

**Lucrari generale de constructie
la Morga (sectie anatomie), or.
Criuleni, str. Stefan cel Mare ,
nr.1, r-nul Criuleni.**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-6

Solutii termo-mecanice

Valoarea de deviz 167 338,69 lei

Intocmit in preturi curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Solutii termo-mecanice 1.1. Трубопроводы. Для системы отопления				
1	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	m	11,00	108,61 36,90	1 194,75 405,90
2	IC11F	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 2" D45*2,5	m	4,00	105,76 33,75	423,04 135,00
3	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" D38*3,0	m	4,00	77,75 25,20	310,99 100,80



1	2	3	4	5	6	7
4	IC11B	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 3/4" D25*2,0	m	23,00	45,42 18,00	1 044,59 414,00
5	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" D18*2,0	m	2,00	42,49 15,75	84,99 31,50
6	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	29,00	4,25 4,05	123,25 117,45
7	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	15,00	5,20 4,95	78,00 74,25
8	IC05I	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 4" (Гребенка подающей сетевой воды Ду 80x3 L=0,85m)	m	0,85	924,13 56,12	785,51 47,70
9	IC05I	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de	m	0,85	924,13 56,12	785,51 47,70



1	2	3	4	5	6	7
		productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 4" (Гребенка подающей сетевой воды Ду 80x3 L=0,85m)				
10	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	1,70	6,12 5,82	10,40 9,90
Total Трубопроводы. Для системы отопления						4 841,03
Incluziv salariu						1 384,20
		1.2. Трубопроводная арматура				
11	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm Клапан запорный проходной фланцевый 15с22нж Ду50 Ру-4	шт.	2,00	2 352,01 33,75	4 704,02 67,50
12	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm Клапан запорный проходной фланцевый 15ч9п2 Ду50 Ру-1,6	шт.	1,00	1 972,43 33,75	1 972,43 33,75
13	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm Клапан запорный проходной фланцевый 15ч9п2 Ду40 Ру-1,6	шт.	4,00	1 855,88 27,00	7 423,54 108,00
14	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm Клапан запорный	шт.	4,00	1 375,88 27,00	5 503,54 108,00



1	2	3	4	5	6	7
		проходной фланцевый 15ч9п2 Ду32 Ру-1,6				
15	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm Клапан запорный проходной фланцевый 15ч9п2 Ду25 Ру-1,6	шт.	2,00	1 705,88 27,00	3 411,77 54,00
16	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" 15ч8п2 Ду20	шт.	20,00	788,93 6,75	15 778,58 135,00
17	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" 15ч8п2 Ду20	шт.	1,00	788,48 6,75	788,48 6,75
18	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm Клапан обратный подъёмный фланцевый 15ч9п2 Ду40 Ру-2,5	шт.	2,00	1 751,88 27,00	3 503,77 54,00
19	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm Клапан обратный подъёмный фланцевый 16ч11р Ду20 Ру-2,5	шт.	4,00	1 825,88 27,00	7 303,54 108,00
20	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Клапан редукционный латунный с внутренней резьбой с диап. настроек Р= 1-8бар типа RP-204 Ду 15 Ру 16 бар	шт.	1,00	686,48 6,75	686,48 6,75
21	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere	шт.	3,00	1 246,84	3 740,53



1	2	3	4	5	6	7
		cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Клапан предохранительный Ду 20 Ру 16 бар			6,75	20,25
22	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" -3/4" Автоматический воздухоотводчик MATIS ф10мм	шт.	2,00	200,37 20,25	400,73 40,50
23	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru Закладная деталь для термометра Зкч-3-87	шт.	2,00	129,01 47,25	258,02 94,50
24	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru Закладная деталь для манометра Зкч-287.00	шт.	9,00	129,15 47,25	1 162,37 425,25
25	IC41A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv Опора подвижная безкорпусая ОБП-1/57	шт.	6,00	107,20 4,50	643,20 27,00
26	IC41A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv Опора подвижная безкорпусая ОБП-1/45	шт.	4,00	98,60 4,50	394,40 18,00
27	IC41A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv Опора подвижная безкорпусая ОБП-1/32	шт.	2,00	94,20 4,50	188,40 9,00
28	IC41A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru	шт.	8,00	83,10	664,80



1	2	3	4	5	6	7
		instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv Опора подвижная безкорпусая ОБП-1/25			4,50	36,00
29	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata Сталь угловая 45x45x5	kg	15,00	34,35 10,35	515,25 155,25
30	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata Сталь угловая 32x32x4	kg	20,00	34,35 10,35	687,00 207,00
31	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata Сталь круглая ф10мм	kg	10,00	24,35 10,35	243,50 103,50

**Total Трубопроводная
арматура**

59 974,35

Incluziv salariu

1 818,00

		1.3. Антикоррозийное покрытие и изоляционные работы				
32	IzA08A	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	12,00	4,79 4,05	57,54 48,60
33	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	14,66	25,80 19,37	378,27 283,95
34	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	14,66	37,26 24,77	546,27 363,15
35	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata,	m2	12,10	159,76 47,71	1 933,15 577,85



