

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45442100-8 Roboty malarskie
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45331110-0 Instalowanie kotłów
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ SZKOŁA - INSTALACJA C.O.
ADRES INWESTYCJI : ul. Główna 73 08-331 SABNIE
INWESTOR : Gmina Sabnie
ADRES INWESTORA : ul. Główna 73, 08-331 Sabnie
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż. Mariola Sikora
DATA OPRACOWANIA : 28.12.2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.12.2015

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJE WEWNĘTRZNE			
1.1		DEMONTAŻ			
1	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
d.1. 0506-03					
1		820	m	820.00	
				RAZEM	820.00
2	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0	kpl.		
d.1. 0520-04		m2			
1		62	kpl.	62.00	
				RAZEM	62.00
1.2		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
3	KNR INS-	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na	m		
d.1. TAL 0301-		ścianach (lutowanie miękkie)			
2 03		343	m	343.00	
				RAZEM	343.00
4	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
d.1. 0101-10					
2		poz.3	m	343.00	
				RAZEM	343.00
5	KNR INS-	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na	m		
d.1. TAL 0301-		ścianach (lutowanie miękkie)			
2 04		144.6	m	144.60	
				RAZEM	144.60
6	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
d.1. 0101-10					
2		poz.5	m	144.60	
				RAZEM	144.60
7	KNR INS-	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na	m		
d.1. TAL 0301-		ścianach (lutowanie miękkie)			
2 05		102.6	m	102.60	
				RAZEM	102.60
8	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
d.1. 0101-10					
2		poz.7	m	102.60	
				RAZEM	102.60
9	KNR INS-	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na	m		
d.1. TAL 0301-		ścianach (lutowanie twarde)			
2 06		119.8	m	119.80	
				RAZEM	119.80
10	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
d.1. 0101-11					
2		poz.9	m	119.80	
				RAZEM	119.80
11	KNR INS-	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 35 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na	m		
d.1. TAL 0301-		ścianach (lutowanie twarde)			
2 07		11.3	m	11.30	
				RAZEM	11.30
12	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
d.1. 0101-11					
2		poz.10	m	119.80	
				RAZEM	119.80
13	KNR INS-	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 54 mm (grub.ścianki 2.0 mm) na	m		
d.1. TAL 0301-		ścianach (lutowanie twarde)			
2 09		105.3	m	105.30	
				RAZEM	105.30
14	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 54-70 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
d.1. 0101-12					
2		poz.13	m	105.30	
				RAZEM	105.30

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR INS- d.1. TAL 0305- 2 01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kpl.	68.00	
	68				
				RAZEM	68.00
16	KNR 4-01 d.1. 0336-02 2	Wykucie bruzd poziomych w ścianach	m		
	826.6/4		m	206.65	
				RAZEM	206.65
17	KNR 4-01 d.1. 0326-02 2	Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi w ścianach	m		
	poz.16		m	206.65	
				RAZEM	206.65
18	KNR 0-35 d.1. 0209-05 2 analogia	Montaż grzejników aluminiowych członowych o wys. 600 mm na ścianie - kom-plety	szt.	68.00	
	68		szt.	68.00	
				RAZEM	68.00
19	KNR 0-35 d.1. 0209-05 2 analogia	Grzejniki aluminiowe członowe o wys. 600 mm. Zakup nowych elementów grzejnika.	szt.		
	850		szt.	850.00	
				RAZEM	850.00
20	KNR INS- d.1. TAL 0309- 2 07	Zestaw do podłączenia grzejnika z zaworem termostatycznym, kapturek ochronny czarny i rozdzielacz dwururowy z płynną regulacją wstępną i z możliwością odcięcia grzejnika c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
	68		szt.	68.00	
				RAZEM	68.00
21	KNR INS- d.1. TAL 0309- 2 09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.		
	68		szt.	68.00	
				RAZEM	68.00
22	KNR 2-15 d.1. 0408-01 2	Zawór odcinający z płynną nastawą wstępną, gwint wewnętrzny, z możliwością pomiaru przepływu oraz podłączenia rurki impulsowej dającej sygnał ciśnienia dla regulatora różnicy ciśnienia śr.nom. 15 mm z regulatorem różnicy ciśnienia, gwint wewnętrzny, utrzymuje stałą różnicę ciśnienia dP = 10 kPa. - zawory pod-pionowe	kpl.		
	4		kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
23	KNR 2-15 d.1. 0408-03 2	Zawór odcinający z płynną nastawą wstępną, gwint wewnętrzny, z możliwością pomiaru przepływu, oraz podłączenia rurki impulsowej dającej sygnał ciśnienia dla regulatora różnicy ciśnienia śr.nom. 25 mm z regulatorem różnicy ciśnienia, gwint wewnętrzny, utrzymuje stałą różnicę ciśnienia dP = 10 kPa. - zawory pod-pionowe	kpl.		
	4		kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
24	KNR INS- d.1. TAL 0307- 2 03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
	poz.3+poz.5+poz.7+poz.9+poz.11+poz.13		m	826.60	
				RAZEM	826.60

