
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA WOD-KAN I CENTRALNEGO OGRZEWANIA
ADRES INWESTYCJI : Przebudowa części komunikacji w istn. budynku Szkoły Podstawowej w Gródku przy ul. Fabrycznej z dostosowaniem do potrzeb dla osób niepełnosprawnych wraz z adaptacją istn. magazynu na salę rehabilitacyjną
INWESTOR : Gmina Gródek
ADRES INWESTORA : 16-040 Gródek, ul. A. i G Chodkiewiczów
BRANŻA : sanitarna
DATA OPRACOWANIA : 30.06.2014 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.06.2014 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45332000-3	INSTALACJA WOD-KAN	1	30
1.1	45332000-3	Instalacja wodociągowa	1	15
1.2	45332000-3	Kanalizacja sanitarna	16	30
2	45331100-7	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	31	50
2.1	45331100-7	Roboty demontażowe	31	34
2.2	45331100-7	Roboty montażowe	35	50

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45332000-3	INSTALACJA WOD-KAN			
1.1	45332000-3	Instalacja wodociągowa			
1 d.1.1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN20 Stabi o śr. 16x2,7 mm wraz z kształtkami	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
2 d.1.1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN20 Stabi o śr. 20x3,4 mm wraz z kształtkami	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
3 d.1.1	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN20 Stabi o śr. 25x4,2 mm wraz z kształtkami	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
4 d.1.1	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. 16 mm	szt.		
		2*2+2	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
5 d.1.1	KNR-W 2-15 0131-01	Zawór kulowy do baterii stojącej o śr. 15 mm	szt.		
		2*2	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
6 d.1.1	KNR-W 2-15 0131-01	Zawór kulowy do płuczki o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
7 d.1.1	KNR-W 2-15 0131-01	Zawór odcinający kulowy o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
8 d.1.1	KNR-W 2-15 0131-02	Zawór odcinający kulowy o śr. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
9 d.1.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
10 d.1.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm z przedłużonym uchwytem - dla niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11 d.1.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) lub równoważna	m		
		poz.1	m	8.00	
				RAZEM	8.00
12 d.1.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) lub równoważna	m		
		poz.2	m	8.00	
				RAZEM	8.00
13 d.1.1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) lub równoważna	m		
		poz.3	m	30.00	
				RAZEM	30.00
14 d.1.1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.00
		1	m	46.00	
		poz.1+poz.2+poz.3			
				RAZEM	46.00
15 d.1.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.14	m	46.00	
				RAZEM	46.00
1.2	45332000-3	Kanalizacja sanitarna			
16 d.1.2	KNR-W 2-01 0310-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznymkat. I-II; głębokość do 1.5 m	m ³		
		1	m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
17 d.1.2	KNR-W 2-01 0312-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m ³		
		poz.16	m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
18 d.1.2	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
19 d.1.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		11	m	11.00	
				RAZEM	11.00
20 d.1.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21 d.1.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2+1	podej. podej.	 3.00	 3.00
				RAZEM	
22 d.1.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	 2.00	 2.00
				RAZEM	
23 d.1.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	
24 d.1.2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	
25 d.1.2	KNR-W 2-15 0218-01 poz. zast.	Wpust podłogowy o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	
26 d.1.2	KNR-W 2-15 0233-03	Miski ustępowe wiszące + stelaż + przycisk 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	
27 d.1.2	KNR-W 2-15 0233-03	Miski ustępowe wiszące + stelaż + przycisk - dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	
28 d.1.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	
29 d.1.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem podtynkowym - dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	
30 d.1.2	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywarek 2	kpl. kpl.	 2.00	 2.00
				RAZEM	
2	45331100-7	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
2.1	45331100-7	Roboty demontażowe			
31 d.2.1	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	 1.00
				RAZEM	
32 d.2.1	KNR-W 4-02 0520-06 poz. zast.	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 16 grzejnik 16 el. - szt. 1 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	
33 d.2.1	KNR-W 4-02 0520-06 poz. zast.	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów powyżej 16 grzejnik 17 el. - szt. 1 grzejnik 20 el. - szt. 1 grzejnik 21 el. - szt. 2 1+1+2	kpl. kpl.	 4.00	 4.00
				RAZEM	
34 d.2.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość ustaloną przez Wykonawcę 0.5	t t	 0.50	 0.50
				RAZEM	
2.2	45331100-7	Roboty montażowe			
35 d.2.2	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN20 Stabi o śr. 20x3,4 mm wraz z kształtkami 15	m m	 15.00	 15.00
				RAZEM	
36 d.2.2	KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN20 Stabi o śr. 25x4,2 mm wraz z kształtkami 12	m m	 12.00	 12.00
				RAZEM	
37 d.2.2	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączne z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników 8	kpl. kpl.	 8.00	 8.00
				RAZEM	
38 d.2.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm, np. KERMI Profil 22K/900/1400 lub równoważne 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	
39 d.2.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm, np. KERMI Profil 22K/600/400 lub równoważne 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40 d.2.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm, np. KERMI Profil 22K/600/900 lub równoważne 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
41 d.2.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm, np. KERMI Profil 22K/600/1200 lub równoważne 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
42 d.2.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm, np. KERMI Profil 22K/600/1600 lub równoważne 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
43 d.2.2	KNR-W 2-15 0412-02	Zawór termostatyczny o śr. 15 mm 8	szt.		
			szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
44 d.2.2	KNR-W 2-15 0412-02 poz. zast.	Głowica termostatyczna o śr. 15 mm 8	szt.		
			szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
45 d.2.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) lub równoważna poz.35	m		
			m	15.00	
				RAZEM	15.00
46 d.2.2	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) lub równoważna poz.36	m		
			m	12.00	
				RAZEM	12.00
47 d.2.2	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba		
			próba	1.00	
				RAZEM	1.00
48 d.2.2	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych poz.35+poz.36	m		
			m	27.00	
				RAZEM	27.00
49 d.2.2	KNR-W 2-15 0128-02 poz. zast.	Płukanie instalacji c.o. trzykrotne w budynkach poz.48	m		
			m	27.00	
				RAZEM	27.00
50 d.2.2	KNR-W 2-15 0436-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji 8	urz.		
			urz.	8.00	
				RAZEM	8.00