

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-6
Morg (sectia anatomie patologica) Solutii termomechanice.

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Solutii termomechanice. Capitolul 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 mm (Трубы стальные электросварные 57x3мм)	m	11,00
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 45x3mm (Трубы стальные электросварные 45x2,5мм)	m	4,00
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 32x3mm (Трубы стальные электросварные. 38x3)	m	4,00
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" (Трубы стальные электросварные 25x2,0мм)	m	23,00
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" (Трубы стальные электросварные . 18x2.0m)	m	2,00
6	IE03A	Efectuarea probei de etansitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare,	m	29,00

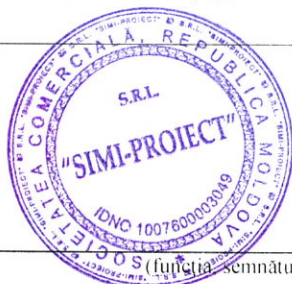
1	2	3	4	5
		covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"		
7	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	15.00
8	IC05I	Teava din otel 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 Ду80х3 L=0,85м)	m	0.85
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 Ду80х3 L=0,85м)	m	0.85
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
		Capitolul 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 65 mm (Клапан запорный проходной фланцевый 15с22 пж Ду 50 Py-4) (Antoval-Gaz-Service)	buc	2.00
12	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm (Клапан запорный проходной фланцевый 15ч9п2 Ду 50 Py-1.6) (Antoval-Gaz-Service)	buc	1.00
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 Ду 40 Py-1.6) (Antoval-Gaz-Service)	buc	4.00
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 проходной фланцевый 15ч9п2 Ду 32 Py-1.6) (Antoval-Gaz-Service)	buc	4.00

1	2	3	4	5
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 Ду 25 Ру-1.6) (Antoval-Gaz-Service)	buc	2.00
16	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (15ч8п2 Ду 20мм)	buc	20.00
17	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (15ч8п2 Ду 20мм)(в защищ. от непреднам.закрыт).	buc	1.00
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 подъемный фланцевый 15ч9п2 Ду 40 Ру-2,5) (Antoval-Gaz-Service)	buc	2.00
19	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20 mm (Клапан обратный подъемный фланцевый 16ч11р Ду20мм Ру 2,5 МПа)	buc	4.00
20	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан редукионный латунный с внутренней резьбой с диап. пастр. Р=1-8бар типа RP-204 Ду15мм, Ру16бар)	buc	1.00
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 6бар)-(Romstal)	buc	3.00
22	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" -3/4" (Автоматический воздухоотводчик типа MATIS ф10мм)	buc	2.00
23	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru (Закладная для термометра Зкч-3-87)	buc	2.00
24	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru (Закладная для манометра Зкч-287.00)	buc	9.00
25	IC41A	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze,	buc	6.00

1	2	3	4	5
		montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv (Опора подвижная безкорпусная для трубопровода ОПБ-1/57)		
26	IC41A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv (Опора подвижная безкорпусная для трубопровода ОПБ-1/45)	buc	4.00
27	IC41A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv (Опора подвижная безкорпусная для трубопровода ОПБ-1/32)	buc	2.00
28	IC41A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv (Опора подвижная безкорпусная для трубопровода ОПБ-1/25)	buc	8.00
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
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
31	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Сталь горячекатанная круглая ф10мм)	kg	10.00
		Capitolul 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
33	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat (ГФ-021)	m2	14.66
34	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (БТ-177)	m2	14.66
35	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	m2	12.10

1	2	3	4	5
		mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (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 (Маты минераловатные прошивные в обкладке из мет. сетки)	m2	5.15
37	IzI05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm (Стеклопластик рулонный РСТ-ПА-ВВ)	m2	17,25
38	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm)(Нанесение цветных колец на изолированные трубопроводы)-3%	m2	17,25
		Capitolul 2. Монтажные работы		
39	IA12B	Cazan mural de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), avind puterea calorica de 28 kw, montat direct pe perete (Котел водогрейный настенный газовый двухконтурный фирмы "Termona" TERM 28TCL)	buc	1.00
40	IA12B	Cazan mural de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), avind puterea calorica de 28 kw, montat direct pe perete (Котел водогрейный настенный газовый одноконтурный фирмы "Termona" TERM 28TLX)	buc	1.00
41	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (inclusiv	buc	2.00
42	IA39A	Гидравлический разделитель пропускной спос. 4м3/час	buc	1.00
43	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 100 l (расширительный бак на 40л)	buc	1.00
44	SE56A	Монтаж грязевика -(фильтра Ду 50) "Danfoss"	buc	1.00

1	2	3	4	5
45	IA39B	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 2251 -5600 l/h (Противонакипное магнитное устройство пр.Q=1..2,5м3/час " Antical-Medium")	buc	2.00
46	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h (Химводоочистка комплексная Medomat G30 BWT)	buc	1.00
47	SE56A	Монтаж грязевика -(фильтра Ду 20) "Danfoss"	buc	3.00
		Capitolul 3. Оборудование.		
48	Pret de piata	Котел водогрейный настенный газовый двухконтурный фирмы "Termona" TERM 28TCL с коаксильным газоходом	buc	1.00
49	Pret de piata	Котел водогрейный настенный газовый одноконтурный фирмы "Termona" TERM 28TCL с коаксильным газоходом	buc	1.00
50	Pret de piata	Циркуляционный насос сетевой воды, произв. Qp=2,14м3/час напором H=3,2 м.вд. ст. с электродвигателем мощностью N=102Wm VA 65/180 (1 раб.1 резервн.)	buc	2.00
51	Pret de piata	Гидравлический разделитель проп. спос. 4м3/час "Termona"-Чехия	buc	1.00
52	Pret de piata	Расширительный бак для системы отопления V=40л,	buc	1.00
53	Pret de piata	Грязевик (фильтр)чугунный д=50мм Ру16 бар "Danfoss"-149B1801	buc	1.00
54	Pret de piata	Противонакипное магнитное устройство пр.Q=1..2,5м3/час " Antical-Medium"	buc	1.00
55	Pret de piata	Химводоочистка комплексная Medomat G30 BWT	buc	1.00
56	Pret de piata	Грязевик (фильтр)чугунный д=20мм Ру16 бар "Danfoss"-149B1769	buc	3.00



Proiectant

(tipul, functia, semnatura, numele, prenumele)