1	2	3	4	5	6	7
		confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Конструкции теплоизоляционные полносборные из плит минераловатных на синт. связующем М75)				
36	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm	m2	5,15	107,86 40,98	555,47 211,05
37	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm	m2	17,25	107,85 40,96	1 860,38 706,50
38	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm	m2	17,25	33,16 25,20	571,95 434,70
Total Антикоррозийное покрытие и изоляционные работы						5 903,03
Incluziv salariu						2 625,30
	Cheltuieli directe	lei				70 718,41
	Asigurari sociale si medicale	22,50 %				1 311,19
	Transportarea materialelor	7,00 %				4 541,66
	Total	100,00 +				76 571,26
	Cheltuieli de regie	8,00 %				6 125,70
	Total	100,00 +				82 696,96
	Beneficiu de deviz	4,00 %				3 307,89
Total Solutii						86 004,85



1	2	3	4	5	6	7
termo-mehanică						
Incluziv salariu					5 827,50	
		2. Монтажные работы				
39	IA12B	Cazan mural de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), avind puterea calorica de 25,1 - 40 kw, montat direct pe perete Cazan Termona 28TCL	шт.	1,00	457,00 180,00	457,00 180,00
40	IA12B	Cazan mural de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), avind puterea calorica de 25,1 - 40 kw, montat direct pe perete Cazan Termona 28TLX	шт.	1,00	457,00 180,00	457,00 180,00
41	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	шт.	2,00	444,26 99,00	888,52 198,00
42	IA39A	Гидравлический разделитель пропускной спос 4м3/час	шт.	1,00	233,76 157,50	233,76 157,50
43	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 100 l (40 л)	шт.	1,00	231,85 45,00	231,85 45,00
44	SE56A	Монтаж грязевика - (фильтра Ду50)	шт.	1,00	103,50 103,50	103,50 103,50
45	IA39B	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 225 l - 5600 l/h (Противонакипное магнитное устройство пр. Q=1..2,5 м3/час)	шт.	2,00	249,87 171,00	499,74 342,00
46	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 - 2250 l/h (Химводоочистка комплексная Medomat G30 BWT)	шт.	1,00	233,76 157,50	233,76 157,50
47	SE56A	Монтаж грязевика - (фильтра Ду200)	шт.	3,00	103,50	310,50

1	2	3	4	5	6	7
					103,50	310,50
		Cheltuieli directe	lei			3 415,63
		Asigurari sociale si medicale	22,50 %			376,65
		Transportarea materialelor	7,00 %			117,88
		Total	100,00 +			3 910,16
		Cheltuieli de regie	50,00 %			837,00
		Total	100,00 +			4 747,16
		Beneficiu de deviz	4,00 %			189,90
		Total Монтажные работы				4 937,06
		Incluziv salariu				1 674,00
		3. Оборудование				
48		Cazan Termona 28TCL	шт.	1,00	8 500,00 0,00	8 500,00 0,00
49		Cazan Termona 28TXL	шт.	1,00	6 500,00 0,00	6 500,00 0,00
50		Циркулярный насос сетевой воды	шт.	2,00	3 200,00 0,00	6 400,00 0,00
51		Гидравлический разделитель пропускной спос 4м3/час	шт.	1,00	7 500,00 0,00	7 500,00 0,00
52		Расширительный бак V=40 л	шт.	1,00	1 100,00 0,00	1 100,00 0,00
53		Грязивик - (фильтра Ду50)	шт.	1,00	856,00 0,00	856,00 0,00
54		Противонакипное магнитное устройство пр. Q=1..2,5 м3/час	шт.	1,00	3 985,00 0,00	3 985,00 0,00
55		Химводоочистка комплексная Medomat G30 BWT	шт.	1,00	13 000,00 0,00	13 000,00 0,00
56		Грязивик - (фильтра Ду20)	шт.	3,00	222,00 0,00	666,00 0,00



1	2	3	4	5	6	7
Total Оборудование						48 507,00
Incluziv salariu						0,00
Cheltuieli directe			lei		139 448,91	
TVA			20,00 %		27 889,78	

Total deviz:

167 338,69

Incluziv salariu

7 501,50

Intocmit

(S.AQ INVEST SRL)

(funcția, semnătura)

Verificat

(Consiliul Raional Criuleni)

(funcția, semnătura)



**Lucrari generale de constructie
la Morgia (sectie anatomie), or.
Criuleni, str. Stefan cel Mare ,
nr.1, r-nul Criuleni.**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL № 2-1-6
Solutii termo-mecanice

Valoarea de deviz 167 338,69 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-6:				

Manopera :

1.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	33,22	45,00	1 494,90
2.	7135010011000	Galvanizator	h-om	4,70	45,00	211,50
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	9,20	45,00	414,00
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	99,16	45,00	4 462,20
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	10,74	45,00	483,30
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,68	45,00	435,60
		Total manopera				7 501,50

Materiale:

1.	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,20	70,00	14,00
2.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,32	21,00	6,72
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,46	8,00	11,68
4.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,83	77,00	63,91
5.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,45	17,00	7,65
6.	2320166200676	White spirit	kg	0,88	32,00	28,16
7.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	5,31	12,00	63,72
8.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	13,72	12,00	164,64
9.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	2,73	36,00	98,28
10.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	1,83	22,00	40,26
11.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,75	32,00	56,00
12.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	6,60	36,00	237,60
13.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,12	133,00	148,96
14.	2521216701000	Teava din otel	m	1,20	36,00	43,20
15.	2521216701000-1	Гребенка подающей сетевой воды Ду 80x3 L=0,85m	m	1,72	850,00	1 462,00
16.	2521216701000-18*2,0	Teava din otel D18x2,0	m	2,03	25,60	51,97
17.	2521216701000 D25*2,0	Teava din otel D25*2,0	m	23,34	25,60	597,50
18.	2521216701000 D38*3,0	Teava din otel D38*3,0	m	4,06	49,90	202,59
19.	2521216701000 D45*2,5	Teava din otel D45*2,5	m	4,06	67,80	275,27

