

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : **BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W JĘDRZEJOWIE NOWYM GM. JAKUBÓW**
INWESTOR : **GMINA JAKUBÓW**
ADRES INWESTORA : 05-306 Jakubów 55
BRANŻA : **Budynek technologiczny- instalacje wod.-kan, wentylacja+ogrzewanie**
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : specjalista do spraw koszt. Janusz Broś
DATA OPRACOWANIA : 10 grudzień 2012

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10 grudzień 2012

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Instalacje w budynku

Instalacja wody zimnej

Do budynku wprowadzony zostanie rurociąg o średnicy D=63mm do węzła wodomierzowego złożonego kolejno z:

Zaworu przelotowego z odwodnieniem D=65mm

Wodomierza MW/JS-S 65

Zaworu przelotowego D=65mm

Filtru F 76S-F D=65mm

Regulatora ciśnienia D 15P 80 A D=65mm

Zaworu antyskażeniowego BA 298 FA D=65mm

Zaworu przelotowego D=50mm (na odgałęzieniu w kierunku terenu oczyszczalni)

Zaworu przelotowego D=25mm (na odgałęzieniu w kierunku instalacji w budynku)

W budynku woda służyć będzie do okresowego zmywania posadzki w pomieszczeniach sanitarnych i technicznym, (2 zawory czerpalne ze złączką do węża D= 15mm) dla celów sanitarnych obsługi (1 zawór do spluczki ustępowej, 2 baterie umywalkowe, 1 bateria natryskowa, 2 baterie zmywakowe). Projektuje się rozprowadzenie wody rurami PE o średnicach od 15mm do 63mm. Przewody układać należy zgodnie z "Wytycznymi stosowania i projektowania przewodów z PE"

Instalacja wody ciepłej.

Projektuje się podgrzewacz pojemnościowy o poj. 50dm³ do którego doprowadzona będzie woda rurociągiem o średnicy 20mm.

Z podgrzewacza wyprowadzona będzie instalacja wody ciepłej o średnicach od 20mm do 15mm zaopatrująca baterie przy 2 umywalkach, zmywakach i natrysku.

Instalacja kanalizacji sanitarnej

Na instalację w budynku wykonaną z rur PVC składać się będą: podłączenia umywalk, natrysku, zlewu, wpustów sanitarnych . Przybory te włączone będą do podejścia o średnicy 160mm i dalej do głównego odprowadzenia o średnicy 200mm Pion kanalizacyjny o średnicy 110mm do czyszczaka usytuowanego nad posadzką, dalej D=75mm i odpowietrzenie D=150 mm.

Zestawienie przyborów i armatury

Baterie umywalkowe	2 szt
Baterie natryskowe	1 szt
Zawór do płuczki ustępowej	1 szt
Zawór ze złączką do węża D=15mm	2 szt
Zawór przelotowy D=50mm	1 szt
D=25mm	1 szt
Zawór przelotowy z odwodnieniem D=65mm	1 szt
Podgrzewacz pojemnościowy 50 l	1 szt
Wpust D= 50mm	2 szt
Węzeł wodomierzowy złożony z:	1 kpl
Wodomierza MW/JS-S 65	
Zaworu przelotowego D=65mm	
Filtru F 76S-F D=65mm	
Regulatora ciśnienia D 15P 65 A D=65mm	
Zaworu antyskażeniowego BA 298 FA D=65mm	

Straty ciepła w pomieszczeniach obliczono w oparciu o aktualnie obowiązujące normy. Ogrzewanie budynku przewidziano za pomocą grzejników elektrycznych wyposażonych w termostatyczny układ sterowania. Grzejniki elektryczne przyjęto na napięcie 230V.

Pomieszczenie sterowni : grzejnik o mocy 1,5kW

Pokój śniadań: grzejnik o mocy 1,5kW

Warsztat: grzejnik o mocy 1,0kW

Węzeł wodomierzowy i pomieszczenie porządkowe, łazienka: grzejniki o mocy 1kW+ 0,5kW

Komunikacja: grzejnik o mocy 1,5kW

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
		Kosztorys					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja wod.-kan.			
1	KNNR 4 d.1 0521-07	Zawory żeliwne zaporowe kolnierzone o średnicy nominalnej 65mm dla ciśniefi 1, 6MPa 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
2	KNNR-W 4 d.1 0141-02	Wodomierze MW/JS-S 65 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNNR 4 d.1 0521-07	Regulator ciśnienia D 15P 80 A D=65mm - analogia 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNNR 4 d.1 0521-07	Filtr F 76S-F - analogia 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNNR 4 d.1 0521-07	Zawory antyskażeniowe BA 298 FA D=65mm 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNNR 4 d.1 0132-07	Zawory wodne przelotowe proste o średnicy nominalnej 65mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych z odwodnieniem 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNNR 4 d.1 0132-06	Zawory wodne przelotowe proste o średnicy nominalnej 50mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
8	KNNR 4 d.1 0112-01	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 35	m m	35.00	
				RAZEM	35.00
9	KNNR 4 d.1 0135-02	Zawory czepalne o średnicy nominalnej 20mm ze złączką do węża 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
10	KNNR 4 d.1 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
11	KNNR 4 d.1 0137-09	Baterie natryskowe o średnicy nominalnej 15mm z natryskiem ręcznym 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNNR 4 d.1 0132-02	Zawory wodne przelotowe proste o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNNR 4 d.1 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. 9	szt szt	9.00	
				RAZEM	9.00
14	KNNR 4 d.1 0230-02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem PCV 2	kpl kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
15	KNNR 4 d.1 0233-02	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk" 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNNR 4 d.1 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNNR 4 d.1 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych 4	szt szt	4.00	
				RAZEM	4.00
18	KNNR 4 d.1 0127-01	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 4 d.1 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 8	m m	8.00	
				RAZEM	8.00
20	KNNR 4 d.1 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 2	m m	2.00	
				RAZEM	2.00
21	KNNR 4 d.1 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 4	m m	4.00	
				RAZEM	4.00
22	KNNR 4 d.1 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 12	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
23	KNNR 4 d.1 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
24	KNNR 4 d.1 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNNR 4 d.1 0216-02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm MONTAŻ WPUSTU PODŁOGOWEGO PVC O ŚR. 100 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00