
PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45321000-3 Izolacja cieplna
45232460-4 Roboty sanitarne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ŚWIETLICY W KAMIEŃCU WROCŁAWSKIM PRZY UL. WROCŁAWSKIEJ 115-117 - BUDO-
WA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI C.O.
ADRES INWESTYCJI : UL. WROCŁAWSKA 115-117 55-002 KAMIENIEC WROCŁAWSKI
INWESTOR : GMINA CZERNICA
ADRES INWESTORA : UL. KOLEJOWA 3 55-003 CZERNICA
BRANŻA : Instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jarosław Pierchawka
DATA OPRACOWANIA : maj, 2019 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj, 2019 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa instalacji c.o. - świetlica w Kamieńcu Wrocławskim					
1	45331110-0	Roboty instalacyjne			
1.1	45331110-0	Instalacja c.o.			
1	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
d.1.	0333-02				
1	analogia	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
2		Montaż tuleji przejściowych z tworzywa	szt.		
d.1.	wycena indywidualna	poz.1*2	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
3	KNR 13-23	Zamurowanie otworów po dokonanych przebieciach w murach z cegły o grubości ponad 1 ceg. pod otynkowanie	szt.		
d.1.	0205-04				
1		poz.1	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
4	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 x1,2 mm ocynkowane, o połączeniach zaprasowywanych	m		
d.1.	0402-01				
1	analogia	28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
5	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 18 x1,2 mm ocynkowane, o połączeniach zaprasowywanych	m		
d.1.	0402-02				
1	analogia	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
6	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 22 x1,5 mm ocynkowane, o połączeniach zaprasowywanych	m		
d.1.	0402-03				
1	analogia	34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
7	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 28 x1,5 mm ocynkowane, o połączeniach zaprasowywanych	m		
d.1.	0402-03				
1	analogia	57	m	57.000	
				RAZEM	57.000
8	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 35 x1,5 mm ocynkowane, o połączeniach zaprasowywanych	m		
d.1.	0402-04				
1	analogia	24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
9	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 42 x1,5 mm ocynkowane, o połączeniach zaprasowywanych	m		
d.1.	0402-05				
1	analogia	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 54 x1,5 mm ocynkowane, o połączeniach zaprasowywanych	m		
d.1.	0402-06				
1	analogia	81	m	81.000	
				RAZEM	81.000
11	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 67 x1,5 mm ocynkowane, o połączeniach zaprasowywanych typu Press	m		
d.1.	0402-07				
1	analogia	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
12	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 88,9 x 2,0 mm ocynkowane, o połączeniach zaprasowywanych typu Press	m		
d.1.	0402-08				
1	analogia	130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
13	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) - dotyczy izolacji rur fi28 mm	m		
d.1.	0101-19				
1		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRM gr.30 mm (S) - dotyczy izolacji rur fi35 mm	m		
d.1.	0103-16				
1	analogia	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 0-34 d.1. 0110-14 1 analogia	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i matami (płytkami) Thermasheet FR - gr.izolacji 40 mm - dotyczy izolacji rur fi42 mm poz.9	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNR 4-01 d.1. 0716-01 1 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² - dotyczy uzupełnienia tynków po wykonaniu przebiecia w ścianie instalacji c.o. (poz.3)*0.5	m ² m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNR 0-35 d.1. 0215-02 1 analogia	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm - dotyczy automatycznych zaworów termostatycznych z ograniczeniem przepływu 9	kpl. kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
18	KNR 0-35 d.1. 0215-03 1 analogia	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 20 mm - dotyczy automatycznych zaworów termostatycznych z ograniczeniem przepływu 8	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
19	KNR 4 d.1. 0519-01 1 analogia	Zawór odcinająco-spustowy DN15 prosty, montaż na gałęzce powrotnej grzejnika poz.17	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
20	KNR 4 d.1. 0519-01 1 analogia	Zawór odcinająco-spustowy DN20 prosty, montaż na gałęzce powrotnej grzejnika poz.18	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
21	KNR 0-31 d.1. 0208-05 1 analogia	Odpowietzniki automatyczne śr. 15 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNR 0-35 d.1. 0209-04 1	Grzejniki lewe niezintegrowane KMP11/600, L=400 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 0-35 d.1. 0209-05 1	Grzejniki lewe niezintegrowane KMP22/600, L=920 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 0-35 d.1. 0209-09 1	Grzejniki lewe niezintegrowane KMP33/600, L=1120 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 0-35 d.1. 0209-09 1	Grzejniki lewe niezintegrowane KMP33/600, L=1600 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR 0-35 d.1. 0209-04 1	Grzejniki prawe niezintegrowane KMP11/600, L=720 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 0-35 d.1. 0209-04 1	Grzejniki prawe niezintegrowane KMP11/600, L=800 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 0-35 d.1. 0209-04 1	Grzejniki prawe niezintegrowane KMP11/600, L=1120 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 0-35 d.1. 0209-02 1	Grzejniki prawe zintegrowane INT11/600, L=1800 mm 1	szt. szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
30	KNR 0-35	Grzejniki prawe zintegrowane INT11/600, L=2600 mm	szt.		
d.1.	0209-09				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 0-35	Grzejniki prawe niezintegrowane KMP22/600, L=800 mm	szt.		
d.1.	0209-05				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 0-35	Grzejniki prawe niezintegrowane KMP33/600, L=1600 mm	szt.		
d.1.	0209-09				
1		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.2	45331100-7	Próba szczelności, rozruch instalacji c.o.			
33	KNR 0-31	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemiesz- kalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
d.1.	0218-03				
2		poz.4+poz.5+poz.6+poz.7+poz.8+poz.9+poz.10+poz.11	m	282.000	
				RAZEM	282.000
34	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1.	0436-01				
2		17	urz.	17.000	
				RAZEM	17.000