20.	2521216701000 D57*3,0	Teava din otel D57*3,0	m	11,16	64,50	719,82
21.	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	22,80	56,00	1 276,80
22.	2682162611305-75	Конструкции теплоизоляционные полноторные из плит минераловатных на синт. связующем M75	m2	12,46	99,00	1 233,54
23.	271070000000010	Сталь круглая ф10мм	kg	10,00	14,00	140,00
24.	271070000000032	Сталь угловая 32x32x4	kg	20,00	24,00	480,00
25.	271070000000045	Сталь угловая 45x45x5	kg	15,00	24,00	360,00
26.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	2,20	21,00	46,20
27.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,16	15,60	2,51
28.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	2,09	16,00	33,44
29.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	1,46	15,60	22,78
30.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,18	15,60	18,40
31.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	2,38	25,00	59,50
32.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	шт.	0,30	128,00	38,40
33.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	шт.	1,00	64,00	64,00
34.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	13,07	22,00	287,54
35.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	шт.	16,00	12,00	192,00
36.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	шт.	152,00	16,00	2 432,00
37.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	шт.	3,00	16,00	48,00
38.	2874115840558	Piulita hexag. M16	шт.	152,00	1,60	243,20
39.	2874115842760	Piulita hexag. M12	шт.	16,00	1,20	19,20
40.	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	шт.	20,00	0,50	10,00
41.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	шт.	20,00	0,60	12,00
42.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	шт.	16,00	1,40	22,40
43.	2874125881344	Saiba plata M 18	шт.	152,00	1,80	273,60
44.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	шт.	20,00	0,60	12,00
45.	28752700000000	Flansa plata pentru sudare	шт.	4,00	95,00	380,00
46.	2875274021000	Curba pentru sudura	шт.	1,65	25,00	41,25
47.	2875274030000	Racord olandez, U2	шт.	10,00	47,00	470,00
48.	2875274120391	Mufa fonta M2 Dn 1/2"	шт.	11,00	74,00	814,00
49.	2875274122000	Racord olandez	шт.	5,00	63,00	315,00
50.	287527420401/25	Опора подвижная безкорпусная ОБП-1/25	шт.	8,00	76,90	615,20
51.	287527420401/32	Опора подвижная безкорпусная ОБП-1/32	шт.	2,00	88,00	176,00
52.	287527420401/45	Опора подвижная безкорпусная ОБП-1/45	шт.	4,00	92,40	369,60
53.	287527420401/57	Опора подвижная безкорпусная ОБП-1/57	шт.	6,00	101,00	606,00
54.	2875274205000-1	Клапан запорный проходной фланцевый 15c22нж Ду50 Ру-4	шт.	2,00	1 960,00	3 920,00
55.	2875274205000-2	Клапан запорный проходной фланцевый 15c9п2 Ду50 Ру-1,6	шт.	1,00	1 580,00	1 580,00
56.	2875274205000-3	Клапан запорный проходной фланцевый 15c9п2 Ду40 Ру-1,6	шт.	4,00	1 480,00	5 920,00
57.	2875274205000-3-1	Клапан обратный подъёмный фланцевый 15c9п2 Ду40 Ру-2,5	шт.	2,00	1 376,00	2 752,00
58.	2875274205000-3-2	Клапан обратный подъёмный фланцевый 16c11п2 Ду20 Ру-2,5	шт.	4,00	1 450,00	5 800,00
59.	2875274205000-4	Клапан запорный проходной фланцевый 15c9п2 Ду32 Ру-1,6	шт.	4,00	1 000,00	4 000,00
60.	2875274205000-5	Клапан запорный проходной фланцевый 15c9п2 Ду25 Ру-1,6	шт.	2,00	1 330,00	2 660,00
61.	2875274205100-	Robinet cu mufa 15c8п2 Ду20	шт.	21,00	780,00	16 380,00



	1					
62.	2875274205100-2	Клапан редукционный латунный с внутренней резьбой с диап. настроек P= 1-8бар типа RP-204 Ду 15 Ру 16 бар	шт.	1,00	678,00	678,00
63.	2875274205100-3	Клапан предохранительный Ду 20 Ру 16 бар	шт.	3,00	1 238,00	3 714,00
64.	2875274428200	Flansa rotunda libera	шт.	38,00	89,00	3 382,00
65.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	шт.	12,00	1,20	14,40
66.	2913134626000-1	Автоматический воздухоотводчик MATIS ф10мм	шт.	2,00	178,00	356,00
67.	5551115-1	Cazan Termona 28TCL	шт.	1,00	8 500,00	8 500,00
68.	5551115-2	Cazan Termona 28TXL	шт.	1,00	6 500,00	6 500,00
69.	5551115-3	Циркулярный насос сетевой воды	шт.	2,00	3 200,00	6 400,00
70.	5551115-4	Гидравлический разделитель пропускной спос 4м3/час	шт.	1,00	7 500,00	7 500,00
71.	5551115-5	Расширительный бак V=40 л	шт.	1,00	1 100,00	1 100,00
72.	5551115-6	Грязевик - (фильтра Ду50)	шт.	1,00	856,00	856,00
73.	5551115-7	Противонакипное магнитное устройство пр. Q=1..2,5 м3/час	шт.	1,00	3 985,00	3 985,00
74.	5551115-8	Химводоочистка комплексная Medomat G30 BWT	шт.	1,00	13 000,00	13 000,00
75.	5551115-9	Грязевик - (фильтра Ду20)	шт.	3,00	222,00	666,00
		Total materiale de construcții				115 071,89

