

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. nowej części w ZS w Korszach 3b/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 ZS część do termomodernizacji			
1.1		wewnętrzna instalacja c.o.			
d.1.1	1 KNR-W 2-15 0402-05 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. 42 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
		23,8	m	23,80	
				RAZEM	23,80
d.1.1	2 KNR-W 2-15 0402-03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. 28 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
		88,5	m	88,50	
				RAZEM	88,50
d.1.1	3 KNR-W 2-15 0402-02 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. 22 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
		46,3	m	46,30	
				RAZEM	46,30
d.1.1	4 KNR-W 2-15 0402-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. 18 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
		24,3	m	24,30	
				RAZEM	24,30
d.1.1	5 KNR-W 2-15 0402-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. 15 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
		233,3	m	233,30	
				RAZEM	233,30
d.1.1	6 KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		23,8+88,5+46,3+24,3+233,3	m	416,20	
				RAZEM	416,20
d.1.1	7 KNR-W 2-15 0128-02	Plukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		416,2	m	416,20	
				RAZEM	416,20
d.1.1	8 KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C10 600/400	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
d.1.1	9 KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C10 600/500	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
d.1.1	10 KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C10 600/600	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
d.1.1	11 KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C10 600/900	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
d.1.1	12 KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C10 600/1000	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
d.1.1	13 KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C11 600/700	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
d.1.1	14 KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C11 600/800	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
d.1.1	15 KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C11 600/1000	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
d.1.1	16 KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C21 600/800	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
d.1.1	17 KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C21 600/900	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
d.1.1	18 KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22 600/400	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 C22 600/500	szt.		
d.1.1	0418-07	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
20	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22 600/800	szt.		
d.1.1	0418-07	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
21	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22 600/1100	szt.		
d.1.1	0418-07	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
22	KNR-W 2-15	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników płytowych - podłączenie boczne	kpl.		
d.1.1	0427-01	51	kpl.	51,00	
				RAZEM	51,00
23	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.1	0412-02	41	szt.	41,00	
				RAZEM	41,00
24	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe termostatyczne o niskim kv śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.1	0412-02	10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
25	KNR 0-35	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
d.1.1	0215-04	51	szt.	51,00	
				RAZEM	51,00
26	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.1.1	0412-07	15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
27	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1.1	0436-01	51	urz.	51,00	
				RAZEM	51,00
28	KNZ-15 29-04	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 42 mm, gr. izolacji 40 mm	m		
d.1.1		23,8	m	23,80	
				RAZEM	23,80
29	KNZ-15 27-05	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 28 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
d.1.1		88,5	m	88,50	
				RAZEM	88,50
30	KNZ-15 26-01	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 22 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
d.1.1		46,3	m	46,30	
				RAZEM	46,30
31	KNZ-15 25-01	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 18 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
d.1.1		24,3	m	24,30	
				RAZEM	24,30
32	KNZ-15 25-01	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
d.1.1		140,3	m	140,30	
				RAZEM	140,30
33	analiza indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji c.o.	kpl		
d.1.1		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00