
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Wiejskiego Domu Kultury
ADRES INWESTYCJI : Wiejski Dom Kultury w Przyworach Dużych
INWESTOR : Gmina Domanice
ADRES INWESTORA : 08-113 Domanice
BRANŻA : Instalacyjne sanitarne: kan. sanitarna, w.z. c.w.u., c.o. i wentylacja

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Sienicki
DATA OPRACOWANIA : 05.2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2021

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres robót objętych kosztorysem.

Kosztorys opracowano na podstawie opracowanej dokumentacji technicznej.

Opracowanie zakresem obejmuje wykonanie wewnętrznych instalacji wod - kan, c.o. i wentylacji w rozbudowywanym budynku Wiejskiego Domu Kultury w Przyworach Dużych.

Instalacja wody zimnej

Główne poziomy rozprowadzające zaprojektowano z rur PE łączonych za pomocą zgrzewania. Montaż rur w bruzdach ściennych i posadzce (zgodnie z instrukcją producenta systemu) po uprzednim zaizolowaniu izolacją dla instalacji podtynkowych. Odejsścia do przyborów wyposażyc w zawory odcinające o średnicy odpowiadającej średnicy rury.

Instalacja wody ciepłej

Instalacje wody ciepłej prowadzić równolegle do przewodów wody zimnej. Przygotowanie cwu przewidziano w istniejącym elektrycznym podgrzewaczu wody - zmiana lokalizacji

Instalacja kanalizacji

Wewnętrzna instalację kanalizacji wykonać z rur i kształtek kanalizacyjnych PCV łączonych na kielichy z uszczelkami typu wargowego. Podejsścia do przyborów sanitarnych montować w bruzdach ścian. Średnice podejść według rysunków i obowiązujących norm. Poziomy kanalizacyjne prowadzić pod posadzką ze spadkiem w kierunku istniejącej instalacji.

Instalacja c.o.

Ogrzewanie za pomocą grzejników elektrycznych konwektorowych..

Instalacja wentylacji

Projektuje się zastosowanie anemostatów i podłączenie ich za pomocą przewodów spiro. Włączenie do istniejącej instalacji wentylacyjnej..

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45332000-3	Instalacja wody zimnej			
1	KNR 4-01 d.1 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 6	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
2	KNNR 4 d.1 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - wariant 1 4	m m	4.00	
				RAZEM	4.00
3	KNNR 4 d.1 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - wariant 1 12	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
4	KNR 0-34 d.1 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.10 mm (E) 16	m m	16.00	
				RAZEM	16.00
5	KNR 0-31 d.1 0111-02	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNNR 1 d.1 1601-0	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm - wariant 1 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KSNR 4 d.1 0107-01	Zawory przelotowe o śr. 15 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
8	KNNR 1 d.1 2701-0	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) - wariant 1 1	próba próba	1.00	
				RAZEM	1.00
2	45332000-3	Instalacja wody ciepłej			
9	KNNR 1 d.2 1201-0	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - wariant 1 4	m m	4.00	
				RAZEM	4.00
10	KNNR 4 d.2 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - wariant 1 6	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
11	KNR 0-34 d.2 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.10 mm (E) 10	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
12	KNNR 1 d.2 1601-0	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm - wariant 1 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
13	KSNR 4 d.2 0107-01	Zawory przelotowe i zwrotne o śr. 15 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNNR 1 d.2 2701-0	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) - wariant 1 1	próba próba	1.00	
				RAZEM	1.00
15	d.2 analiza indywidualna	Przepływowy elektryczny podgrzewacz wody - demontaż i ponowny montaż istniejącego podgrzewacza 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	45332000-3	Instalacja kanalizacyjna			
16	KNR 4-01 d.3 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.5	m m	1.50	
				RAZEM	1.50
17	KNR 4-01 d.3 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4	m m	4.00	
				RAZEM	4.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-01 d.3 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNR 4-04 d.3 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 2.4	m ² m ²	2.40	
				RAZEM	2.40
20	KNR 4-04 d.3 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm 1.2	m ³ m ³	1.20	
				RAZEM	1.20
21	KNR 4-01 d.3 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 1.2	m ³ m ³	1.20	
				RAZEM	1.20
22	KNNR 2 d.3 0801-0	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 16	m m	16.00	
				RAZEM	16.00
4	45331000-6	Instalacja c.o.			
23	KNR 0-38 d.4 0103-01 analogia	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych o mocy 2500W 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
24	KNR 0-38 d.4 0103-01 analogia	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych o mocy 1500W 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNR 0-38 d.4 0103-01 analogia	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych o mocy 500W 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	45331000-6	Instalacja wentylacyjna			
26	KNR 2-17 d.5 0140-02	Anemostaty kołowe nawiewne o śr. 200 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
27	KNR 2-17 d.5 0140-02	Anemostaty kołowe wywiewne o śr. 200 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
28	KNR 2-17 d.5 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
29	KNR 2-17 d.5 0122-02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % 4.8	m ² m ²	4.80	
				RAZEM	4.80
30	KNR 2-17 d.5 0122-03 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 250 mm - udział kształtek do 35 % 10.2	m ² m ²	10.20	
				RAZEM	10.20