Utilaje de construcții:

1.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	2,01	5,00	10,05
2.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	3,90	12,00	46,80
3.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,90	12,00	10,80
		Total utilaje de construcții				67,65

Total:

Cheltuieli directe	lei	139 448,91
TVA	20,00 %	27 889,78

Total deviz:

167 338,69

Intocmit

Verificat

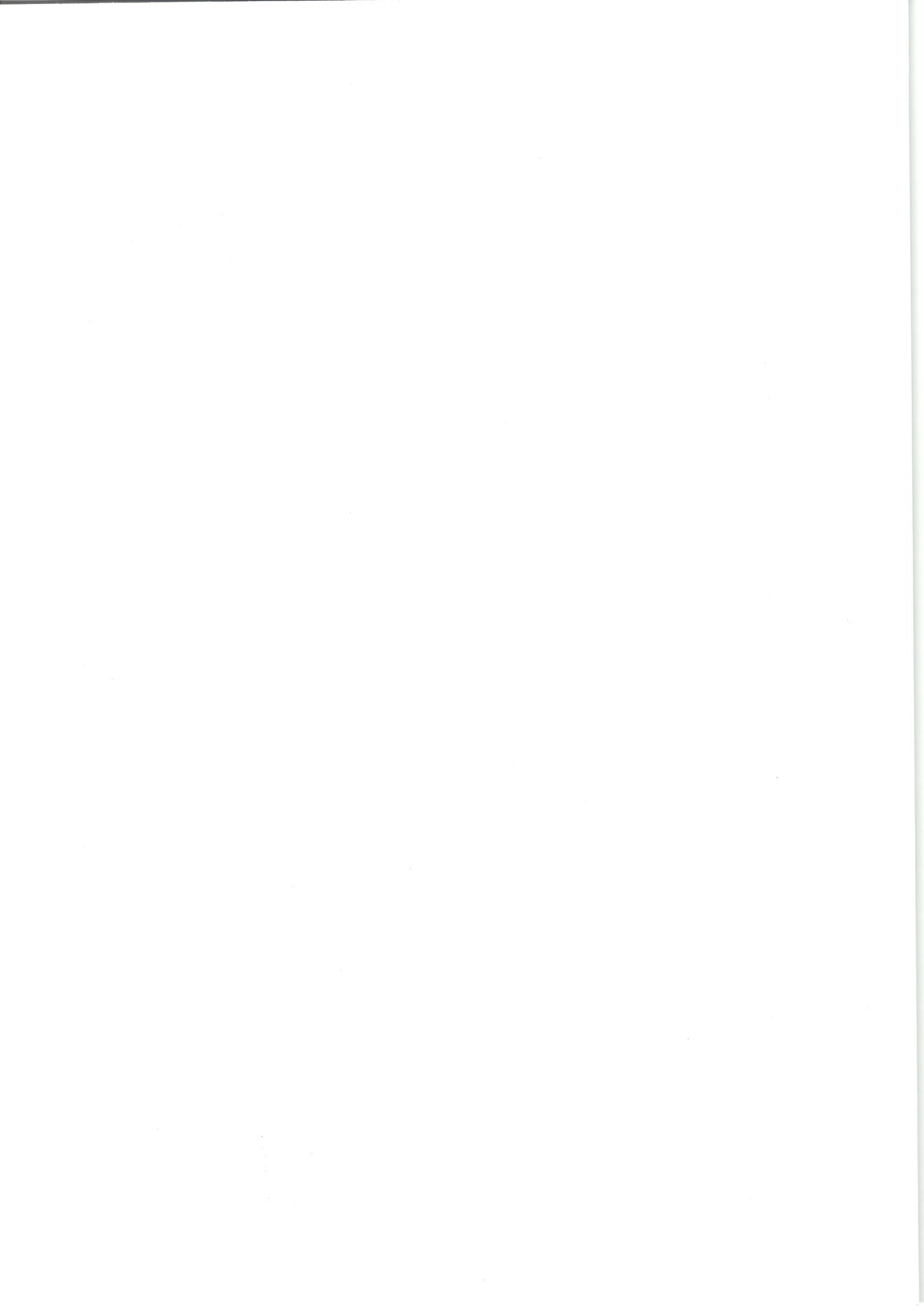


(SAQ INVEST SRL)

(funcția, semnătura)

(Consiliul Raional Criuleni)

(funcția, semnătura)



Investitor
ObiectConsiliul Raional Criuleni
**Lucrari generale de constructie la Morga (sectie
anatomie), or. Criuleni, str. Stefan cel Mare , nr.1,
r-nul Criuleni.****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-6****Solutii termo-mecanice****(formular desfășurat)**

№ 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. Solutii termo-mecanice 1.1. Трубопроводы. Для системы отопления				
1	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	m			108,61 36,90
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	45,00	36,90
	252121670 1000D57* 3,0	Teava din otel D57*3,0	m	1,0150	64,50	65,44
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	12,00	0,58
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1210	12,00	1,45
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	15,60	0,41
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	15,60	0,09
	287527402 1000	Curba pentru sudura	шт.	0,1500	25,00	3,75
2	IC11F	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	m			105,76 33,75



1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 2" D45*2,5				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	45,00	33,75
	252121670 1000D45* 2,5	Teava din otel D45*2,5	m	1,0150	67,80	68,82
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	12,00	1,74
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	15,60	0,66
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	15,60	0,04
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	12,00	0,75
3	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" D38*3,0	m			77,75 25,20
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	45,00	25,20
	252121670 1000D38* 3,0	Teava din otel D38*3,0	m	1,0150	49,90	50,65
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	12,00	1,02
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	15,60	0,39
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	15,60	0,04
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	12,00	0,45
4	IC11B	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 3/4" D25*2,0	m			45,42 18,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	45,00	18,00
	252121670 1000D25* 2,0	Teava din otel D25*2,0	m	1,0150	25,60	25,98
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	12,00	0,77
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	15,60	0,26
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	15,60	0,05



1	2	3	4	5	6	7
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,00	0,36
5	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" D18*2,0	m			42,49 15,75
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	45,00	15,75
	252121670 1000-18*2, 0	Teava din otel D18x2,0	m	1,0150	25,60	25,98
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	12,00	0,42
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	15,60	0,08
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	15,60	0,08
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	12,00	0,18
6	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			4,25 4,05
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	45,00	4,05
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	5,00	0,20
7	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			5,20 4,95
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	45,00	4,95
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	5,00	0,25
8	IC05I	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 4" (Гребенка	m			924,13 56,12



1	2	3	4	5	6	7
		подающей сетевой воды Ду 80x3 L=0,85m)				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	45,00	56,12
	252121670 1000-1	Гребенка подающей сетевой воды Ду 80x3 L=0,85m	m	1,0150	850,00	860,00
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	12,00	1,41
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3260	12,00	3,95
	273572590 3465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	25,00	2,65
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	15,60	0,00
9	IC05I	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 4" (Гребенка подающей сетевой воды Ду 80x3 L=0,85m)	m			924,13 56,12
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	45,00	56,12
	252121670 1000-1	Гребенка подающей сетевой воды Ду 80x3 L=0,85m	m	1,0150	850,00	860,00
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	12,00	1,41
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3260	12,00	3,95
	273572590 3465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	25,00	2,65
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	15,60	0,00
10	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			6,12 5,82
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	45,00	5,82
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	5,00	0,29
		1.2. Трубопроводная арматура				
11	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala,	шт.			2.352,01 33,75



1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul nominal de 50...65 mm Клапан запорный проходной фланцевый 15с22нж Ду50 Ру-4				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	45,00	33,75
	287527420 5000-1	Клапан запорный проходной фланцевый 15с22нж Ду50 Ру-4	шт.	1,0000	1 960,00	1 960,00
	287527442 8200	Flansa rotunda libera	шт.	2,0000	89,00	178,00
	145033620 0468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	70,00	1,05
	287411581 8410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	шт.	8,0000	16,00	128,00
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	шт.	8,0000	1,60	12,80
	287412588 1344	Saiba plata M 18	шт.	8,0000	1,80	14,40
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	133,00	8,64
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	12,00	2,40
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	12,00	7,44
	273572590 3465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	25,00	5,00
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	21,00	0,53
12	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm Клапан запорный проходной фланцевый 15ч9п2 Ду50 Ру-1,6	шт.			1 972,43 33,75
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	45,00	33,75
	287527420 5000-2	Клапан запорный проходной фланцевый 15ч9п2 Ду50 Ру-1,6	шт.	1,0000	1 580,00	1 580,00
	287527442 8200	Flansa rotunda libera	шт.	2,0000	89,00	178,00
	145033620 0468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	70,00	0,70
	287411581 8410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	шт.	8,0000	16,00	128,00
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	шт.	8,0000	1,60	12,80
	287412588 1344	Saiba plata M 18	шт.	8,0000	1,80	14,40
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	133,00	9,31
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	12,00	2,40



1	2	3	4	5	6	7
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	12,00	7,44
	273572590 3465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	25,00	5,00
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	21,00	0,63
13	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm Клапан запорный проходной фланцевый 15ч9п2 Ду40 Ру-1,6	шт.			1 855,88 27,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	45,00	27,00
	287527420 5000-3	Клапан запорный проходной фланцевый 15ч9п2 Ду40 Ру-1,6	шт.	1,0000	1 480,00	1 480,00
	287527442 8200	Flansa rotunda libera	шт.	2,0000	89,00	178,00
	145033620 0468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	70,00	0,70
	287411581 8410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	шт.	8,0000	16,00	128,00
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	шт.	8,0000	1,60	12,80
	287412588 1344	Saiba plata M 18	шт.	8,0000	1,80	14,40
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	133,00	6,65
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	12,00	1,44
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	12,00	4,08
	273572590 3465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	25,00	2,50
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	21,00	0,32
14	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm Клапан запорный проходной фланцевый 15ч9п2 Ду32 Ру-1,6	шт.			1 375,88 27,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	45,00	27,00
	287527420 5000-4	Клапан запорный проходной фланцевый 15ч9п2 Ду32 Ру-1,6	шт.	1,0000	1 000,00	1 000,00
	287527442 8200	Flansa rotunda libera	шт.	2,0000	89,00	178,00
	145033620 0468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	70,00	0,70
	287411581 8410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	шт.	8,0000	16,00	128,00
	287411584	Piulita hexag. M16	шт.	8,0000	1,60	12,80



1	2	3	4	5	6	7
	0558					
	287412588 1344	Saiba plata M 18	шт.	8,0000	1,80	14,40
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	133,00	6,65
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	12,00	1,44
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	12,00	4,08
	273572590 3465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	25,00	2,50
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	21,00	0,32
15	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm Клапан запорный проходной фланцевый 15ч9п2 Ду25 Ру-1,6	шт.			1 705,88 27,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	45,00	27,00
	287527420 5000-5	Клапан запорный проходной фланцевый 15ч9п2 Ду25 Ру-1,6	шт.	1,0000	1 330,00	1 330,00
	287527442 8200	Flansa rotunda libera	шт.	2,0000	89,00	178,00
	145033620 0468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	70,00	0,70
	287411581 8410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	шт.	8,0000	16,00	128,00
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	шт.	8,0000	1,60	12,80
	287412588 1344	Saiba plata M 18	шт.	8,0000	1,80	14,40
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	133,00	6,65
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	12,00	1,44
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	12,00	4,08
	273572590 3465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	25,00	2,50
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	21,00	0,32
16	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" 15ч8п2 Ду20	шт.			788,93 6,75
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	45,00	6,75
	287527420 5100-1	Robinet cu mufa 15ч8п2 Ду20	шт.	1,0000	780,00	780,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	77,00	1,16
	243012610	Solutie de etansare	kg	0,0320	32,00	1,02



1	2	3	4	5	6	7
	0338					
17	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" 15ч8п2 Ду20	шт.			788,48 6,75
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	45,00	6,75
	287527420 5100-1	Robinet cu mufa 15ч8п2 Ду20	шт.	1,0000	780,00	780,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	77,00	0,77
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	32,00	0,96
18	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm Клапан обратный подъёмный фланцевый 15ч9п2 Ду40 Ру-2,5	шт.			1 751,88 27,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	45,00	27,00
	287527420 5000-3-1	Клапан обратный подъёмный фланцевый 15ч9п2 Ду40 Ру-2,5	шт.	1,0000	1 376,00	1 376,00
	287527442 8200	Flansa rotunda libera	шт.	2,0000	89,00	178,00
	145033620 0468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	70,00	0,70
	287411581 8410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	шт.	8,0000	16,00	128,00
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	шт.	8,0000	1,60	12,80
	287412588 1344	Saiba plata M 18	шт.	8,0000	1,80	14,40
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	133,00	6,65
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	12,00	1,44
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	12,00	4,08
	273572590 3465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	25,00	2,50
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	21,00	0,32
19	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm Клапан обратный подъёмный фланцевый 16ч11п Ду20 Ру-2,5	шт.			1 825,88 27,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	45,00	27,00



1	2	3	4	5	6	7
	287527420 5000-3-2	Клапан обратный подъёмный фланцевый 16ч11п2 Ду20 Ру-2,5	шт.	1,0000	1 450,00	1 450,00
	287527442 8200	Flansa rotunda libera	шт.	2,0000	89,00	178,00
	145033620 0468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	70,00	0,70
	287411581 8410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	шт.	8,0000	16,00	128,00
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	шт.	8,0000	1,60	12,80
	287412588 1344	Saiba plata M 18	шт.	8,0000	1,80	14,40
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	133,00	6,65
	241111590 4512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,1200	12,00	1,44
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	12,00	4,08
	273572590 3465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	25,00	2,50
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	21,00	0,32
20	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Клапан редукционный латунный с внутренней резьбой с диам. настроек P= 1-8бар типа RP-204 Ду 15 Ру 16 бар	шт.			686,48 6,75
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	45,00	6,75
	287527420 5100-2	Клапан редукционный латунный с внутренней резьбой с диам. настроек P= 1-8бар типа RP-204 Ду 15 Ру 16 бар	шт.	1,0000	678,00	678,00
	171422732 2940	Cinapa fuior	kg	0,0150	77,00	0,77
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	32,00	0,96
21	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Клапан предохранительный Ду 20 Ру 16 бар	шт.			1 246,84 6,75
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	45,00	6,75
	287527420 5100-3	Клапан предохранительный Ду 20 Ру 16 бар	шт.	1,0000	1 238,00	1 238,00
	171422732 2940	Cinapa fuior	kg	0,0150	77,00	0,77
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	32,00	1,07



1	2	3	4	5	6	7
22	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" -3/4" Автоматический воздухоотводчик MATIS ф10мм	шт.			200,37 20,25
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	45,00	20,25
	291313462 6000-1	Автоматический воздухоотводчик MATIS ф10мм	шт.	1,0000	178,00	178,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0160	77,00	1,16
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	32,00	0,96
23	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru Закладная деталь для термометра Зкч-3-87	шт.			129,01 47,25
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0500	45,00	47,25
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0930	12,00	1,14
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0460	12,00	0,54
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0200	15,60	0,31
	272210330 5566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,2000	21,00	4,20
	287527412 0391	Mufa fonta M2 Dn 1/2"	шт.	1,0000	74,00	74,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0120	77,00	0,77
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0240	32,00	0,80
24	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru Закладная деталь для манометра Зкч-287.00	шт.			129,15 47,25
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0500	45,00	47,25
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0930	12,00	1,12
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0460	12,00	0,55
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0200	15,60	0,31
	272210330 5566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,2000	21,00	4,20
	287527412 0391	Mufa fonta M2 Dn 1/2"	шт.	1,0000	74,00	74,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0120	77,00	0,94
	243012610	Solutie de etansare	kg	0,0240	32,00	0,78

