
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku GOSiR w Koszecinie
Instalacja c.o.
ADRES INWESTYCJI : 42-286 Koszęcin ul. Sportowa 1
INWESTOR : GOSiR w Koszecinie
ADRES INWESTORA : 42-286 Koszęcin ul. Sportowa 1
BRANŻA : sanitarna
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2008R

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2008R

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Aparaty grzejne, armatura odcinająca i regulacyjna			
1	KNNR 4 d.1 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
		24+13	kpl.	37.000	
				RAZEM	37.000
2	KNNR 4 d.1 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytowe bocznozasilane higieniczne typu PHO 30-500-1000	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNNR 4 d.1 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytowe bocznozasilane higieniczne typu PHO 30-500-1200	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNNR 4 d.1 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytowe bocznozasilane typu PROFIL 11K-500-600	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 4 d.1 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytowe dolnozasilane typu PROFIL 11V-500-400	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNNR 4 d.1 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytowe dolnozasilane typu PROFIL 11V-500-500	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 4 d.1 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytowe dolnozasilane typu PROFIL 11V-500-700	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNNR 4 d.1 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytowe dolnozasilane typu PROFIL 11V-600-800	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNNR 4 d.1 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe bocznozasilane typu PROFIL 22K-500-700	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNNR 4 d.1 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe bocznozasilane typu PROFIL 22K-500-800	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 4 d.1 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe bocznozasilane typu PROFIL 22K-500-1000	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 4 d.1 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe bocznozasilane typu PROFIL 22K-500-1100	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 4 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe dolnozasilane typu PROFIL 22V-600-600	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 4 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe dolnozasilane typu PROFIL 22V-600-700	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 4 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe dolnozasilane typu PROFIL 22V-600-800	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 4 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe dolnozasilane typu PROFIL 22V-600-900	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 4 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe dolnozasilane typu PROFIL 22V-600-1000	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 4 d.1 0418-10	Grzejniki stalowe trzy płytowe bocznozasilane typu PROFIL 33K-500-2000	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 4 d.1 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe typu A-408	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 4 d.1 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe typu A-608	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4 d.1 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe typu A-612	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNNR 4 d.1 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe typu A-617	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 4 d.1 0411-01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
24	KNNR 4 d.1 0411-02	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
25	KNNR 4 d.1 0411-03	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
26	KNNR 4 d.1 0412-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne proste z dokładną nastawą wstępną typu RTD-N o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
27	KNNR 4 d.1 0412-01 analogia	Dostawa i montaż głowic termostatycznych w wykonaniu antykradzieżowym	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
28	KNNR 4 d.1 0411-01	Zawory odcinające proste z możliwością spustu wody, typu RLV-P o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
29	KNNR 4 d.1 0411-02	Zawory odcinające z nastawą wstępną z możliwością spustu wody typu RLV-KD-P	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
30	KNNR 4 d.1 0411-01 analogia	Zawory odcinające proste z nastawą wstępną typu STAD, bez odwodnienia z możliwością pomiaru spadku ciśnienia o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNNR 4 d.1 0411-01 analogia	Zawory odcinające proste z nastawą wstępną typu STAD, bez odwodnienia z możliwością pomiaru spadku ciśnienia o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 4 d.1 0411-01	Zawory przelotowe spustowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
33	KNNR 4 d.1 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
34	KNNR 4 d.1 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		37	urz.	37.000	
				RAZEM	37.000
2		Rurociągi, ochrona antykorozyjna i izolacje			
35	KNNR 4 d.2 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 16x2 mm o połączeniach zaciskowych typu PE-RT/AL/ PE-RT na ścianach w budynkach	m		
		227	m	227.000	
				RAZEM	227.000
36	KNNR 4 d.2 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 20x2,3 mm o połączeniach zaciskowych typu PE-RT/AL/ PE-RT na ścianach w budynkach	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR 4 d.2 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 25x2,5 mm o połączeniach zaciskowych typu PE-RT/AL/ PE-RT na ścianach w budynkach	m		
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
38	KNNR 4 d.2 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 32x3 mm o połączeniach zaciskowych typu PE-RT/AL/ PE-RT na ścianach w budynkach	m		
		67	m	67.000	
				RAZEM	67.000
39	KNNR 4 d.2 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 4 d.2 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		227+27+64+67	m	385.000	
				RAZEM	385.000
41	KNNR 4 d.2 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
42	KNNR 4 d.2 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
43	KNNR 4 d.2 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
44	KNNR 4 d.2 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Obmiar dodatkowy - ilość prób	m		
		1	próba		1.000
		24+22+22	m	68.000	
				RAZEM	68.000
45	KNNR 4 d.2 0128-02	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		385+68	m	453.000	
				RAZEM	453.000
46	KNR 7-12 d.2 0101-04	Czyszczenie przez szcztotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		3.14*0.0216*24+3.14*0.0337*22+3.14*0.0424*22	m ²	6.885	
				RAZEM	6.885
47	KNR 7-12 d.2 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
		6.885	m ²	6.885	
				RAZEM	6.885
48	KNR 7-12 d.2 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		6.885	m ²	6.885	
				RAZEM	6.885
49	KNR 7-12 d.2 0215-04	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		6.885	m ²	6.885	
				RAZEM	6.885
50	KNZ-15 25- d.2 04	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 25 mm	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
51	KNZ-15 27- d.2 04	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 25 mm	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
52	KNZ-15 28- d.2 04	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 25 mm	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
3		Drobne roboty budowlane			
53	KNR 4-01 d.3 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
54	KNR 4-01 d.3 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		10	szt.	10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.000
55	KNR 4-01 d.3 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
56	KNR 4-01 d.3 0333-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
57	KNR 4-01 d.3 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
58	KNR 4-01 d.3 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 26	szt. szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
59	KNR 4-01 d.3 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
60	KNR 4-01 d.3 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 8+12	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
61	KNR 4-01 d.3 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000