

DETS sectorul Botanica

(denumirea obiectivului)

Lucrari de reparatie in cadrul IET Nr-79**str. Zelinski, 28/7 mun. Chisinau****DEVIZ OFERTA****Gradinita de copii. Punct termic individual. Solutii termomecanice****Valoarea de deviz 219 723,29 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. Lucrari de constructie				
		1.1. Tevi si armaturi				
1	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Кран шаровый ст фланцевый Ду= 50мм	buc	4,00	1 648,48 25,18	6 593,94 100,73
2	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Кран шаровый ст фланцевый Ду= 25мм	buc	2,00	396,75 25,18	793,49 50,36
3	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Кран шаровый ст фланцевый Ду= 20мм	buc	1,00	343,33 25,18	343,33 25,18
4	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Кран шаровый чугуный фланцевый Ду= 50мм	buc	9,00	629,01 25,18	5 661,09 226,64
5	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Кран шаровый чугуный фланцевый Ду= 40мм	buc	6,00	497,44 25,18	2 984,67 151,09

1	2	3	4	5	6	7
6	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Кран шаровый чугунный фланцевый Ду= 25мм	buc	6,00	284,73 25,18	1 708,35 151,09
7	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Кран шаровый чугунный фланцевый Ду= 20мм	buc	5,00	227,06 25,18	1 135,29 125,91
8	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Кран шаровый чугунный фланцевый Ду= 15мм	buc	8,00	172,59 25,18	1 380,68 201,46
9	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Кран шаровый с предохранением от закрывания Ду= 25мм	buc	2,00	302,37 25,18	604,73 50,36
10	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Кран обратный подъемный Ду= 50мм	buc	2,00	803,93 25,18	1 607,87 50,36
11	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Кран обратный подъемный Ду= 25мм	buc	1,00	288,02 25,18	288,02 25,18
12	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Кран обратный подъемный Ду= 20мм	buc	1,00	258,86 25,18	258,86 25,18
13	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Кран обратный подъемный Ду= 15мм	buc	1,00	212,69 25,18	212,69 25,18
14	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1 1/4" sau 1 1/2" (Dn 30 sau Dn 40 mm) Клапан предохранительный 25 мм	buc	1,00	123,81 10,07	123,81 10,07

1	2	3	4	5	6	7
15	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" Автоматический воздухоотводчик 15 мм типа MATIC Danfoss	buc	6,00	106,15 4,20	636,88 25,18
16	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" Трехходовой кран 15 мм для манометра	buc	12,00	183,74 7,55	2 204,92 90,66
17	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, tevi pentru sustineri (металл для крепл. трубопроводов)	kg	50,00	30,30 8,81	1 515,09 440,67
18	CN29A	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund si un strat de vopsea, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri, etc.) confectionate din profile usoare, executate manual	t	0,05	928,80 453,20	46,44 22,66
		<i>Total</i>	Lei			28 100,15
		Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu				28 100,15 1 797,96
		1.2. Трубопровод				
19	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,0 mm GOST 10706-76	m	41,00	96,41 34,42	3 952,62 1 411,03
20	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul	m	18,00	93,11 34,42	1 676,03 619,48

1	2	3	4	5	6	7
		exterior si grosimea peretelui de 45x2,5 mm GOST 10706-76				
21	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 32x2,5 mm GOST 10706-76	m	13,00	83,35 34,42	1 083,55 447,40
22	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2,0 mm GOST 10704-91	m	2,00	52,39 20,14	104,78 40,29
23	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 18x2,0 mm GOST 10704-91	m	11,00	42,25 20,15	464,79 221,60
24	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2,5 mm GOST 3262-75*	m	17,00	55,46 20,15	942,80 342,48
25	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2,8 mm GOST 3262-75*	m	13,00	46,52 20,15	604,76 261,89
26	IE06A	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	43,00	7,86 4,62	337,84 198,52

1	2	3	4	5	6	7
27	IE06B	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fără contoare și aparate de utilizare diam. peste 1"	m	72,00	10,83 6,30	779,87 453,28
28	IE07A	Verificarea definitivă la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fără contoare și aparate de utilizare conductele având diametrul de până la 1", inclusiv	m	43,00	6,37 3,78	273,88 162,42
29	IE07B	Verificarea definitivă la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fără contoare și aparate de utilizare conductele având diametrul de peste 1"	m	72,00	9,34 5,46	672,78 392,84
30	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplărie metalică, utilaje tehnologice și construcții metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu și trei straturi de email)	m2	18,12	81,62 57,93	1 479,00 1 049,67
		<i>Total</i>	Lei			12 372,70
		Total Трубопровод Inclusiv salariu				12 372,70 5 600,90
		1.3. Теплоизоляционный материалы				
31	IzH40B	Izolarea cu pinză perforată din fibre de sticlă marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm (gr-40 mm)	m3	1,21	491,40 475,55	594,59 575,41
32	IzI07A1	Protecția termoizolației la conducte și aparate cu tablă neagră sau zincată de 0,5 mm grosime, fixată cu suruburi cu cap crestat semirotund, autofiletante pentru tablă, având circumferința conductei peste termoizolație până la 0,35 m, confecționare	m2	45,83	63,54 22,12	2 912,19 1 013,58
33	IzI07A2	Protecția termoizolației la conducte și aparate cu tablă neagră sau zincată de 0,5 mm grosime, fixată cu suruburi cu cap crestat semirotund, autofiletante pentru tablă, având circumferința conductei peste termoizolație până la 0,35 m, montare	m2	45,83	62,56 42,10	2 867,04 1 929,36

1	2	3	4	5	6	7
34	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Izolarea cu vata M125 cu plasa in 2 straturi gr-40	m2	14,75	68,18 27,54	1 005,62 406,27
35	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirodund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2	21,08	63,55 22,12	1 339,61 466,29
36	IzI07A2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirodund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, montare	m2	21,08	62,55 42,09	1 318,55 887,25
37	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,50	1 760,04 193,90	880,02 96,95
		<i>Total</i>	Lei			10 917,62
		Total Теплоизоляционный материалы Inclusiv salariu				10 917,62 5 375,11
		<i>Total</i>	Lei			51 390,47
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,5 %			2 874,14
		<i>Transportarea materialelor</i>	3 %			1 132,50
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			4 431,77
		<i>Total</i>				59 828,88
		<i>Venit</i>	3 %			1 794,86