1	2	3	4	5	6	7
	0338					
25	IC41A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv Опора подвижная безкорпусая ОБП-1/57	шт.			107,20 4,50
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	45,00	4,50
	287527420 401/57	Опора подвижная безкорпусая ОБП-1/57	шт.	1,0000	101,00	101,00
	287411589 3468	Bolt de impuscat, M 6	шт.	1,0000	0,60	0,60
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	шт.	1,0000	0,60	0,60
	287411589 3465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	шт.	1,0000	0,50	0,50
26	IC41A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv Опора подвижная безкорпусая ОБП-1/45	шт.			98,60 4,50
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	45,00	4,50
	287527420 401/45	Опора подвижная безкорпусая ОБП-1/45	шт.	1,0000	92,40	92,40
	287411589 3468	Bolt de impuscat, M 6	шт.	1,0000	0,60	0,60
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	шт.	1,0000	0,60	0,60
	287411589 3465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	шт.	1,0000	0,50	0,50
27	IC41A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv Опора подвижная безкорпусая ОБП-1/32	шт.			94,20 4,50
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	45,00	4,50
	287527420 401/32	Опора подвижная безкорпусая ОБП-1/32	шт.	1,0000	88,00	88,00
	287411589 3468	Bolt de impuscat, M 6	шт.	1,0000	0,60	0,60
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	шт.	1,0000	0,60	0,60



1	2	3	4	5	6	7
	287411589 3465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	шт.	1,0000	0,50	0,50
28	IC41A	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin împușcare, teava având pînă la 1" inclusiv Опора подвижная безкорпуса ОБП-1/25	шт.			83,10 4,50
	713604001 1749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,1000	45,00	4,50
	287527420 401/25	Опора подвижная безкорпуса ОБП-1/25	шт.	1,0000	76,90	76,90
	287411589 3468	Bolt de împușcat, M 6	шт.	1,0000	0,60	0,60
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	шт.	1,0000	0,60	0,60
	287411589 3465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	шт.	1,0000	0,50	0,50
29	IC42A	Suport și dispozitive de fixare pentru susținerea conductelor, boilere, aparate și recipiente, avînd greutatea de pînă la 2 kg / bucătă Stal ь угловая 45x45x5	kg			34,35 10,35
	713604001 1749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,2300	45,00	10,35
	271070000 000045	Сталь угловая 45x45x5	kg	1,0000	24,00	24,00
30	IC42A	Suport și dispozitive de fixare pentru susținerea conductelor, boilere, aparate și recipiente, avînd greutatea de pînă la 2 kg / bucătă Stal ь угловая 32x32x4	kg			34,35 10,35
	713604001 1749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,2300	45,00	10,35
	271070000 000032	Сталь угловая 32x32x4	kg	1,0000	24,00	24,00
31	IC42A	Suport și dispozitive de fixare pentru susținerea conductelor, boilere, aparate și recipiente, avînd greutatea de pînă la 2 kg / bucătă Stal ь круглая ф10мм	kg			24,35 10,35
	713604001 1749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,2300	45,00	10,35
	271070000 000010	Сталь круглая ф10мм	kg	1,0000	14,00	14,00
		1.3. Антикоррозийное покрытие и изоляционные работы				
32	IzA08A	Vopsitorii pe conducte, executate	m			4,79



1	2	3	4	5	6	7
		manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv				4,05
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	45,00	4,05
	243011610 3000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,0080	22,00	0,18
	243011610 0798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0120	36,00	0,42
	232011620 0573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0080	17,00	0,14
33	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			25,80 19,37
	713501001 1000	Galvanizator	h-om	0,1600	45,00	7,21
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	45,00	12,16
	243022610 0837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	36,00	5,40
	232016620 0676	White spirit	kg	0,0200	32,00	0,63
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500	8,00	0,40
34	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			37,26 24,77
	713501001 1000	Galvanizator	h-om	0,1600	45,00	7,21
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	45,00	17,56
	243022610 0837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	36,00	10,80
	232016620 0676	White spirit	kg	0,0400	32,00	1,29
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500	8,00	0,40
35	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Конструкции теплоизоляционные полносборные из плит минераловатных на синт. связующем М75)	m2			159,76 47,71



1	2	3	4	5	6	7
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	45,00	47,71
	268216261 1305-75	Конструкции теплоизоляционные полносборные из плит минераловатных на синт. связующем M75	m2	1,0300	99,00	101,95
	287312200 5315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	22,00	8,36
	273411380 5762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	16,00	1,04
	273411380 5815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	15,60	0,70
36	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm	m2			107,86 40,98
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,9100	45,00	40,98
	268216261 1305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0180	56,00	56,98
	287312200 5315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3780	22,00	8,33
	273411380 5762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0580	16,00	0,93
	273411380 5815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	15,60	0,64
37	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm	m2			107,85 40,96
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,9100	45,00	40,96
	268216261 1305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0180	56,00	57,01
	287312200 5315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3780	22,00	8,32
	273411380 5762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0580	16,00	0,93
	273411380 5815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	15,60	0,64
38	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm	m2			33,16 25,20



