

SANE-Krystyna Ciuńczyk

Data opracowania: 2020-03-23

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

REMONT WNĘTRZ I DOCIEPLENIE STROPODACHU SALI GIMNASTYCZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ w GRÓDKU. INSTALACJI C.O. i WODKAN

Adres inwestycji: Szkoła Podstawowa w Gródku, Chodkiewiczów 18

Zamawiający: Gmina Gródek, 16-040 Gródek , Chodkiewiczów 2

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45321000-3 Izolacja cieplna

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

REMONT WNĘTRZ I DOCIEPLENIE STROPODACHU SALI GIMNASTYCZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ w GRÓDKU. INSTALACJI C.O. i WODKAN

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. INSTALACJA C.O.	45321000-3
1. INSTALACJA C.O.	
1.1. Rurociągi z uzbrojeniem	45331100-7
1.1. Rurociągi z uzbrojeniem	
1.2. Grzejniki	45331100-7
1.2. Grzejniki	
1.3. Izolacja	45321000-3
1.3. Izolacja	
1.4. Demontaż przewod c.o. i odpowietrzającej oraz grzejników żeliwnych	45331100-7
1.4. Demontaż przewod c.o. i odpowietrzających oraz grzejników żeliwnych - 18	
2. Instalacja wody zimnej i ciepłej	45332200-5
2. Instalacja wody zimnej i ciepłej	
3. Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej	45332300-6
3. Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej	

REMONT WNĘTRZ I DOCIEPLENIE STROPODACHU SALI GIMNASTYCZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ w GRÓDKU. INSTALACJI C.O. i WODKAN

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. INSTALACJA C.O. [CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna] 1. INSTALACJA C.O.		
			Dział nr 1.1. Rurociągi z uzbrojeniem [CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania] 1.1. Rurociągi z uzbrojeniem		
1	KNNR 4 0403-02		Rurociągi stalowe o połączeniach zaciskanych , Dn 18 mm np: CARBON. Cana zawiera udział procentowy kształtek	m	42,000
2	KNNR 4 0403-02		Rurociągi stalowe o połączeniach zaciskanych , Dn 22 mm np: CARBON. Cana zawiera udział procentowy kształtek	m	64,000
3	KNNR 4 0403-03		Rurociągi stalowe o połączeniach zaciskanych , Dn 28 mm np: CARBON Cana zawiera udział procentowy kształtek	m	28,000
4	KNNR 4 0403-05		Rurociągi stalowe o połączeniach zaciskanych , Dn 35 mm np: CARBON. Cana zawiera udział procentowy kształtek	m	29,000
5	KNNR 4 0406-02		Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, rura stalowa	m	163,000
6	KNNR 4 0128-01		Płukanie instalacji, w budynkach	m	163,000
7	KNNR 4 0411-0300		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych. Zawór przelotowy prosty, mosiężny o średnicy nominalnej 25mm	szt	2,000
8	KNNR 4 0411-0500		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych. Zawór przelotowy prosty, mosiężny o średnicy nominalnej 40mm	szt	2,000
9	KNNR 4 0411-01		Zawory odwadniających o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,000
10	KNNR 4 0412-01		Zawory grzejnikowe przyłączeniowe z odcięciem np: V2000DVS	szt	10,000
11	KNNR 4 0412-01		(POZ. ZAST.) Głowica termostatyczna do zaworów V2000DVS	szt	10,000
12	KNNR 4 0412-01		Zawory grzejnikowe termostatyczne dn 15 prosty z i nastawa wstępną + głowica termostatyczna	szt	4,000
13	KNNR 4 0412-01		Zawory grzejnikowe powrotne dn 15 z odcięciem i nastawa wstępną np: V2420D	szt	4,000
14	KNNR 4 0145-06		Pompa elektroniczna Q=0,9m3/h, H=20kPa - układ glikolowy + glikol	1 szt	1,000
15	Kalkulacja własna		Kalkulacja własna - wymiennik płytowy ciepła, miedziany lutowany 22 kW + naczynie przeponowe V=6L	kpl	1,000
16	KNNR 4 0412-06		Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi 15 mm	szt	10,000
			Dział nr 1.2. Grzejniki [CPV: 45331100-7] 1.2. Grzejniki		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
17	KNNR 4 0418-03		Grzejniki stalowe dwupłytkowe bocznoszasilane np: KORADO VK 33-90/200	szt.	2,000
18	KNNR 4 0418-03		Grzejniki stalowe dwupłytkowe bocznoszasilane np: KORADO C 33-90/200	szt.	1,000
19	Kalkulacja własna - osłona na grzejniki w sz		Kalkulacja własna - montaż osłony na grzejnik		4,000
			Dział nr 1.3. Izolacja [CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna] 1.3. Izolacja		
20	KNR 0-34 0101-11		Izolacja rurociągów śr. 15-22 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm (N) - leżaki	m	106,000
21	KNR 0-34 0101-11		Izolacja rurociągów śr.28- 35 mm otulinami jednowarstwowymi gr.30 mm (N) - leżaki	m	57,000
			Dział nr 1.4. Demontaż przewod c.o. i odpowietrzającej oraz grzejników żeliwnych [CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania] 1.4. Demontaż przewod c.o. i odpowietrzających oraz grzejników żeliwnych - 18		
22	KNR 4-04 0707-0300		Demontaż grzejników (żeliwnych , żeberkowych - 14 szt.)	1 zespół	18,000
23	KNR 4-04 0702-0100		Demontaż przewodów c.o. z rur stalowych o średnicy dn 15-100mm + instalacji odpowietrzającej z ze zbiornikami odpowietrzającymi w zakresie opracowania	1 m	320,000
24	KNR 4-04 1107-0101		Transport złomu samochodem skrzyniowym 5-10t, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, na odległość do 1km	1 t	7,000
25	KNR 4-04 1107-0401		Transport złomu samochodem skrzyniowym. - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km,samochód skrzyniowy 5-10 t Krotność = 10	1 t	7,000
			Dział nr 2. Instalacja wody zimnej i ciepłej [CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne] 2. Instalacja wody zimnej i ciepłej		
1	KNNR 4 0112-01		Rurociągi wielowarstwowe PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 16 x 2 mm + złączki	m	12,000
2	KNNR 4 0112-01		Rurociągi wielowarstwowe PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 20 x 2 mm+złączki	m	18,000
3	KNNR 4 0112-01		Rurociągi wielowarstwowe PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 26x3 mm+złączki	m	3,000
4	KNR 0-34 0106-03		Izolacja rurociągów śr.16-32 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m	33,000
5	KNNR 4 0126-0100		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur tw. sztucznych.Próba instalacji w budynkach mieszkalnych, rurociąg o średnicy nominalnej do 65mm	m	33,000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
6	KNNR 4 0137-02		Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,000
			Dział nr 3. Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej [CPV: 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne] 3. Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej		
1	KNR 2-15 0205-0200		Rurociągi z PCV o średnicy 50mm na ścianach, łączone metodą wciskową	m	8,000
2	KNR 2-15 0205-0400		Rurociągi z PCV o średnicy 110mm na ścianach, łączone metodą wciskową	m	2,000
3	KNR 2-15 0208-0300		Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCV o średnicy 50mm, łączone metodą wciskową	podejście	4,000
4	KNR 2-15 0208-0500		Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCV o średnicy 110mm, łączone metodą wciskową	podejście	2,000
5	KNR 2-15 0217-0200		Czyszczaki kanalizacyjne PCV D=110mm, łączone na wcisk	szt	2,000
6	KNNR 4 0233-0300		Ustęp z płuczką ustępową + stelaż z przyciskiem	kpl	2,000
7	KNKRB 4-I 0114-01		Wpusty ściekowe z nierdzewki podłogowe o średnicy 50 mm suchy syfon	szt.	2,000
8	KNNR 4 0232-0201		Umywalki + półposument	kpl	3,000
9	KNNR 4 0234-0200		Pisuary i bidety. Pisuar pojedynczy z zaworem spłukującym	kpl	1,000