591-4	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie deschisa (выключатель двухклавишный IP44)	100 buc			11 128,00
						3 073,00
	1	Muncitor	h-om	43,9000	70,00	3 073,00
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00016	0,01	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0003	0,01	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	55,00	56,00
	50091262	Placa de rozeta (выключатель двухклавишный IP44)	100 buc	1,0300	7 500,00	7 725,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,10	0,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	40,00	256,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	450,00	18,00
		3.2. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
93		Выключатель автоматический трехполюсный BA47-29M/3/C32 sau echivalent	buc			108,00 0,00
	526	Выключатель автоматический трехполюсный BA47-29M/3/C32 sau echivalent	buc	1,0000	108,00	108,00
		4. № 2-2-4 Punct termic. Sistem de control si reglare (sistem de gaze). Приборы и средства автоматизации.				
		4.1. Lucrari de montare				
94	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 накладной датчик температуры	buc			149,66 144,20
	1	Muncitor	h-om	2,0600	70,00	144,20
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	72,00	2,52
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	70,00	2,94
95	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (термоманометр 0...120 C/0...0,4 МПа)	buc			13,33 11,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	84,97	11,89
	3320500000000	Armatura fina	buc	1,0100	0,10	0,10
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0100	31,00	0,31
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	41,00	0,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	65,00	0,78
96	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (термоманометр 0...120 C/0...0,6 МПа)	buc			13,33 11,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	84,97	11,89
	3320500000000	Armatura fina	buc	1,0100	0,10	0,10
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0100	31,00	0,31
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	41,00	0,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	65,00	0,78
97	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (термоманометр -30...50 C/0...0,6 МПа)	buc			13,34 11,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	84,97	11,90
	3320500000000	Armatura fina	buc	1,0100	0,10	0,10
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0100	31,00	0,31
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	41,00	0,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	65,00	0,78
98	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (манометр 0...0,6 бар)	buc			35,12 33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	3320500000000	Armatura fina	buc	1,0100	0,10	0,10
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	41,00	0,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	65,00	0,78
99	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (манометр сигнализирующий ДМ2010Cr) sau echivalent	buc			35,12 33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	3320500000000	Armatura fina	buc	1,0100	0,10	0,10
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	41,00	0,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	65,00	0,78
100	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 датчик реле потока ДР-ПП-10-20 sau echivalent	buc			149,66 144,20
	1	Muncitor	h-om	2,0600	70,00	144,20
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	72,00	2,52
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	70,00	2,94
101		GSM-модуль с антенной, с блоком питания Ke-GSM25 sau echivalent	buc			2 500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	291	GSM-модуль с антенной, с блоком питания Ke-GSM25 sau echivalent	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
102	10-08-003-01	Aparat de semnalizare de capacitate (светозвуковой оповещатель)	buc			776,85 770,00
	1	Muncitor	h-om	11,0000	70,00	770,00
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00002	0,01	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0020	0,01	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	5,50	1,65
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0200	0,10	0,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1300	40,00	5,20
103	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (кран трехходовой муфтовый Д=15 мм)	buc			223,69 50,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	84,97	50,98
	287527421	Robinet de 40 mm (кран трехходовой муфтовый Д=15 мм)	buc	1,0000	165,00	165,00
	28752744282-	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	0,01	0,02
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	0,01	0,00
	287411581841-	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,01	0,08
	2874115840558-	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,01	0,08
	2874125881344-	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,01	0,08
	251320662202-	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	70,00	3,50
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	29,00	3,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	0,01	0,00
	2735725903465-	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	0,01	0,00
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0150	31,00	0,47
104	10-01-055-02	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de caramida (кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-LS) sau echivalent	100 m			2 898,32 2 597,00
	1	Muncitor	h-om	37,1000	70,00	2 597,00
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00055	0,01	0,00
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,00139	72 000,00	98,18
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	36,9000	5,50	202,95
	1100198	Fixari figurate "СкФ-30"	100 buc	3,1200	0,01	0,03
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,5300	0,10	0,15
105		Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-LS сеч. 2x1,0 мм2 sau echivalent	m			14,00 0,00
