

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45321000-3 Izolacja cieplna

BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Instal-Audyt Krzysztof Wołodkiewicz 11-010 Barczewo, ul. Warmińska 39/7
DATA OPRACOWANIA : 01.2017

Instalacja c.o. w Przedszkolu w Korszach 5/1/2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przebudowa instalacji c.o. w budynku przedszkola Korsze			
1.1		wewnętrzna instalacja c.o.			
1 d.1.1	KNR-W 2-15 0402-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. 42 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach 9,7	m m	9,70	
				RAZEM	9,70
2 d.1.1	KNR-W 2-15 0402-04 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. 35 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach 21,4	m m	21,40	
				RAZEM	21,40
3 d.1.1	KNR-W 2-15 0402-03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. 28 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach 43,2	m m	43,20	
				RAZEM	43,20
4 d.1.1	KNR-W 2-15 0402-02 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. 22 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach 61,7	m m	61,70	
				RAZEM	61,70
5 d.1.1	KNR-W 2-15 0402-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. 18 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach 41,4	m m	41,40	
				RAZEM	41,40
6 d.1.1	KNR-W 2-15 0402-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. 15 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach 276,6	m m	276,60	
				RAZEM	276,60
7 d.1.1	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 9,7+21,4+43,2+61,7+41,4+276,6	m m	454,00	
				RAZEM	454,00
8 d.1.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych 454	m m	454,00	
				RAZEM	454,00
9 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C10 600/400 6	szt. szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
10 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C10 600/500 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
11 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C10 600/600 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
12 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C10 600/700 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
13 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C10 600/900 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
14 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C11 600/700 5	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
15 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C11 600/800 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
16 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C11 600/900 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
17 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C11 600/1000 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C21 600/800	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
19	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C21 600/1000	szt.		
d.1.1	0418-07	5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
20	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22 600/900	szt.		
d.1.1	0418-07	8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
21	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22 600/1000	szt.		
d.1.1	0418-07	8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
22	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe trzy płytkowe C33 600/800	szt.		
d.1.1	0418-11	3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
23	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe trzy płytkowe C33 600/1000	szt.		
d.1.1	0418-11	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
24	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe trzy płytkowe C33 600/1100	szt.		
d.1.1	0418-11	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
25	KNR-W 2-15	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników płytowych - podłączenie boczne	kpl.		
d.1.1	0427-01	50	kpl.	50,00	
				RAZEM	50,00
26	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.1	0412-02	39	szt.	39,00	
				RAZEM	39,00
27	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe termostatyczne o niskim kv śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.1	0412-02	11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
28	KNR 0-35	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
d.1.1	0215-04	50	szt.	50,00	
				RAZEM	50,00
29	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.1.1	0412-07	18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
30	KNR-W 2-15	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 150 mm	m		
d.1.1	0513-01	1,60	m	1,60	
				RAZEM	1,60
31	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1.1	0436-01	50	urz.	50,00	
				RAZEM	50,00
32	KNZ-15 29-04	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 42 mm, gr. izolacji 40 mm	m		
d.1.1		9,7	m	9,70	
				RAZEM	9,70
33	KNZ-15 28-05	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 35 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
d.1.1		21,4	m	21,40	
				RAZEM	21,40
34	KNZ-15 27-05	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 28 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
d.1.1		43,2	m	43,20	
				RAZEM	43,20
35	KNZ-15 26-01	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 22 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
d.1.1		61,7	m	61,70	
				RAZEM	61,70
36	KNZ-15 25-01	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 18 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
d.1.1		41,4	m	41,40	
				RAZEM	41,40
37	KNZ-15 25-01	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
d.1.1		95,8	m	95,80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38				RAZEM	95,80
d.1.1	analiza indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji c.o.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00