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				61 623,74 12 773,97
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Utilaj				
38	IA11D	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, Termoschimbator cu placi brazat Q=145KW (incal.vent) B28x66/1P	buc	1,00	893,56 314,77	893,56 314,77
39	IA16A	Boiler orizontal cu serpantina montat pe suport, boilerul avind capacitatea de pina la 400 l, inclusiv OKC 300NTR/1MPa	buc	1,00	281,10 218,24	281,10 218,24
40	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, Насос сетевой одноф Stratos 30/1 - 10PN	buc	2,00	223,34 92,33	446,69 184,67
41	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, Насос циркуляционный для ГСВ одноф StarRs 15/4-130	buc	2,00	223,34 92,33	446,69 184,67
42	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l Расширительный бак V=150l LR -150	buc	1,00	110,52 41,97	110,52 41,97
43	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l Расширительный бак V=50 l	buc	1,00	110,52 41,97	110,52 41,97
44	SE53A	Contor de apa cu palete,cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm Contor apa rece G 3/4 (DN15) G=1,5 m3/h	buc	1,00	41,97 41,97	41,97 41,97
45	SE53A	Contor de apa cu palete,cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm Contor apa calda G 3/4 (DN15) G=1,5 m3/h	buc	1,00	41,97 41,97	41,97 41,97
46	ID03B	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 - 50 mm Клапан двухходовой д-	buc	1,00	232,44 56,66	232,44 56,66

1	2	3	4	5	6	7
		20 VRB2/AMB15				
47	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm Servomotor AMB-15	buc	1,00	226,66 182,99	226,66 182,99
48	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" Clapeta electromagnetica DN15 PN16	buc	1,00	13,19 10,49	13,19 10,49
49	IA39D	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, Противонакипное магнитное устройство Ду-15 Q=1....5 m3/h Antical-mini	buc	2,00	263,05 201,46	526,09 402,91
50	IA42B	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 20 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 1" Регулятор температуры DN15 Kvs 4,0m3/h, T=35-70C* AVT/VG	buc	1,00	327,75 180,47	327,75 180,47
51	IA42B	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 20 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 1" Регулятор давления DN20 Kvs 6,3 m3/h, 0,5-2,0 bar AVP	buc	1,00	327,75 180,47	327,75 180,47
52	IA25B	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de .200 mm Грязевик	buc	2,00	343,00 306,38	685,99 612,76
53	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Filtru cu plasa cu flansa DN-50	buc	2,00	96,53 96,53	193,06 193,06
54	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Filtru cu plasa cu flansa DN-25	buc	1,00	96,53 96,53	96,53 96,53
55	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Filtru cu plasa cu flansa DN-20	buc	1,00	96,53 96,53	96,53 96,53
56	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu	buc	1,00	96,53	96,53

1	2	3	4	5	6	7
		flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Filtru cu plasa cu flansa DN-15			96,53	96,53
57	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control Манометр угловой МПЧ-У	buc	10,00	17,69 16,79	176,94 167,88
58	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control Манометр угловой МПЧ-П	buc	15,00	17,69 16,79	265,41 251,82
59	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda Термометр ТТЖ-М П Homep4	buc	14,00	7,05 5,88	98,65 82,26
		<i>Total</i>	Lei			5 736,54
		Total Utilaj Inclusiv salariu				5 736,54 3 681,59
		2.2. Control de energie termica Multical 602 Kamstrup A/S in set:				
60	11-02-022-04	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, contorul, convertizorul, ce se instaleaza pe imbinari de flanse, Debitmetru ultrasonor DN-25mm ULTRAFLOW 54	buc	1,00	200,21 129,69	200,21 129,69
61	11-02-002-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 5 (Integrator Multical 602)	buc	1,00	134,40 129,27	134,40 129,27
62	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I Set de senzori de temperatura (cu teaca) Pt-500	set	2,00	276,06 188,44	552,12 376,89
		<i>Total</i>	Lei			886,73
		Total Control de energie termica Multical 602 Kamstrup A/S in set: Inclusiv salariu				886,73 635,85
		2.3. Закладные детали для установки КИП и А				

1	2	3	4	5	6	7
63	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения температуры ЗЛ4-2-87	buc	14,00	134,63 23,08	1 884,79 323,17
64	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-287,00,90 на прямых участках	buc	15,00	134,64 23,08	2 019,59 346,25
65	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-275,00,90 на угловых участках	buc	10,00	134,65 23,08	1 346,53 230,84
		<i>Total</i>	Lei			5 250,91
		Total Закладные детали для установки КИП и А Inclusiv salariu				5 250,91 900,26
		<i>Total</i>	Lei			11 874,18
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,5 %			1 173,98
		<i>Transportarea materialelor</i>	3 %			194,28
		<i>Cheltuieli de regie</i>	36 %			1 878,37
		<i>Total</i>				15 120,81
		<i>Venit</i>	3 %			453,63
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				15 574,44 5 217,70
		3. Valoarea utilajului				
66	Pretul firmei	Водонагреватель пластинч для отопления из 46 пластин Ру-166ар В28 Нх461/Р SWEP Швеция	buc	1,00	6 084,00 0,00	6 084,00 0,00
67	Danfoss	Izolatie pentru schimbator В28х46/1Р	buc	1,00	624,00 0,00	624,00 0,00
68	Pretul firmei	Водонагреватель емкостной V=300л 35 кВт ОКС 300NTR/1МПа	buc	1,00	15 056,00 0,00	15 056,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
69	Pretul firmei	Насос сетевой G=4.6 m3/h, H=7.0 N=19kBt одноф Stratos 30/1 - 10PN WILLO	buc	2,00	8 580,00 0,00	17 160,00 0,00
70	Pretul firmei	Насос циркуляционный для ГСВ G=0,1m3/h, H=3.0, N=0.005 kBt одноф StarRs 15/4-130 WILLO	buc	2,00	2 964,00 0,00	5 928,00 0,00
71	Pretrul firmei	Расширительный бак V=150l LR -150 MAXIVAREM	buc	1,00	2 418,00 0,00	2 418,00 0,00
72	Pretul firmei	Расширительный бак V=50l VAREM Italia	buc	1,00	1 513,20 0,00	1 513,20 0,00
73	Pretul firmei	Confor de energie termica Multical 602 Kamstrup A/S i8n set: Debitmetru ultrasonor DN-25mm Gnom=6m3/h Gmax=12.0 m3/h, Gmin=0.1m3/h ULTRAFLOW 34, Integrator Set senzori de temperratura (cu teaca) Pt-500	buc	2,00	8 268,00 0,00	16 536,00 0,00
74	Pretrul firmei	Antena la radiomodul	buc	1,00	700,00 0,00	700,00 0,00
75	Pretul fir	Contor apa rece G 3/4 (DN15) G=1,5 m3/h	buc	1,00	328,18 0,00	328,18 0,00
76	Pretul firmei	Contor apa calda G 3/4 (DN15) G=1,5 m3/h	buc	1,00	328,15 0,00	328,15 0,00
77	Danfoss	Клапан двухходовой д-20 VRB2/AMB15	buc	1,00	4 383,60 0,00	4 383,60 0,00
78	Danfoss	Клапан электромагнитный нормально закрытый ф15 EV 220B	buc	1,00	967,20 0,00	967,20 0,00
79	Pretul firmei	Противонакипное магнитное устройство Ду-15 Q=1....5 m3/h Antical-mini	buc	2,00	290,22 0,00	580,44 0,00
80	Danfoss	Регулятор температуры DN15 Kvs 4,0m3/h, T=35-70C* AVT/VG Danfoss	buc	1,00	15 350,40 0,00	15 350,40 0,00
81	Danffos	Регулятор давления DN20 Kvs 6,3 m3/h, 0,5-2,0 bar AVP Danfoss	buc	1,00	8 580,00 0,00	8 580,00 0,00
82	Pretul firmei	Грязевик абоненский ф50мм	buc	2,00	879,40 0,00	1 758,80 0,00
83	Pretul	Filtru cu plasa cu flansa DN-50	buc	2,00	861,00	1 722,00