	-310	Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-LS сеч. 2x1,0 мм2 sau echivalent	m	1,0000	14,00	14,00
106		Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-LS сеч. 4x1,0 мм2 sau echivalent	m			25,00 0,00
	311	Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-LS сеч. 4x1,0 мм2 sau echivalent	m	1,0000	25,00	25,00
107	IC13A	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 1/2"- 3/4" (труба стальная электросварная Д=18x1,2)	m			125,03 76,47
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	84,97	76,47
	25212167318	Teava din otel (труба стальная электросварная Д=18x1,2)	m	1,0000	25,00	25,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,1700	35,00	5,95
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,0700	42,00	2,94
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,0200	60,00	1,20
	2875274122000	Racord olandez	buc	0,0200	105,00	2,10
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,1000	105,00	10,50
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	35,00	0,10
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	0,0200	0,10	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	41,00	0,16
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	65,00	0,52
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0020	37,00	0,07
108	10-06-034-14	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi metalice, pe pereti din lemn sau caramida (лоток проволочный	m			94,62 18,20

1	2	3	4	5	6	7
		60x60x3000мм)				
	1	Muncitor	h-om	0,2600	70,00	18,20
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00105	0,01	0,00
	1010388	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": miniu de fier	t	0,00004	50 000,00	2,50
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,00005	72 000,00	3,60
	1011825	Ulei de in natural	kg	0,0170	37,00	0,63
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,0300	5,50	5,67
	1019787	Chit de etansare	kg	0,0300	41,00	1,23
	5009422	Scoaba aplicata	100 buc	0,0030	0,10	0,00
	500973541	Jgheab metalic (лоток проволочный 60x60x3000мм)	buc	1,0000	40,00	40,00
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	0,0600	380,00	22,80
109	10-06-034-14	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi metalice, pe pereti din lemn sau caramida (лоток проволочный 85x300x3000мм)	m			113,79 18,20
	1	Muncitor	h-om	0,2600	70,00	18,20
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00105	0,01	0,00
	1010388	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": miniu de fier	t	0,00004	50 000,00	1,67
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,00005	72 000,00	3,60
	1011825	Ulei de in natural	kg	0,0170	37,00	0,63
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,0300	5,50	5,67
	1019787	Chit de etansare	kg	0,0300	41,00	1,23
	5009422	Scoaba aplicata	100 buc	0,0030	0,10	0,00
	500973320	Jgheab metalic (лоток проволочный 85x300x3000мм)	buc	1,0000	60,00	60,00
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	0,0600	380,00	22,80
110		Разделительная перегородка 2000мм, CLP1F-080-2 sau echivalent	m			30,00 0,00
	322	Разделительная перегородка 2000мм, CLP1F-080-2 sau echivalent	m	1,0000	30,00	30,00
111	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (труба ПВХ 16 мм гофрированная)	100 m			3 060,89 1 666,00
	1	Muncitor	h-om	23,8000	70,00	1 666,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	42 000,00	93,33
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	55,00	52,78
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	5,50	73,67
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	5,50	73,67
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	0,10	0,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	0,10	0,11
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	0,10	0,67
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,10	1,78
	323	труба ПВХ 16 мм гофрированная	m	100,0000	4,20	420,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	0,10	0,22
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	0,10	0,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	0,10	1,56
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	89,00	240,33
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	80,00	387,22
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	450,00	49,56
112	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj (метизы)	t			34 855,00 4 355,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	70,00	4 355,00
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	3 000,00	600,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	55,00	230,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	72,00	1 945,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	55,00	45,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	25 500,00	25 500,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	350,00	50,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	0,10	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	89,00	1 345,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	450,00	785,00
		4.2. Utilaj				
113		Датчик реле температуры накладной 20...90 C	buc			405,00 0,00
	546	Датчик реле температуры накладной 20...90 C	buc	1,0000	405,00	405,00
114		Термо-манометр 0...120 C	buc			80,00 0,00
	325	Термо-манометр 0...120 C	buc	1,0000	80,00	80,00
115		Термо-манометр -30...50 C	buc			80,00 0,00
	326	Термо-манометр -30...50 C	buc	1,0000	80,00	80,00
116		Манометр 0...6,0 бар	buc			50,00 0,00
	549	Манометр 0...6,0 бар	buc	1,0000	50,00	50,00
117		Манометр показывающий ДМ2010Cr sau echivalent	buc			55,00 0,00
	328	Манометр показывающий ДМ2010Cr sau echivalent	buc	1,0000	55,00	55,00
118		Датчик-реле потока лепестковое ДР-ПП-10-20 sau echivalent	buc			880,00 0,00
	551	Датчик-реле потока лепестковое ДР-ПП-10-20 sau echivalent	buc	1,0000	880,00	880,00
119		Светозвуковой оповещатель	buc			300,00 0,00
	340	Светозвуковой оповещатель	buc	1,0000	300,00	300,00
		5. № 2-2-5 Punct termic. Sistem de control si reglare (sistem de gaze).				
		5.1. Lucrari de montare				
120	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (щит теплового пункта ЩУС тип ЩМП-3 разм. 650x500x220 мм IP54) sau echivalent	buc			761,49 360,50
	1	Muncitor	h-om	5,1500	70,00	360,50
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	1,00	0,00
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0070	30 000,00	210,00
	1011292	White-spirit	t	0,00001	1,00	0,00
	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00012	55 000,00	5,50
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	72,00	17,12
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	0,01	0,10
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	0,10	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	0,01	0,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	38,00	114,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,10	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2300	89,00	20,47
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	40,00	21,20
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	420,00	12,60
121	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Аппаратура, устанавливаемая в шкаф)	buc			38,92 36,40
	1	Muncitor	h-om	0,5200	70,00	36,40
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	72,00	2,52
122	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub	100 buc			791,10

1	2	3	4	5	6	7
		surub: cu formarea capului cu papuc (Присоединение проводов)				791,00
	1	Muncitor	h-om	11,3000	70,00	791,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0190	0,01	0,00
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	1,0000	0,01	0,02
	1130037	Diclorethan tehnic cal. I	t	0,00002	0,10	0,00
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0290	0,10	0,00
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0400	0,01	0,00
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПЛОС61"	kg	0,0770	1,00	0,08
123	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana	buc			193,91
						109,20
	1	Muncitor	h-om	1,5600	70,00	109,20
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	0,01	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	72,00	3,53
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	55,00	0,77
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	59,00	0,35
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	49,00	1,76
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	25 500,00	25,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,50	21,35
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	0,10	0,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,10	0,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	0,10	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	0,10	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	0,10	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,10	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	89,00	11,57
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	40,00	1,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	450,00	0,90
124	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, переключатель нагрузки COMO- C-3-25	buc			355,25
						196,70
	1	Muncitor	h-om	2,8100	70,00	196,70
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	0,01	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550	72,00	32,76
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	55,00	0,77
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	59,00	0,83
	1019852	Vopsea	kg	0,0460	49,00	2,25
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	25 500,00	76,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	3,50	10,85
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	0,10	0,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,10	0,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	0,10	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	0,10	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	0,10	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0090	0,10	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	89,00	11,57
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	40,00	1,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0090	450,00	4,05
125	08-03-529-1	Contactior КМИ-11810 sau echivalent	buc			551,74
						239,40
	1	Muncitor	h-om	3,4200	70,00	239,40
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0050	0,01	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3680	72,00	26,50

1	2	3	4	5	6	7
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	55,00	0,77
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0190	59,00	1,12
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	49,00	2,30
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0090	25 500,00	229,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,1000	3,50	14,35
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	0,10	0,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,10	0,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0310	0,01	0,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0030	0,10	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0130	0,10	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0460	0,10	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0070	0,10	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1400	89,00	12,46
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	40,00	4,80
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	0,10	0,02
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0070	450,00	3,15
126		Приставка контактная ПКИ-40 sau echivalent	buc			75,00 0,00
	350	Приставка контактная ПКИ-40 sau echivalent	buc	1,0000	75,00	75,00
127	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (счетчик ZMG110CRefRS, (E230), 380B) sau echivalent	buc			65,40 60,90
	1	Muncitor	h-om	0,8700	70,00	60,90
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,10	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	450,00	4,50
128	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa (розетка штепсельная 220В, 10А, IP31) sau echivalent	100 buc			3 354,00 3 024,00
	1	Muncitor	h-om	43,2000	70,00	3 024,00
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00016	0,01	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0003	0,01	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	55,00	56,00
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	0,01	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1100	0,10	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,10	0,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	40,00	256,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	450,00	18,00
129		Шина нулевая 8/2	buc			18,00 0,00
	354	Шина нулевая 8/2	buc	1,0000	18,00	18,00
130	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ² (провод с ПВХ изоляцией ПВ1 сеч. 1x1,5 мм ²) sau echivalent	100 m			399,55 392,70
	1	Muncitor	h-om	5,6100	70,00	392,70
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	0,10	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	49,00	1,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,10	0,05
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,10	0,10
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,10	1,20
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,10	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,10	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,10	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,0100	0,10	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	450,00	4,50
131	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2 (провод с ПВХ изоляцией ПВ-3 сеч. 1x1,5 мм2) sau echivalent	100 m			399,55 392,70
	1	Muncitor	h-om	5,6100	70,00	392,70
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	0,10	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	49,00	1,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,10	0,05
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,10	0,10
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,10	1,20
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,10	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,10	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,10	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,10	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	450,00	4,50
132		Провод с ПВХ изоляцией ПВ1-0,66 сеч. 1x1,5 мм2 sau echivalent	m			3,80 0,00
	357	Провод с ПВХ изоляцией ПВ1-0,66 сеч. 1x1,5 мм2 sau echivalent	m	1,0000	3,80	3,80
133		Провод с ПВХ изоляцией ПВ3-0,66 сеч. 1x1,5 мм2 sau echivalent	m			3,20 0,00
	358	Провод с ПВХ изоляцией ПВ3-0,66 сеч. 1x1,5 мм2 sau echivalent	m	1,0000	3,20	3,20
		5.2. Utilaj				
134		Щит теплового пункта тип ЩМП-3 разм. 650x500x220 мм IP54 sau echivalent	buc			2 050,00 0,00
	567	Щит теплового пункта тип ЩМП-3 разм. 650x500x220 мм IP54 sau echivalent	buc	1,0000	2 050,00	2 050,00
135		Переключатель универсальный УП5312-С86 sau echivalent	buc			230,00 0,00
	362	Переключатель универсальный УП5312-С86 sau echivalent	buc	1,0000	230,00	230,00
136		Переключатель универсальный ALCLR-22 sau echivalent	buc			85,00 0,00
	363	Переключатель универсальный ALCLR-22 sau echivalent	buc	1,0000	85,00	85,00
137		Кнопка управления SB7 sau echivalent	buc			34,00 0,00
	364	Кнопка управления SB7 sau echivalent	buc	1,0000	34,00	34,00
138		Кнопка управления АЕА-22 sau echivalent	buc			50,00 0,00
	365	Кнопка управления АЕА-22 sau echivalent	buc	1,0000	50,00	50,00
139		Реле промежуточное ПЭ37-44У3 sau echivalent	buc			110,00 0,00
	366	Реле промежуточное ПЭ37-44У3 sau echivalent	buc	1,0000	110,00	110,00
140		Реле времени ORT2 sau echivalent	buc			420,00 0,00
	573	Реле времени ORT2 sau echivalent	buc	1,0000	420,00	420,00
141		Звонок 220В, ЗД47 sau echivalent	buc			54,00 0,00
	574	Звонок 220В, ЗД47 sau echivalent	buc	1,0000	54,00	54,00

1	2	3	4	5	6	7
142		Светосигнальный индикатор AD-22DS sau echivalent	buc			25,00 0,00
	369	Светосигнальный индикатор AD-22DS sau echivalent	buc	1,0000	25,00	25,00
143		Диод Д226Б sau echivalent	buc			3,50 0,00
	370	Диод Д226Б sau echivalent	buc	1,0000	3,50	3,50
144		Блок зажимов Бз24-4П sau echivalent	buc			45,00 0,00
	371	Блок зажимов Бз24-4П sau echivalent	buc	1,0000	45,00	45,00
145		Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29М/1/С2 sau echivalent	buc			42,00 0,00
	372	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29М/1/С2 sau echivalent	buc	1,0000	42,00	42,00
146		Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29М/1/С5 sau echivalent	buc			42,00 0,00
	373	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29М/1/С5 sau echivalent	buc	1,0000	42,00	42,00
147		Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29М/1/В5 sau echivalent	buc			42,00 0,00
	375	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29М/1/В5 sau echivalent	buc	1,0000	42,00	42,00
148		Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-29М/3/С25 sau echivalent	buc			103,00 0,00
	581	Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-29М/3/С25 sau echivalent	buc	1,0000	103,00	103,00
149		Автомат дифференцированный двухполюсный АД12/2Р/16/30 sau echivalent	buc			240,00 0,00
	377	Автомат дифференцированный двухполюсный АД12/2Р/16/30 sau echivalent	buc	1,0000	240,00	240,00
150		Автомат дифференцированный четырехполюсный АД14/4Р/25/30 sau echivalent	buc			260,00 0,00
	-150	Автомат дифференцированный четырехполюсный АД14/4Р/25/30 sau echivalent	buc	1,0000	260,00	260,00
151		Переключатель, 380В, 25А, СОМО-С-3-25 sau echivalent	buc			225,00 0,00
	379	Переключатель, 380В, 25А, СОМО-С-3-25 sau echivalent	buc	1,0000	225,00	225,00
152		Контактор 220В, 18А, КМИ-11810 sau echivalent	buc			190,00 0,00
	584	Контактор 220В, 18А, КМИ-11810 sau echivalent	buc	1,0000	190,00	190,00
153		Счетчик трехфазный ZMR 110 CrefRS (E230) sau echivalent	buc			1 780,00 0,00
	383	Счетчик трехфазный ZMR 110 CrefRS (E230) sau echivalent	buc	1,0000	1 780,00	1 780,00
		6. № 7-1 Amenajarea teritoriului				
		6.1. Trotuar din placa de beton (13,0 m2)				
154	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			560,83 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	350,00	385,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	250,00	52,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	108,00	45,36

1	2	3	4	5	6	7
155	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			700,98 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	450,00	517,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	250,00	52,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	108,00	45,36
156	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2			293,63 50,64
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	84,97	49,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	84,97	1,34
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	3,00	4,80
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	3,00	39,60
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare gr.4 cm	m2	1,0150	180,00	182,70
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	350,00	1,75
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380	350,00	13,30
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	42,00	0,84
157	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (BR100.20.8) sau echivalent	m			185,89 25,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	84,97	15,29
	26631021	Beton	m3	0,0480	1 790,00	85,92
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	3,00	3,06
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	350,00	1,05
	2666122132	Bordura beton pentru trotuare ((BR100.20.8)	m	1,0050	70,00	70,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	5,70	0,02
		6.2. Gard din metal h=1.65 m, "GARDLINE" (28,0 m)				
158	CO06B4 corect	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici (Gard din metal h=1.65 m, "GARDLINE") sau echivalent	m			850,22 110,46
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	84,97	78,17
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	84,97	32,29
	27321590	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma (Gard din metal h=1.65 m, "GARDLINE") sau echivalent	m2	1,9000	81,00	158,06
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,4800	258,00	127,18
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	6,2500	50,00	320,94
	2663102100908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,0650	1 655,00	110,48
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumsuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,0500	450,00	23,11
		6.3. Portita din metal h=1.65 m, "GARDLINE" (1 buc)				
159	CK14A corect	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotund gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat (Poarta din metal H=1,65 m, "GARDLINE") sau echivalent	m2			1 232,89 145,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	84,97	16,14
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	84,97	81,57
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	84,97	15,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	84,97	32,29
	203591	Porti metalice inclusiv accesoriile (Poarta din metal H=1,65 m, "GARDLINE") sau echivalent	m2	1,0000	1 050,00	1 050,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	2,20	8,80
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	0,35	1,40

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,16	0,64
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	50,00	5,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	55,00	6,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	2,90	0,67
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	3,00	3,75
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	350,00	1,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	5,70	0,01
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	480,00	9,60

APROBAT:

Intocmit
SRL "AM SISTEME"
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.