

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA WĘZŁÓW SANITARNYCH W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU WIELORODZINNYM
ADRES INWESTYCJI : ul. Nowy Rynek 13, 87-500 Rypin dz.nr ewid. 841/1
INWESTOR : RYPIŃSKIE TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA, SPOŁECZNEGO Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. E. Orzeszkowej 9, 87-500 Rypin
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Karol Koźmiński
DATA OPRACOWANIA : 23.08.2017r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.08.2017r.

Data zatwierdzenia

Obiekt pełnić będzie funkcję budynku mieszkalnego. Zbudowany w konstrukcji tradycyjnej, ściany murowane. Budynek zlokalizowany jest jako wolnostojący.

Instalacja wod-kan

Zasilanie projektowanych łazienek w wodę zimną z istniejącej instalacji wody użytkowej. Instalacja wewnętrzna zostanie wykonana w technologii rur polipropylenowych łączonych przez zgrzewanie. Podejścia pod przybory sanitarne należy wykonać w bruzdach ściennych i podłogowych z rur PP20. Przygotowanie ciepłej wody użytkowej w pojemnościowych podgrzewaczach wody 40 L. .2. Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej wykonana będzie w postaci kolektorów kanalizacyjnych prowadzonych pod posadzką budynku. Odprowadzenie ścieków do istniejących kolektorów kanalizacji sanitarnej w budynku. Główne kolektory kanalizacyjne są wykonane z rur i kształtek kanalizacyjnych PVC (polichlorek winylu utwardzony) o średnicy 0,10. Pozostałe podłączenia oraz piony wykonane z rur i kształtek kanalizacyjnych PVC lub PP (polipropylen), w zakresie średnic 0,05 ÷ 0,10. Montaż rurociągów poprzez połączenia wciskowe z uszczelką.

Podane w niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia (dokumentacji technicznej, przedmiarach robót) nazwy własne, typy materiałów, urządzeń (pochodzenie , producent, itd.) mają jedynie charakter pomocniczy dla określenia podstawowych parametrów i cech zastosowanych materiałów, Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych. Produkt równoważny to taki który ma te same cechy funkcjonalne , co wskazany w dokumentacji konkretny z nazwy lub pochodzenia produkt. Jego jakość nie może być gorsza od jakości określonego w specyfikacji produktu oraz powinien mieć parametry nie gorsze niż wskazany produkt.

W przypadku zastosowania innych odpowiedników rynkowych, na wykonawcy spoczywa obowiązek udokumentowania że nie będą one gorsze jakościowo od wskazanych przez projektanta, zagwarantują uzyskanie co najmniej tych samych parametrów technicznych oraz będą posiadały niezbędne atesty i dopuszczenia do stosowania.

Wykorzystany w przedmiarze robót KNR obrazuje skalę roboty sanitarnej, ilość roboczo godzin oraz wykorzystany sprzęt i ma pomóc wykonawcom w oszacowaniu kosztów natomiast w opisie przedstawiono materiał który jest zgodny z dokumentacją projektową inwestycji, wobec czego przedmiarowi robót można przypisać wyłącznie charakter dokumentu pomocniczego.

Całość robót kosztorysowano zgodnie z projektem budowlanym oraz specyfikacjami technicznymi wykonania robót budowlanych.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDOWA WĘZŁÓW SANITARNYCH W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU WIELORODZINNYM					
1		INSTALACJA WEWNĘTRZNA WOD.-KAN.			
1.1		Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej			
1	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - analogia	m		
d.1.1	0336-03	8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
2	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł - analogia	m		
d.1.1	0326-01	8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
3	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej - analogia	szt.		
d.1.1	0333-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w stropach i ścianach - analogia	szt.		
d.1.1	0323-05	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR 2-15	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm wewnątrz budynków - analogia	m		
d.1.1	0228-03	12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
6	KNR 2-15	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm, wewnątrz budynków - analogia	m		
d.1.1	0228-01	17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
7	KNR 2-15	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową - analogia	szt.		
d.1.1	0217-02	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
8	KNR 2-15	Montaż zaworów napowietrzających kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową - analogia	szt.		
d.1.1	0217-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 2-15	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 50 mm łączonych metodą wciskową - analogia	szt.		
d.1.1	0217-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.1.1	0208-05	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
11	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm - analogia	szt.		
d.1.1	0208-03	11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
12	KNNR 4	Ustępy z płuczką ustępową	kpl.		
d.1.1	0233-03	3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
13	KNNR 4	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - analogia	kpl.		
d.1.1	0230-02	4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
14	KNNR 4	Postument porcelanowy do umywalek - analogia	kpl.		
d.1.1	0230-05	4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
15	KNR 215-	Syfony z tworzywa sztucznego, o średnicy 50 mm zlewozmywakowe podwójne - analogia	szt		
d.1.1	0218-03-00	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR 215-	Syfony z tworzywa sztucznego, o średnicy 50 mm pralkowe - analogia	szt		
d.1.1	0218-03-00	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNR 215-	Zlewozmywaki mocowane na ścianie, blaszane - dwukomorowe - analogia	szt		
d.1.1	0229-04-10	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNNR 7	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 7 m2 - analogia: kabina prysznicowa wraz z brodzikiem - analogia	szt		
d.1.1	0703-01	3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
1.2		Przewody z uzbrojeniem wody zimnej i ciepłej wody użytkowej			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1.2	KNNR 4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - analogia 25	m m	 25,000	
				RAZEM	25,000
20 d.1.2	KNNR 4 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - analogia 14	m m	 14,000	
				RAZEM	14,000
21 d.1.2	KNNR 4 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - analogia 21	m m	 21,000	
				RAZEM	21,000
22 d.1.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów PP śr.20 mm otulinami - analogia 25	m m	 25,000	
				RAZEM	25,000
23 d.1.2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów PP śr.25 mm otulinami - analogia 14	m m	 14,000	
				RAZEM	14,000
24 d.1.2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów PP śr.32 mm otulinami - analogia 21	m m	 21,000	
				RAZEM	21,000
25 d.1.2	KNNR 4 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm - analogia 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
26 d.1.2	KNNR 4 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do , płuczek i pisuarów o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm - analogia 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
27 d.1.2	KNNR 4 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do ,zaworów czepalnych o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm - analogia 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.1.2	KNNR 4 0135-01	Zawory spłuczkowe o śr. nominalnej 15 mm - analogia 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
29 d.1.2	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - analogia 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
30 d.1.2	KNNR 4 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - analogia 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.1.2	KNNR 4 0132-01	Zawory czepalne ze złączką do węzawraz z zaworem antyskażeniowym montowane w instalacjach wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 16 mm - analogia 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.1.2	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm - analogia 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
33 d.1.2	KNR 31- 0213-01-00	Zakup i montaż podgrzewacza ciepłej wod użytkowej elektrycznego 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
34 d.1.2	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) - analogia 1	prob. prob.	 1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1.2	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach - analogia 60	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000
36 d.1.2	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - analogia 9	m m	 9,000	
				RAZEM	9,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1.2	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł - analogia 9	m m	 9,000	
				RAZEM	9,000
38 d.1.2	KNR 4-01 0333-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej - analogia 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
39 d.1.2	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić - analogia 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000