1	2	3	4	5	6	7
	firmei	Py 1,6 МПА			0,00	0,00
84	Pretul firmei	Filtru cu plasa cu flansa DN-25 Py 1,6 МПА	buc	1,00	141,12 0,00	141,12 0,00
85	Pretul firmei	Filtru cu plasa cu flansa DN-20 Py 1,6 МПА	buc	1,00	93,24 0,00	93,24 0,00
86	Pretul firmei	Filtru cu plasa cu flansa DN-15 Py 1,6 МПА	buc	1,00	55,44 0,00	55,44 0,00
87	Pretul firmei	Манометр угловой МПЧ-У	buc	10,00	100,00 0,00	1 000,00 0,00
88	Pretul firmei	Манометр угловой МПЧ-П	buc	15,00	107,00 0,00	1 605,00 0,00
89	Pretul firmei	Термометр ТТЖ-М П Номер4	buc	14,00	124,00 0,00	1 736,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			104 648,77
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			1 255,79
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				105 904,56

		Total	Lei	183 102,74
		Tva	20 %	36 620,55
		Total deviz:		219 723,29
		Inclusiv salariu		17 991,67

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

DETS sectorul Botanica

(denumirea obiectivului)

**Lucrari de reparatie in cadrul IET Nr-79
str. Zelinski, 28/7 mun. Chisinau****DEVIZ OFERTA****Gradinita de copii. Punct termic individual. Solutii termomecanice****Valoarea de deviz 219 723,29 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 № 01-01-2009:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	15,15	41,97	635,85
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1,98	41,97	83,10
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	9,68	41,97	406,27
4.	7134050013250	Izolator	h-om	11,41	41,97	478,88
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	13,50	41,97	566,59
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	231,55	41,97	9 718,13
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	25,55	41,97	1 072,33
8.	7212030022700	Sudor	h-om	0,50	41,97	20,98
9.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	102,37	41,97	4 296,48
10.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	9,50	41,97	398,71
11.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,36	41,97	182,99
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,30	41,97	96,53
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,83	41,97	34,83
		Total manopera				17 991,67

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,75	10,85	8,14
2.	10106221	Rulou de pinza perforata "HPST" gr-40 mm	m3	1,28	0,00	0,00
3.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,05	69,00	3,45
4.	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,73	96,20	70,23
5.	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,40	137,80	55,12
6.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,04	42,00	1,68
7.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,36	256,00	92,16
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,39	180,00	70,20
9.	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,50	62,80	31,42
10.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,97	28,53	27,70
11.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,14	5,00	5,70
12.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,99	87,00	86,13
13.	2320166200676	White spirit	kg	1,81	25,00	45,25
14.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,52	83,40	43,37
15.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	12,63	8,50	107,35

16.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	32,28	23,33	753,06
17.	2430116104160	Email alchidic	kg	8,15	35,00	285,25
18.	2430116104213	Vopsea pe baza de rasini alchidice	kg	0,23	35,00	8,05
19.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	2,00	32,00	64,00
20.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	2,72	28,60	77,79
21.	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	0,27	28,60	7,72
22.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,76	21,70	16,49
23.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,33	21,70	7,16
24.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	4,44	43,50	193,16
25.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,34	43,50	14,79
26.	2521216701000	Teava din otel	m	2,40	52,00	124,80
27.	2521216701000-19	Teava din otel 57 x 3,0 mm GOST 10706-76	m	41,61	55,25	2 298,95
28.	2521216701000-20	Teava din otel 45x2,5 mm GOST 10706-76	m	18,27	52,00	950,04
29.	2521216701000-21	Teava din otel 32x2,5 mm GOST 10706-76	m	13,19	42,40	559,26
30.	2521216701000-22	Teava din otel 25x2,0 mm GOST 10704-91	m	2,03	29,75	60,39
31.	2521216701000-23	Teava din otel 18x2,0 mm GOST 10704-91	m	11,16	19,80	220,97
32.	2521216701000-24	Teava din otel 25x2,5 mm GOST 3262-75*	m	17,25	32,80	565,80
33.	2521216701000-25	Teava din otel 20x2,8 mm GOST 3262-75*	m	13,19	24,00	316,56
34.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,60	3,00	1,80
35.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	93,42	1,60	149,47
36.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,52	883,34	459,34
37.	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte vata M125 cu plasa in 2 straturi gr-40	m2	15,19	38,60	586,33
38.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata 0,5 mm	kg	184,41	15,00	2 766,15
39.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	2,00	8,25	16,50
40.	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	8,00	15,00	120,00
41.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	11,70	18,00	210,60
42.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,50	14,00	7,00
43.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,50	14,00	7,00
44.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,37	14,00	19,18
45.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,27	14,00	3,78
46.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,66	14,00	9,24
47.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	3,51	14,00	49,14
48.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	4,95	14,00	69,30
49.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	50,00	21,00	1 050,00
50.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	2,00	16,00	32,00
51.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,25	35,20	8,80
52.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	44,00	1,80	79,20
53.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	388,00	2,05	795,40
54.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	32,00	2,10	67,20
55.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	6,00	2,40	14,40
56.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	420,00	0,95	399,00
57.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	44,00	0,80	35,20
58.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	1 472,02	0,93	1 368,98
59.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	44,00	0,70	30,80
60.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	420,00	0,55	231,00
61.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	8,00	28,40	227,20
62.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	10,80	15,00	162,00
63.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,00	16,60	33,20

64.	2875274117000	Cot fonta	buc	4,00	9,25	37,00
65.	2875274122000	Racord olandez	buc	8,00	28,00	224,00
66.	2875274202700-16	Robinet cu dublu reglaj Трехходовой кран 15 мм для манометра	buc	12,00	174,40	2 092,80
67.	2875274205000-1	Кран шаровый ст фланцевый Ду= 50мм	buc	4,00	1 332,40	5 329,60
68.	2875274205000-10	Кран обратный подъемный Ду= 50мм	buc	2,00	487,85	975,70
69.	2875274205000-11	Кран обратный подъемный Ду= 25мм	buc	1,00	128,59	128,59
70.	2875274205000-12	Кран обратный подъемный Ду= 20мм	buc	1,00	114,23	114,23
71.	2875274205000-13	Кран обратный подъемный Ду= 15мм	buc	1,00	81,40	81,40
72.	2875274205000-2	Кран шаровый ст фланцевый Ду= 25мм	buc	2,00	237,18	474,36
73.	2875274205000-3	Кран шаровый ст фланцевый Ду= 20мм	buc	1,00	198,70	198,70
74.	2875274205000-4	Кран шаровый чугунный фланцевый Ду= 50мм	buc	9,00	312,91	2 816,19
75.	2875274205000-5	Кран шаровый чугунный фланцевый Ду= 40мм	buc	6,00	219,12	1 314,72
76.	2875274205000-6	Кран шаровый чугунный фланцевый Ду= 25мм	buc	6,00	125,16	750,96
77.	2875274205000-7	Кран шаровый чугунный фланцевый Ду= 20мм	buc	5,00	82,32	411,60
78.	2875274205000-8	Кран шаровый чугунный фланцевый Ду= 15мм	buc	8,00	41,16	329,28
79.	2875274205000-9	Кран шаровый с предохранением от закрывания Ду= 25мм	buc	2,00	142,80	285,60
80.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,10	112,20	460,02
81.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,00	38,80	116,40
82.	2875274428200-8-8	Flansa rotunda libera 15 мм	buc	2,00	32,13	64,26
83.	2875274428200-1-1	Flansa rotunda libera 50 мм	buc	30,00	124,46	3 733,80
84.	2875274428200-2-2	Flansa rotunda libera 25 мм	buc	22,00	46,20	1 016,40
85.	2875274428200-3-3	Flansa rotunda libera 20 мм	buc	14,00	38,80	543,20
86.	2875274428200-5-5	Flansa rotunda libera 40 мм	buc	12,00	105,58	1 266,96
87.	2875274428200-8-8	Flansa rotunda libera 15 мм	buc	16,00	32,13	514,08
88.	2913134500000-15	Автоматический воздухоотводчик 15 мм типа MATIC Danfoss	buc	6,00	101,65	609,90
89.	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	39,00	103,81	4 048,59
90.	2913154500000-14	Supara de siguranta Клапан предохранительный 25 мм	buc	1,00	97,32	97,32
91.	4011106202741	Energie electrica	kw	5,22	1,20	6,26
92.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,14	20,50	2,87
93.	5	Masa utilajului	t	0,16	0,00	0,00
94.	66-1	Водонагреватель пластинч для отопления из 46 пластин Ру-16бар B28 Hx461/P SWEP Швеция	buc	1,00	6 084,00	6 084,00
95.	66-10	Contor apa rece G 3/4 (DN15) G=1,5 m3/h	buc	1,00	328,18	328,18
96.	66-11	Contor apa calda G 3/4 (DN15) G=1,5 m3/h	buc	1,00	328,15	328,15
97.	66-12	Клапан двухходовой д-20 VRB2/AMB15	buc	1,00	4 383,60	4 383,60
98.	66-13	Клапан электромагнитный нормально закрытый ф15 EV 220В	buc	1,00	967,20	967,20
99.	66-14	Противонакипное магнитное устройство Ду-15 Q=1.....5 m3/h Antical-mini	buc	2,00	290,22	580,44
	66-15	Регулятор температуры DN15 Kvs	buc	1,00	15 350,40	15 350,40

100.		4,0m3/h, T=35-70C* AVT/VG Danfoss				
101.	66-16	Регулятор давления DN20 Kvs 6,3 m3/h, 0,5-2,0 bar AVP Danfoss	buc	1,00	8 580,00	8 580,00
102.	66-17	Грязевик абоненский ф50мм	buc	2,00	879,40	1 758,80
103.	66-18	Filtru cu plasa cu flansa DN-50 Py 1,6 МПА	buc	2,00	861,00	1 722,00
104.	66-19	Filtru cu plasa cu flansa DN-25 Py 1,6 МПА	buc	1,00	141,12	141,12
105.	66-2	Izolatie pentru schimbator B28x46/1P	buc	1,00	624,00	624,00
106.	66-20	Filtru cu plasa cu flansa DN-20 Py 1,6 МПА	buc	1,00	93,24	93,24
107.	66-21	Filtru cu plasa cu flansa DN-15 Py 1,6 МПА	buc	1,00	55,44	55,44
108.	66-22	Манометр угловой МПЧ-У	buc	10,00	100,00	1 000,00
109.	66-23	Манометр угловой МПЧ-П	buc	15,00	107,00	1 605,00
110.	66-24	Термометр ТТЖ-М П Номер4	buc	14,00	124,00	1 736,00
111.	66-3	Водонагреватель емкостной V=300л 35 кВт ОКС 300NTR/ 1МПа	buc	1,00	15 056,00	15 056,00
112.	66-4	Насос сетевой G=4.6 m3/h, H=7.0 N=19kWt одноф Stratos 30/1 - 10PN WILLO	buc	2,00	8 580,00	17 160,00
113.	66-5	Насос циркуляционный для ГСВ G=0,1m3/h, H=3.0, N=0.005 kWt одноф StarRs 15/4-130 WILLO	buc	2,00	2 964,00	5 928,00
114.	66-6	Расширительный бак V=150л LR -150 MAXIVAREM	buc	1,00	2 418,00	2 418,00
115.	66-7	Расширительный бак V=50л VAREM Italia	buc	1,00	1 513,20	1 513,20
116.	66-8	Confor de energie termica Multical 602 Kamstrup A/S i8n set: Debitmetru ultrasonor DN-25mm Gnom=6m3/h Gmax=12.0 m3/h, Gmin=0.1m3/h ULTRAFLOW 34, Integrator Set senzori de temperratura (cu teaca) Pt-500	buc	2,00	8 268,00	16 536,00
117.	66-9	Antena la radiomodul	buc	1,00	700,00	700,00
		Total materiale de construcții				148 874,91

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,30	210,00	63,00
2.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	13,23	64,80	857,31
3.	2922140007000	Macara	h-ut	0,12	20,00	2,40
4.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,01	120,00	1,20
5.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,20	19,96	3,99
6.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,03	48,00	1,44
7.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	1,82	25,00	45,50
8.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,60	24,33	14,60
9.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,41	140,00	57,40
		Total utilaje de construcții				1 046,84

Total	Lei	183 102,7 4
Tva	20 %	36 620,55
Total deviz:		219 723,2 9

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

DETS sectorul Botanica

(denumirea obiectivului)

Lucrari de reparatie in cadrul IET Nr-79
str. Zelinschi, 28/7 mun. Chisinau**DEVIZ OFERTA****Gradinita de copii. Punct termic individual. Solutii termomecanice**
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. Lucrari de constructie				
		1.1. Tevi si armaturi				
1	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Кран шаровый ст фланцевый Ду= 50мм	buc			1 648,48 25,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,60	41,97	25,18
	2875274205000-1	Кран шаровый ст фланцевый Ду= 50мм	buc	1,00	1 332,40	1 332,40
	2875274428200-1-1	Flansa rotunda libera 50 мм	buc	2,00	124,46	248,92
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,01	62,80	0,63
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,00	2,05	16,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,00	0,95	7,60
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,00	0,55	4,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,05	43,50	2,17
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,12	8,50	1,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,34	23,33	7,93
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,10	14,00	1,40
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,015	28,53	0,43
2	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Кран шаровый ст фланцевый Ду= 25мм	buc			396,75 25,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,60	41,97	25,18
	2875274205000-2	Кран шаровый ст фланцевый Ду= 25мм	buc	1,00	237,18	237,18
	2875274428200-2-2	Flansa rotunda libera 25 мм	buc	2,00	46,20	92,40
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,01	62,80	0,63
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,00	2,05	16,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,00	0,95	7,60
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,00	0,55	4,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,05	43,50	2,17
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,12	8,50	1,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,34	23,33	7,93
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,10	14,00	1,40
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,015	28,53	0,43
3	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Кран шаровый ст фланцевый Ду= 20мм	buc			343,33 25,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,60	41,97	25,18
	2875274205000-3	Кран шаровый ст фланцевый Ду= 20мм	buc	1,00	198,70	198,70
	2875274428200-3-3	Flansa rotunda libera 20 мм	buc	2,00	38,80	77,60
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,01	62,80	0,63
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,00	2,05	16,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,00	0,95	7,60
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,00	0,55	4,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,05	43,50	2,18
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,12	8,50	1,02

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,34	23,33	7,93
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,10	14,00	1,40
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,015	28,53	0,29
4	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Кран шаровый чугуный фланцевый Ду= 50мм	buc			629,01 25,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,60	41,97	25,18
	2875274205000-4	Кран шаровый чугуный фланцевый Ду= 50мм	buc	1,00	312,91	312,91
	2875274428200-1-1	Flansa rotunda libera 50 мм	buc	2,00	124,46	248,92
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,01	62,80	0,63
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,00	2,05	16,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,00	0,95	7,60
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,00	0,55	4,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,05	43,50	2,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,12	8,50	1,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,34	23,33	7,93
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,10	14,00	1,40
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,015	28,53	0,44
5	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Кран шаровый чугуный фланцевый Ду= 40мм	buc			497,44 25,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,60	41,97	25,18
	2875274205000-5	Кран шаровый чугуный фланцевый Ду= 40мм	buc	1,00	219,12	219,12
	2875274428200-5-5	Flansa rotunda libera 40 мм	buc	2,00	105,58	211,16
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,01	62,80	0,63
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,00	2,05	16,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,00	0,95	7,60
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,00	0,55	4,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,05	43,50	2,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,12	8,50	1,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,34	23,33	7,93
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,10	14,00	1,40
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,015	28,53	0,43
6	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Кран шаровый чугуный фланцевый Ду= 25мм	buc			284,73 25,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,60	41,97	25,18
	2875274205000-6	Кран шаровый чугуный фланцевый Ду= 25мм	buc	1,00	125,16	125,16
	2875274428200-2-2	Flansa rotunda libera 25 мм	buc	2,00	46,20	92,40
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,01	62,80	0,63
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,00	2,05	16,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,00	0,95	7,60
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,00	0,55	4,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,05	43,50	2,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,12	8,50	1,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,34	23,33	7,93
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,10	14,00	1,40
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,015	28,53	0,43
7	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Кран шаровый чугуный фланцевый Ду= 20мм	buc			227,06 25,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,60	41,97	25,18
	2875274205000-7	Кран шаровый чугуный фланцевый Ду= 20мм	buc	1,00	82,32	82,32
	2875274428200-3-3	Flansa rotunda libera 20 мм	buc	2,00	38,80	77,60
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,01	62,80	0,63
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,00	2,05	16,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,00	0,95	7,60
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,00	0,55	4,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,05	43,50	2,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,12	8,50	1,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,34	23,33	7,93
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,10	14,00	1,40
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,015	28,53	0,40
8	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Кран шаровый чугуный фланцевый Ду= 15мм	buc			172,59 25,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,60	41,97	25,18
	2875274205000-8	Кран шаровый чугуный фланцевый Ду= 15мм	buc	1,00	41,16	41,16

1	2	3	4	5	6	7
	2875274428200-8-8	Flansa rotunda libera 15 mm	buc	2,00	32,13	64,26
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,01	62,80	0,63
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,00	2,05	16,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,00	0,95	7,60
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,00	0,55	4,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,05	43,50	2,17
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,12	8,50	1,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,34	23,33	7,93
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,10	14,00	1,40
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,015	28,53	0,43
9	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Кран шаровый с предохранением от закрывания Ду= 25мм	buc			302,37 25,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,60	41,97	25,18
	2875274205000-9	Кран шаровый с предохранением от закрывания Ду= 25мм	buc	1,00	142,80	142,80
	2875274428200-2-2	Flansa rotunda libera 25 mm	buc	2,00	46,20	92,40
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,01	62,80	0,63
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,00	2,05	16,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,00	0,95	7,60
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,00	0,55	4,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,05	43,50	2,17
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,12	8,50	1,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,34	23,33	7,93
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,10	14,00	1,40
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,015	28,53	0,43
10	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Кран обратный подъемный Ду= 50мм	buc			803,93 25,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,60	41,97	25,18
	2875274205000-10	Кран обратный подъемный Ду= 50мм	buc	1,00	487,85	487,85
	2875274428200-1-1	Flansa rotunda libera 50 mm	buc	2,00	124,46	248,92
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,01	62,80	0,63
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,00	2,05	16,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,00	0,95	7,60
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,00	0,55	4,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,05	43,50	2,17
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,12	8,50	1,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,34	23,33	7,93
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,10	14,00	1,40
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,015	28,53	0,43
11	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Кран обратный подъемный Ду= 25мм	buc			288,02 25,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,60	41,97	25,18
	2875274205000-11	Кран обратный подъемный Ду= 25мм	buc	1,00	128,59	128,59
	2875274428200-2-2	Flansa rotunda libera 25 mm	buc	2,00	46,20	92,40
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,01	62,80	0,63
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,00	2,05	16,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,00	0,95	7,60
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,00	0,55	4,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,05	43,50	2,18
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,12	8,50	1,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,34	23,33	7,93
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,10	14,00	1,40
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,015	28,53	0,29
12	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Кран обратный подъемный Ду= 20мм	buc			258,86 25,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,60	41,97	25,18
	2875274205000-12	Кран обратный подъемный Ду= 20мм	buc	1,00	114,23	114,23
	2875274428200-3-3	Flansa rotunda libera 20 mm	buc	2,00	38,80	77,60
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,01	62,80	0,63
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,00	2,05	16,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,00	0,95	7,60
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,00	0,55	4,40

1	2	3	4	5	6	7
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,05	43,50	2,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,12	8,50	1,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,34	23,33	7,93
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,10	14,00	1,40
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,015	28,53	0,29
13	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Кран обратный подъемный Ду= 15мм	buc			212,69 25,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,60	41,97	25,18
	2875274205000-13	Кран обратный подъемный Ду= 15мм	buc	1,00	81,40	81,40
	2875274428200--8-8	Flansa rotunda libera 15 mm	buc	2,00	32,13	64,26
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,01	62,80	0,63
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,00	2,05	16,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,00	0,95	7,60
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,00	0,55	4,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,05	43,50	2,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,12	8,50	1,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,34	23,33	7,93
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,10	14,00	1,40
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,015	28,53	0,29
14	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1 1/4" sau 1 1/2" (Dn 30 sau Dn 40 mm) Клапан предохранительный 25 мм	buc			123,81 10,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,24	41,97	10,07
	2913154500000-14	Supapa de siguranta Клапан предохранительный 25 мм	buc	1,00	97,32	97,32
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,00	2,05	8,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,00	0,95	3,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,00	0,55	2,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,03	43,50	1,30
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,015	28,53	0,29
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,01	62,80	0,63
15	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" Автоматический воздухоотводчик 15 мм типа MATIC Danfoss	buc			106,15 4,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,10	41,97	4,20
	2913134500000-15	Автоматический воздухоотводчик 15 мм типа MATIC Danfoss	buc	1,00	101,65	101,65
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,10	3,00	0,30
16	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" Трехходовой кран 15 мм для манометра	buc			183,74 7,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,18	41,97	7,55
	2875274202700-16	Robinet cu dublu reglaj Трехходовой кран 15 мм для манометра	buc	1,00	174,40	174,40
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,012	87,00	1,01
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	32,00	0,77
17	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, tevi pentru sustineri (металл для крепл. трубопроводов)	kg			30,30 8,81
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,19	41,97	7,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,01	41,97	0,42
	7212030022700	Sudor	h-om	0,01	41,97	0,42
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,01	14,00	0,14
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,00	21,00	21,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	35,20	0,18
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	1,20	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	10,85	0,16
18	CN29A	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund si un strat de vopsea, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravinturi, etc.) confectionate din profile usoare, executate manual	t			928,80 453,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	10,70	41,97	453,20
	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	5,30	28,60	154,40
	2430116104213	Vopsea pe baza de rasini alchidice	kg	4,60	35,00	161,00
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	6,60	21,70	143,20

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,30	5,00	17,00
		1.2. Трубопровод				
19	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,0 mm GOST 10706-76	m			96,41 34,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,82	41,97	34,42
	2521216701000-19	Teava din otel 57 x 3,0 mm GOST 10706-76	m	1,015	55,25	56,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,048	8,50	0,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,121	23,33	2,82
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,026	14,00	0,37
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	14,00	0,07
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,15	15,00	2,25
20	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 45x2,5 mm GOST 10706-76	m			93,11 34,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,82	41,97	34,42
	2521216701000-20	Teava din otel 45x2,5 mm GOST 10706-76	m	1,015	52,00	52,78
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,048	8,50	0,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,121	23,33	2,83
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,026	14,00	0,37
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	14,00	0,07
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,15	15,00	2,25
21	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 32x2,5 mm GOST 10706-76	m			83,35 34,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,82	41,97	34,42
	2521216701000-21	Teava din otel 32x2,5 mm GOST 10706-76	m	1,015	42,40	43,02
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,048	8,50	0,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,121	23,33	2,82
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,026	14,00	0,37
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	14,00	0,08
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,15	15,00	2,25
22	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2,0 mm GOST 10704-91	m			52,39 20,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,48	41,97	20,14
	2521216701000-22	Teava din otel 25x2,0 mm GOST 10704-91	m	1,015	29,75	30,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,064	23,33	1,51
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	14,00	0,21
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	14,00	0,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,03	8,50	0,26
23	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 18x2,0 mm GOST 10704-91	m			42,25 20,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,48	41,97	20,15
	2521216701000-23	Teava din otel 18x2,0 mm GOST 10704-91	m	1,015	19,80	20,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,064	23,33	1,48
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	14,00	0,24
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	14,00	0,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,03	8,50	0,26
24	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin	m			55,46

1	2	3	4	5	6	7
		sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2,5 mm GOST 3262-75*				20,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,48	41,97	20,15
	2521216701000-2 4	Teava din otel 25x2,5 mm GOST 3262-75*	m	1,015	32,80	33,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,064	23,33	1,50
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	14,00	0,24
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	14,00	0,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,03	8,50	0,25
25	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2,8 mm GOST 3262-75*	m			46,52 20,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,48	41,97	20,15
	2521216701000-2 5	Teava din otel 20x2,8 mm GOST 3262-75*	m	1,015	24,00	24,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,064	23,33	1,49
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	14,00	0,24
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	14,00	0,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,03	8,50	0,25
26	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m			7,86 4,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,11	41,97	4,62
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,05	64,80	3,24
27	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m			10,83 6,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15	41,97	6,30
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,07	64,80	4,54
28	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m			6,37 3,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,09	41,97	3,78
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,04	64,80	2,59
29	IE07B	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m			9,34 5,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,13	41,97	5,46
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,06	64,80	3,89
30	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2			81,62 57,93
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,38	41,97	57,93
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,45	35,00	15,74
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,15	28,60	4,29
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,042	21,70	0,91
	2320166200676	White spirit	kg	0,10	25,00	2,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,05	5,00	0,25
		1.3. Теплоизоляционный материалы				
31	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm (gr-40 mm)	m3			491,40 475,55
	7134050013250	Izolator	h-om	9,43	41,97	395,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,90	41,97	79,78
	10106221	Rulou de pinza perforata "HPST" gr-40 mm	m3	1,03	0,00	0,00
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,10	14,00	15,85
32	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	m2			63,54

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatatie pina la 0,35 m, confectionare				22,12
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,527	41,97	22,12
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata 0,5 mm	kg	2,756	15,00	41,34
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,072	1,20	0,09
33	IzI07A2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatatie pina la 0,35 m, montare	m2			62,56 42,10
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,003	41,97	42,10
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	22,00	0,93	20,46
34	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatatie sub 35 cm, inclusiv Izolarea cu vata M125 cu plasa in 2 straturi gr-40	m2			68,18 27,54
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,656	41,97	27,54
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte vata M125 cu plasa in 2 straturi gr-40	m2	1,03	38,60	39,75
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,018	14,00	0,26
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	14,00	0,63
35	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatatie pina la 0,35 m, confectionare	m2			63,55 22,12
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,527	41,97	22,12
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata 0,5 mm	kg	2,756	15,00	41,34
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,072	1,20	0,09
36	IzI07A2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatatie pina la 0,35 m, montare	m2			62,55 42,09
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,003	41,97	42,09
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	22,00	0,93	20,46
37	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 760,04 193,90
	7123010010200	Betonist	h-om	3,95	41,97	166,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,65	41,97	27,70
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,025	883,34	918,68
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,00	1,60	298,94
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,78	180,00	140,40
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,72	256,00	184,32
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,27	20,50	5,74
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,057	48,00	2,88
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,018	120,00	2,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,25	20,00	4,80
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,40	19,96	7,98
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Utilaj				
38	IA11D	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, Termoschimbator cu placi brazat Q=145KW (incal.vent) B28x66/1P	buc			893,56 314,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,50	41,97	314,77
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,00	112,20	448,80
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	32,00	2,10	67,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,00	0,95	30,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,00	0,55	17,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,34	43,50	14,79
39	IA16A	Boiler orizontal cu serpantina montat pe suport, boilerul avind capacitatea de pina la	buc			281,10