1	2	3	4	5	6	7
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5600	45,00	25,20
	243011610 3000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1000	22,00	2,21
	243011610 0798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,1500	36,00	5,41
	232011620 0573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	17,00	0,34
		2. Монтажные работы				
39	IA12B	Cazan mural de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), avind puterea calorica de 25,1 - 40 kw, montat direct pe perete Cazan Termona 28TCL	шт.			457,00 180,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,0000	45,00	180,00
	287527403 0000	Racord olandez, U2	шт.	5,0000	47,00	235,00
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	шт.	6,0000	1,20	7,20
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	шт.	0,1500	128,00	19,20
	295227000 76021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	1,0000	12,00	12,00
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	12,00	3,60
40	IA12B	Cazan mural de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), avind puterea calorica de 25,1 - 40 kw, montat direct pe perete Cazan Termona 28TLX	шт.			457,00 180,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,0000	45,00	180,00
	287527403 0000	Racord olandez, U2	шт.	5,0000	47,00	235,00
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	шт.	6,0000	1,20	7,20
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	шт.	0,1500	128,00	19,20
	295227000 76021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	1,0000	12,00	12,00
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	12,00	3,60
41	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	шт.			444,26 99,00
	713604001	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	45,00	99,00



1	2	3	4	5	6	7
	1749					
	252121670 1000	Teava din otel	m	0,6000	36,00	21,60
	287527000 0000	Flansa plata pentru sudare	шт.	2,0000	95,00	190,00
	287411580 1148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	шт.	8,0000	12,00	96,00
	287411584 2760	Piulita hexag. M12	шт.	8,0000	1,20	9,60
	287412588 1289	Saibe uzuale, plate M 14	шт.	8,0000	1,40	11,20
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	12,00	2,64
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,5200	12,00	6,24
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	133,00	7,98
42	IA39A	Гидравлический разделитель пропускной спос 4м3/час	шт.			233,76
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	45,00	157,50
	287527412 2000	Racord olandez	шт.	1,0000	63,00	63,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0600	77,00	4,62
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,1200	32,00	3,84
	295227000 76021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,4000	12,00	4,80
43	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 100 l (40 л)	шт.			231,85
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	45,00	45,00
	287527412 2000	Racord olandez	шт.	1,0000	63,00	63,00
	281123683 2390	Burghiu cu cap widia M 16	шт.	1,0000	64,00	64,00
	287411582 7726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	шт.	3,0000	16,00	48,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0500	77,00	3,85
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,1000	32,00	3,20
	295227000 76021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	12,00	1,20
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	12,00	3,60
44	SE56A	Монтаж грязивика - (фильтра Ду50)	шт.			103,50
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	45,00	103,50
45	IA39B	Instalatie de dedurizare a apei,	шт.			249,87

1	2	3	4	5	6	7
		complet echipata, avind debitul de apa de 2251 -5600 l/h (Противонакипное магнитное устройство пр. Q=1..2,5 м3/час)				171,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	45,00	171,00
	287527412 2000	Racord olandez	шт.	1,0000	63,00	63,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0700	77,00	5,39
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,1400	32,00	4,48
	295227000 76021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,5000	12,00	6,00
46	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h (Химводоочистка комплексная Medomat G30 BWT)	шт.			233,76 157,50
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	45,00	157,50
	287527412 2000	Racord olandez	шт.	1,0000	63,00	63,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0600	77,00	4,62
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,1200	32,00	3,84
	295227000 76021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,4000	12,00	4,80
47	SE56A	Монтаж грязевика - (фильтра Ду200)	шт.			103,50 103,50
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	45,00	103,50
48		3. Оборудование Cazan Termona 28TCL	шт.			8 500,00 0,00
	5551115-1	Cazan Termona 28TCL	шт.	1,0000	8 500,00	8 500,00
49		Cazan Termona 28TXL	шт.			6 500,00 0,00
	5551115-2	Cazan Termona 28TXL	шт.	1,0000	6 500,00	6 500,00
50		Циркулярный насос сетевой воды	шт.			3 200,00 0,00
	5551115-3	Циркулярный насос сетевой воды	шт.	1,0000	3 200,00	3 200,00
51		Гидравлический разделитель пропускной спос 4м3/час	шт.			7 500,00 0,00
	5551115-4	Гидравлический разделитель пропускной спос 4м3/час	шт.	1,0000	7 500,00	7 500,00



1	2	3	4	5	6	7
52		Расширительный бак V=40 л	шт.			1 100,00 0,00
	5551115-5	Расширительный бак V=40 л	шт.	1,0000	1 100,00	1 100,00
53		Грязивик - (фильтра Ду50)	шт.			856,00 0,00
	5551115-6	Грязивик - (фильтра Ду50)	шт.	1,0000	856,00	856,00
54		Противонакипное магнитное устройство пр. Q=1..2,5 м3/час	шт.			3 985,00 0,00
	5551115-7	Противонакипное магнитное устройство пр. Q=1..2,5 м3/час	шт.	1,0000	3 985,00	3 985,00
55		Химводоочистка комплексная Medomat G30 BWT	шт.			13 000,00 0,00
	5551115-8	Химводоочистка комплексная Medomat G30 BWT	шт.	1,0000	13 000,00	13 000,00
56		Грязивик - (фильтра Ду20)	шт.			222,00 0,00
	5551115-9	Грязивик - (фильтра Ду20)	шт.	1,0000	222,00	222,00

Intocmit

Verificat



(5 AQ INVEST SRL)

(funcția, semnătura)

(Consiliul Raional Criuleni)

(funcția, semnătura)