

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW SZKOŁY W CZARTAJEWIE
ADRES INWESTYCJI : UL. SZKOLNA 4, 17-300 CZARTAJEW
INWESTOR : Urząd Gminy w Siemiatyczach
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 35, 17-300 Siemiatycze
BRANŻA : sanitarna - INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA

DATA OPRACOWANIA : 25.07.2017 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.07.2017 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45331100-7	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	1	35
1.1	45331100-7	Roboty demontażowe	1	3
1.2	45331100-7	Roboty montażowe	4	35

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45331100-7	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
1.1	45331100-7	Roboty demontażowe			
1 d.1.1	KNR 4-07 z. sz.r3-3.7.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania 1	obiekt. obiekt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2 d.1.1	KNR-W 4-02 0520-06	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego 18	kpl. kpl.	18,00	
				RAZEM	18,00
3 d.1.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość ustaloną przez Wykonawcę 1,44	t t	1,44	
				RAZEM	1,44
1.2	45331100-7	Roboty montażowe			
4 d.1.2	KNR-W 2-15 0404-01 poz. zast.	Rura wielowarstwowa o śr.16x2,0 mm wraz z kształtkami 410	m m	410,00	
				RAZEM	410,00
5 d.1.2	KNR-W 2-15 0404-01	Rura wielowarstwowa o śr.20x2,0 mm wraz z kształtkami 4	m m	4,00	
				RAZEM	4,00
6 d.1.2	KNR-W 2-15 0404-02	Rura wielowarstwowa o śr.26x3,0 mm wraz z kształtkami 11	m m	11,00	
				RAZEM	11,00
7 d.1.2	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączne z tworzyw sztucznych o śr. 16 mm do grzejników 21	kpl. kpl.	21,00	
				RAZEM	21,00
8 d.1.2	KNR-W 2-15 0428-01	Rury stalowe przyłączne o śr. 15 mm do grzejników o połączeniu spawanym 18	kpl. kpl.	18,00	
				RAZEM	18,00
9 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawiesznień o wysokości 600 mm i długości 400 mm z wbudowanym zaworem termostatycznym, przyłącze dolne 7	szt. szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
10 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawiesznień o wysokości 600 mm i długości 500 mm z wbudowanym zaworem termostatycznym, przyłącze dolne 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
11 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawiesznień o wysokości 600 mm i długości 800 mm z wbudowanym zaworem termostatycznym, przyłącze dolne 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
12 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawiesznień o wysokości 600 mm i długości 900 mm z wbudowanym zaworem termostatycznym, przyłącze dolne 5	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
13 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawiesznień o wysokości 600 mm i długości 1000 mm z wbudowanym zaworem termostatycznym, przyłącze dolne 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
14 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawiesznień o wysokości 600 mm i długości 1800 mm z wbudowanym zaworem termostatycznym, przyłącze dolne 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
15 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawiesznień o wysokości 600 mm i długości 600 mm przyłącze boczne 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawiesznień o wysokości 600 mm i długości 700 mm przyłącze boczne 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszek o wysokości 600 mm i długości 800 mm przyłącze boczne	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
18 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszek o wysokości 600 mm i długości 900 mm przyłącze boczne	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
19 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszek o wysokości 600 mm i długości 1200 mm przyłącze boczne	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
20 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszek o wysokości 600 mm i długości 1400 mm przyłącze boczne	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
21 d.1.2	KNR-W 2-15 0410-02 poz. zast.	Szafka rozdzielaczowa + rozdzielacz 1" podwójny 7-obiegowy z przepływomierzami, spustem i odpowietrznikami	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
22 d.1.2	KNR-W 2-15 0412-03	Zestaw podłączeniowy do grzejników dolnozasilanych kątowny G3/4	szt.		
		21	szt.	21,00	
				RAZEM	21,00
23 d.1.2	KNR-W 2-15 0412-02	Zawór powrotny prosty do grzejników bocznych prosty 1/2"	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
24 d.1.2	KNR-W 2-15 0412-02	Zawór termostatyczny prosty 1/2 "	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
25 d.1.2	KNR-W 2-15 0412-02 poz. zast.	Głowica termostatyczna do grzejników bocznych	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
26 d.1.2	KNR-W 2-15 0412-02 poz. zast.	Głowica termostatyczna do grzejników dolnozasilanych	szt.		
		21	szt.	21,00	
				RAZEM	21,00
27 d.1.2	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1,00	
				RAZEM	1,00
28 d.1.2	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.4+poz.5+poz.6	m	425,00	
				RAZEM	425,00
29 d.1.2	KNR-W 2-15 0128-02 poz. zast.	Płukanie instalacji c.o. trzykrotne w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.28	m	425,00	
				RAZEM	425,00
30 d.1.2	KNR-W 2-15 0436-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	urz.		
		poz.7+poz.8	urz.	39,00	
				RAZEM	39,00
31 d.1.2	KNR 0-34 0107-01	Izolacja rurociągów o śr.16 mm otulinami z wysokiej jakości pianki polietylenowej laminowane z zewnątrz mocną folią polietylenową o gr. 6 mm	m		
		poz.4	m	410,00	
				RAZEM	410,00
32 d.1.2	KNR 0-34 0107-01	Izolacja rurociągów o śr.20 mm otulinami z wysokiej jakości pianki polietylenowej laminowane z zewnątrz mocną folią polietylenową o gr. 6 mm	m		
		poz.5	m	4,00	
				RAZEM	4,00
33 d.1.2	KNR 0-34 0107-02	Izolacja rurociągów o śr.26 mm otulinami z wysokiej jakości pianki polietylenowej laminowane z zewnątrz mocną folią polietylenową o gr. 6 mm	m		
		poz.6	m	11,00	
				RAZEM	11,00
34 d.1.2	KNR-W 4-01 0341-03	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		0,4*(21+18)	m	15,60	
				RAZEM	15,60

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.2	KNR-W 4-01 0327-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł	m		
		poz.34	m	15,60	
				RAZEM	15,60