1	2	3	4	5	6	7
		400 l, inclusiv OKC 300NTR/1MPa				218,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,20	41,97	218,24
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,00	16,60	33,20
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,34	43,50	14,79
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,03	87,00	2,61
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,06	32,00	1,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,16	23,33	3,73
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,06	8,50	0,51
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,40	14,00	5,60
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,02	25,00	0,50
40	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, Насос сетевой одноф Stratos 30/1 - 10PN	buc			223,34
						92,33
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,20	41,97	92,33
	2521216701000	Teava din otel	m	0,60	52,00	31,20
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,00	28,40	56,80
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,00	1,80	14,40
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,00	0,80	6,40
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,00	0,70	5,60
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,22	8,50	1,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,52	23,33	12,13
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,06	43,50	2,61
41	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, Насос циркуляционный для ГСВ одноф StarRs 15/4-130	buc			223,34
						92,33
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,20	41,97	92,33
	2521216701000	Teava din otel	m	0,60	52,00	31,20
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,00	28,40	56,80
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,00	1,80	14,40
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,00	0,80	6,40
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,00	0,70	5,60
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,22	8,50	1,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,52	23,33	12,13
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,06	43,50	2,61
42	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l Расширительный бак V=150l LR -150	buc			110,52
						41,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,00	41,97	41,97
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,00	28,00	28,00
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,00	16,00	16,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,00	2,40	7,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,05	87,00	4,35
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,10	32,00	3,20
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,10	25,00	2,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,30	24,33	7,30
43	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l Расширительный бак V=50 l	buc			110,52
						41,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,00	41,97	41,97
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,00	28,00	28,00
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,00	16,00	16,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,00	2,40	7,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,05	87,00	4,35
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,10	32,00	3,20
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,10	25,00	2,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,30	24,33	7,30
44	SE53A	Contor de apa cu paleta,cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm Contor apa rece G 3/4 (DN15) G=1,5 m3/h	buc			41,97
						41,97
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,00	41,97	41,97
45	SE53A	Contor de apa cu paleta,cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm Contor apa calda G 3/4 (DN15) G=1,5 m3/h	buc			41,97
						41,97
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,00	41,97	41,97
46	ID03B	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgaritura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 - 50 mm Клапан двухходовой д-20 VRB2/AMB15	buc			232,44
						56,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,35	41,97	56,66
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,00	38,80	116,40
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	12,00	1,80	21,60
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,00	0,80	9,60
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,00	0,70	8,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,075	43,50	3,05

1	2	3	4	5	6	7
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,023	28,53	0,57
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,015	62,80	0,63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,18	8,50	1,53
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,51	23,33	11,90
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,15	14,00	2,10
47	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm Servomotor AMB-15	buc			226,66 182,99
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,36	41,97	182,99
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,50	83,40	43,37
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,06	5,00	0,30
48	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" Clapeta electromagnetica DN15 PN16	buc			13,19 10,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,25	41,97	10,49
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,016	87,00	1,74
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,03	32,00	0,96
49	IA39D	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, Противонакипное магнитное устройство Ду-15 Q=1.....5 m3/h Antical-mini	buc			263,05 201,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,80	41,97	201,46
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,00	28,00	28,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,09	87,00	7,83
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,18	32,00	5,76
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,80	25,00	20,00
50	IA42B	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 20 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 1" Регулятор температуры DN15 Kvs 4,0m3/h, T=35-70C* AVT/VG	buc			327,75 180,47
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,30	41,97	180,47
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,00	15,00	60,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,00	28,00	56,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,00	8,25	8,25
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,00	9,25	18,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,03	87,00	2,61
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,06	32,00	1,92
51	IA42B	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 20 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 1" Регулятор давления DN20 Kvs 6,3 m3/h, 0,5-2,0 bar AVP	buc			327,75 180,47
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,30	41,97	180,47
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,00	15,00	60,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,00	28,00	56,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,00	8,25	8,25
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,00	9,25	18,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,03	87,00	2,61
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,06	32,00	1,92
52	IA25B	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de .200 mm Грязевик	buc			343,00 306,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,30	41,97	306,38
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,05	112,20	5,61
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,68	43,50	29,58
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,05	28,53	1,43
53	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Filtru cu plasa cu flansa DN-50	buc			96,53 96,53
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,30	41,97	96,53
54	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Filtru cu plasa cu flansa DN-25	buc			96,53 96,53
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,30	41,97	96,53
55	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Filtru cu plasa cu flansa DN-20	buc			96,53 96,53
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,30	41,97	96,53
56	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Filtru cu plasa cu flansa DN-15	buc			96,53 96,53
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,30	41,97	96,53
57	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire	buc			17,69

1	2	3	4	5	6	7
		centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control Манометр угловой МПЧ-Y				16,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,40	41,97	16,79
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	87,00	0,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	32,00	0,38
58	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control Манометр угловой МПЧ-П	buc			17,69 16,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,40	41,97	16,79
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	87,00	0,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	32,00	0,38
59	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda Термометр ТТЖ-М П Номер4	buc			7,05 5,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,14	41,97	5,88
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,01	28,53	0,28
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	87,00	0,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	32,00	0,39
		2.2. Control de energie termica Multical 602 Kamstrup A/S in set:				
60	11-02-022-04	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, contor, convertizor, ce se instaleaza pe imbinari de flanse, Debitmetru ultrasonor DN-25mm ULTRAFLOW 54	buc			200,21 129,69
	1	Muncitor	h-om	3,09	41,97	129,69
	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,403	137,80	55,12
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,003	42,00	0,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,11	140,00	15,40
61	11-02-002-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 5 (Integrator Multical 602)	buc			134,40 129,27
	1	Muncitor	h-om	3,08	41,97	129,27
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,047	69,00	3,45
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,042	42,00	1,68
62	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I Set de senzori de temperatura (cu teaca) Pt-500	set			276,06 188,44
	1	Muncitor	h-om	4,49	41,97	188,44
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,364	96,20	35,12
	5	Masa utilajului	t	0,08	0,00	0,00
	021102	Macarale pe sasii auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,15	210,00	31,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,15	140,00	21,00
		2.3. Закладные детали для установки КИП и А				
63	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения температуры ЗЛ4-2-87	buc			134,63 23,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,55	41,97	23,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,045	23,33	1,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,026	8,50	0,22
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,013	14,00	0,18
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,30	18,00	5,40
	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	1,00	103,81	103,81
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	87,00	0,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	32,00	0,39
64	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-287,00,90 на прямых участках	buc			134,64 23,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,55	41,97	23,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,045	23,33	1,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,026	8,50	0,22
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,013	14,00	0,18
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,30	18,00	5,40
	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	1,00	103,81	103,81

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	87,00	0,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	32,00	0,38
65	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-275,00,90 на угловых участках	buc			134,65 23,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,55	41,97	23,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,045	23,33	1,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,026	8,50	0,22
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,013	14,00	0,18
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,30	18,00	5,40
	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	1,00	103,81	103,81
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	87,00	0,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	32,00	0,38
		3. Valoarea utilajului				
66	Pretul firmei	Водонагреватель пластинч для отопления из 46 пластин Ру-16бар B28 Hx461/P SWEP Швеция	buc			6 084,00 0,00
	66-1	Водонагреватель пластинч для отопления из 46 пластин Ру-16бар B28 Hx461/P SWEP Швеция	buc	1,00	6 084,00	6 084,00
67	Danfoss	Izolatie pentru schimbator B28x46/1P	buc			624,00 0,00
	66-2	Izolatie pentru schimbator B28x46/1P	buc	1,00	624,00	624,00
68	Pretul firmei	Водонагреватель емкостной V=300л 35 кВт ОКК 300NTR/ 1МПа	buc			15 056,00 0,00
	66-3	Водонагреватель емкостной V=300л 35 кВт ОКК 300NTR/ 1МПа	buc	1,00	15 056,00	15 056,00
69	Pretul firmei	Насос сетевой G=4.6 м3/h, H=7.0 N=19кВт одноф Stratos 30/1 - 10PN WILLO	buc			8 580,00 0,00
	66-4	Насос сетевой G=4.6 м3/h, H=7.0 N=19кВт одноф Stratos 30/1 - 10PN WILLO	buc	1,00	8 580,00	8 580,00
70	Pretul firmei	Насос циркуляционный для ГСВ G=0,1м3/h, H=3.0, N=0.005 кВт одноф StarRs 15/4-130 WILLO	buc			2 964,00 0,00
	66-5	Насос циркуляционный для ГСВ G=0,1м3/h, H=3.0, N=0.005 кВт одноф StarRs 15/4-130 WILLO	buc	1,00	2 964,00	2 964,00
71	Pretrul firmei	Расширительный бак V=150л LR -150 MAXIVAREM	buc			2 418,00 0,00
	66-6	Расширительный бак V=150л LR -150 MAXIVAREM	buc	1,00	2 418,00	2 418,00
72	Pretul firmei	Расширительный бак V=50л VAREM Italia	buc			1 513,20 0,00
	66-7	Расширительный бак V=50л VAREM Italia	buc	1,00	1 513,20	1 513,20
73	Pretul firmei	Confor de energie termica Multical 602 Kamstrup A/S i8n set: Debitmetru ultrasonor DN-25mm Gnom=6m3/h Gmax=12.0 m3/h, Gmin=0.1m3/h ULTRAFLOW 34, Integrator Set senzori de temperatura (cu teaca) Pt-500	buc			8 268,00 0,00
	66-8	Confor de energie termica Multical 602 Kamstrup A/S i8n set: Debitmetru ultrasonor DN-25mm Gnom=6m3/h Gmax=12.0 m3/h, Gmin=0.1m3/h ULTRAFLOW 34, Integrator Set senzori de temperatura (cu teaca) Pt-500	buc	1,00	8 268,00	8 268,00
74	Pretrul firmei	Antena la radiomodul	buc			700,00 0,00
	66-9	Antena la radiomodul	buc	1,00	700,00	700,00
75	Pretul fir	Contor apa rece G 3/4 (DN15) G=1,5 m3/h	buc			328,18 0,00
	66-10	Contor apa rece G 3/4 (DN15) G=1,5 m3/h	buc	1,00	328,18	328,18
76	Pretul firmei	Contor apa calda G 3/4 (DN15) G=1,5 m3/h	buc			328,15 0,00
	66-11	Contor apa calda G 3/4 (DN15) G=1,5 m3/h	buc	1,00	328,15	328,15
77	Danfoss	Клапан двухходовой д-20 VRB2/AMB15	buc			4 383,60

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	66-12	Клапан двухходовой д-20 VRB2/AMB15	buc	1,00	4 383,60	4 383,60
78	Danfoss	Клапан электромагнитный нормально закрытый ф15 EV 220B	buc			967,20
						0,00
	66-13	Клапан электромагнитный нормально закрытый ф15 EV 220B	buc	1,00	967,20	967,20
79	Pretul firmei	Противонакипное магнитное устройство Ду-15 Q=1....5 м3/ч Antical-mini	buc			290,22
						0,00
	66-14	Противонакипное магнитное устройство Ду-15 Q=1....5 м3/ч Antical-mini	buc	1,00	290,22	290,22
80	Danfoss	Регулятор температуры DN15 Kvs 4,0м3/ч, T=35-70C* AVT/VG Danfoss	buc			15 350,40
						0,00
	66-15	Регулятор температуры DN15 Kvs 4,0м3/ч, T=35-70C* AVT/VG Danfoss	buc	1,00	15 350,40	15 350,40
81	Danfoss	Регулятор давления DN20 Kvs 6,3 м3/ч, 0,5-2,0 bar AVP Danfoss	buc			8 580,00
						0,00
	66-16	Регулятор давления DN20 Kvs 6,3 м3/ч, 0,5-2,0 bar AVP Danfoss	buc	1,00	8 580,00	8 580,00
82	Pretul firmei	Грязевик абоненский ф50мм	buc			879,40
						0,00
	66-17	Грязевик абоненский ф50мм	buc	1,00	879,40	879,40
83	Pretul firmei	Filtru cu plasa cu flansa DN-50 Py 1,6 МПА	buc			861,00
						0,00
	66-18	Filtru cu plasa cu flansa DN-50 Py 1,6 МПА	buc	1,00	861,00	861,00
84	Pretul firmei	Filtru cu plasa cu flansa DN-25 Py 1,6 МПА	buc			141,12
						0,00
	66-19	Filtru cu plasa cu flansa DN-25 Py 1,6 МПА	buc	1,00	141,12	141,12
85	Pretul firmei	Filtru cu plasa cu flansa DN-20 Py 1,6 МПА	buc			93,24
						0,00
	66-20	Filtru cu plasa cu flansa DN-20 Py 1,6 МПА	buc	1,00	93,24	93,24
86	Pretul firmei	Filtru cu plasa cu flansa DN-15 Py 1,6 МПА	buc			55,44
						0,00
	66-21	Filtru cu plasa cu flansa DN-15 Py 1,6 МПА	buc	1,00	55,44	55,44
87	Pretul firmei	Манометр угловой МПЧ-У	buc			100,00
						0,00
	66-22	Манометр угловой МПЧ-У	buc	1,00	100,00	100,00
88	Pretul firmei	Манометр угловой МПЧ-П	buc			107,00
						0,00
	66-23	Манометр угловой МПЧ-П	buc	1,00	107,00	107,00
89	Pretul firmei	Термометр ТТЖ-М П Номер4	buc			124,00
						0,00
	66-24	Термометр ТТЖ-М П Номер4	buc	1,00	124,00	124,00

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.