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1687.025		
					RAZEM
Słownie:					

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	8.266		
2.	samochód dostawczy	m-g	0.080		
3.	środek transportowy	m-g	112.115		
4.	betoniarka	m-g	2.067		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	piasek	m ³	0.827		
2.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.165		
3.	wapno suchogaszone	t	0.083		
4.	błoczek betonowy	szt	1653.200		
5.	woda	m ³	0.413		
6.	rozetki z tworzywa sztucznego do rur o śr.zew. 15 mm	szt.	136.000		
7.	tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych	szt.	239.040		
8.	zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	1.653		
9.	Zawór odcinający z płynną nastawą wstępną, gwint wewnętrzny, śr.nom. 25 mm z regulatorem różnicy ciśnienia - zawory podpi- nowe	szt.	4.000		
10.	Zawór odcinający z płynną nastawą wstępną, gwint wewnętrzny, śr.nom. 15 mm z regulatorem różnicy ciśnienia - zawory podpi- nowe	szt.	4.000		
11.	odpowietrzniki automatyczne (z zaworem stopowym) do instalacji c.o. mosiężne	szt.	68.000		
12.	Zestaw do podłączenia grzejnika z zaworem termostatycznym, kapturek ochronny czarny i rozdzielacz dwururowym z płynną regulacją wstępną i z możliwością odcięcia grzejnika c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.	68.000		
13.	Grzejniki stalowe członowe o wys. 600 mm -1 elemnt	szt.	850.000		
14.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 22 mm	szt.	102.600		
15.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 28 mm'	szt.	119.800		
16.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 35 mm	szt.	5.763		
17.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 54 mm	szt.	49.491		
18.	rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 15 mm	m	381.518		
19.	rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 18 mm	m	150.384		
20.	rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 22 mm'	m	105.678		
21.	rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 28 mm'	m	123.394		
22.	rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 35 mm	m	11.526		
23.	Rura miedziana twarda fi 54x 2,0mm	m	107.406		
24.	złączki przejściowe mosiężne o śr.nom. 15 mm	szt.	72.960		
25.	dwuzłączki przejściowe mosiężne	szt.	68.000		
26.	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt.	705.997		
27.	otuliny gr. 20 mm fi 15'	m	377.300		
28.	otuliny gr. 20 mm fi 18	m	159.060		
29.	otuliny gr. 20 mm fi 22	m	112.860		
30.	otuliny gr. 20 mm fi 28	m	263.560		
31.	otuliny fi 54 gr. 20 mm	m	121.095		
32.	klipsy montażowe	szt.	5505.300		
33.	taśma 3x50 mm	m	76.172		
34.	taśma 3x50 mm	m	32.370		
35.	klej	dm ³	16.094		
36.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie: