

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa, przebudowa i nadbudowa stacji uzdatniania wody wraz z budową infrastruktury technicznej
ADRES INWESTYCJI : Dąbcze, działka nr 273/1, obręb 0002 Dąbcze, jednostka 301304_5 Rydzyna
INWESTOR : Gmina Rydzyna
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1, 64-130 Rydzyna
BRANŻA : Instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Ślaski
DATA OPRACOWANIA : 29.01.2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.01.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Dąbcze			
1	Instalacje sanitarne wewnętrzne	1	58
1.1	Kanalizacja sanitarna	1	25
1.1.1	Kanalizacja sanitarna podposadzkowa	1	8
1.1.1.1			
1.1.1.2	Kanalizacja sanitarna - piony i podejścia	9	25
1.2	Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacyjnej.	26	50
1.3	Instalacja wentylacji	51	58
2	Przyłącza	59	65
2.1	Przyłącze i sieć kanalizacji sanitarnej	59	65
2.1.1	Roboty ziemne	59	64
2.1.1.1			
2.1.1.2	Roboty instalacyjne	65	65
2.1.1.2.1			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Dąbcze					
1		Instalacje sanitarne wewnętrzne			
1.1		Kanalizacja sanitarna			
1.1.1		Kanalizacja sanitarna podposadzkowa			
1	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
d.1.1	0106-01				
1.1		13*0,6*1,6	m ³	12,480	
				RAZEM	12,480
2	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów	m ³		
d.1.1	0106-03				
1.1		12,48	m ³	12,480	
				RAZEM	12,480
3	KNR 2-01	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.1	0236-01				
1.1	analogia	12,48	m ³	12,480	
				RAZEM	12,480
4	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.1.1	1411-03				
1.1		13*0,6*0,2	m ³	1,560	
				RAZEM	1,560
5	KNNR 4	Obsypka 15 cm ponad wierzch rury	m ³		
d.1.1	1411-02				
1.1		13*0,6*0,15	m ³	1,170	
				RAZEM	1,170
6	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1.1	0203-04	Poziomy w wykopach			
1.1		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
7	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1.1	0203-03	Poziomy w wykopach			
1.1		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1.1	0203-02	Poziomy w wykopach			
1.1		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.2		Kanalizacja sanitarna - piony i podejścia			
2					
9	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1.1	1209-1105	R*1,1			
1.2	analogia	Przekucia dla pionów PCV 110	otw.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
10	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.1	0336-01				
1.2		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
11	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1.1	0326-01				
1.2		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
12	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.1	0208-03				
1.2		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
13	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.1	0208-02				
1.2		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1. 1.2	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
15 d.1. 1.2	KNNR 4 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych AS	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1. 1.2	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1. 1.2	KNNR 4 0213-04	Zawór napowietrzający PVC 50	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1. 1.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych do umywalek, zlewozmywaków, zlewów, nastrysków, pisuarów, wpustów podłogowych, zmywarki	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
19 d.1. 1.2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych do WC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1. 1.2	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1. 1.2	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1. 1.2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe standard	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.1. 1.2	KNNR 4 0229-05	Zlew 1-komorowy montowany na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1. 1.2	KNNR 4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1. 1.2	KNNR 4 0232-02	Brodziki natryskowe z kabiną	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacyjnej.			
26 d.1. 2	KNR 4-01 0333-11 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
27 d.1. 2	KNR 4-01 0336-03 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach lub w posadzce	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
28 d.1. 2	KNR 4-01 0326-01 analogia	Zamurowanie bruzd pionowych i poziomych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
29 d.1. 2	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
30 d.1. 2	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
31 d.1. 2	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
32 d.1. 2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami PE laminowane folią PE- jednowarstwowymi gr.9 mm (E) [Dla rury o śr. zewnętrznej 20 mm - rury prowadzone w posadzce i brzdach]	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
33 d.1. 2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami PE laminowane folią PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) [Dla rury o śr. zewnętrznej 26 mm - rury prowadzone w posadzce i brzdach]	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
34 d.1. 2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami PE laminowane folią PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) [Dla rury o śr. zewnętrznej 32 mm - rury prowadzone w posadzce i brzdach]	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
35 d.1. 2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami z pianki poliuretanowej w płaszczu z folii PCV - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) [Dla rury o śr. zewnętrznej 20 mm- instalacja wody ciepłej]	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
36 d.1. 2	KNNR 4 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
37 d.1. 2	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
38 d.1. 2	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm [Bateria stojąca jednouchwytowa umywalkowa]	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.1. 2	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm [Bateria stojąca do zlewozmywaku ze stali nierdzewnej]	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1. 2	KNNR 4 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr.nominalnej 15 mm [Zestaw natryskowy]	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.1. 2	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm [Zawór kątowy do miski ustępowej i do pralki]	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.1. 2	KNNR 4 0135-01 analogia	Zawór czepalny ze złączką do węża Dn15	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNNR 4 d.1. 0130-01 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm [Zawór kulowy Dn15]	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44	KNNR 4 d.1. 0130-02 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm [Zawór kulowy Dn20]	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNNR 4 d.1. 0130-04 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNNR 4 d.1. 0119-03 2 analogia	Wykonanie włączenia do istniejącej instalacji wodociągowej.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNR-W 2-15 d.1. 0143-01 2 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm ³	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNNR 4 d.1. 0126-01 2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy	prób.		0,000
		0			
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
49	KNNR 4 d.1. 0128-02 2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.48	m	32,000	
				RAZEM	32,000
50	dostawa ma- d.1. teriału 2	Pralka automatyczna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Instalacja wentylacji			
51	KNR 2-17 d.1. 0114-01 3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		<i>Ilość kształtek przyjęto 40% pow. kanałów</i>			
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
52	KNR 2-17 d.1. 0114-01 3 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 160 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		<i>Ilość kształtek przyjęto 40% pow. kanałów</i>			
		1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNR 2-17 d.1. 0149-01 3	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 160 mm, w układach kanałowych	szt.		
		<i>Ilość kształtek przyjęto 40% pow. kanałów</i>			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNR 2-17 d.1. 0145-01 3 analogia	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 160 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.		
		<i>Ilość kształtek przyjęto 40% pow. kanałów</i>			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNR 2-16 d.1. 0305-04 3 analogia	Izolacja matami z wełny mineralnej laminowanej folią aluminiową - gr. 30 mm	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR-W 2-17 d.1. 0137-01 3 analogia	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
57	KNR 2-17 d.1. 0204-01 3 analogia	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 100 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 25 kg) < wentylator łazienkowy fi 100 >	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
58	KNR 2-17 d.1. 0204-01 3 analogia	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 100 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 25 kg) < wentylator kanałowy 110m ³ /h >	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Przylączy			
2.1		Przylączy i sieć kanalizacji sanitarnej			
2.1.1		Roboty ziemne			
59	KNR-W 2-01 d.2. 0113-03 1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z obsługą geodezyjną [Wytyczenie nowo projektowanych obiektów przez uprawnionego geodetę z przeniesieniem wysokości z reperów, wyznaczeniem kierunków i spadków zgodnie z dokumentacją projektową] Krotność = 2	km		
		0,01	km	0,010	
				RAZEM	0,010
60	KNNR 1 d.2. 0210-02 1.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II	m ³		
		3,5*0,8*2	m ³	5,600	
				RAZEM	5,600
61	KNNR 1 d.2. 0307-02-00 1.1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - 20% < dokopanie ręczne >	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNNR 1 d.2. 0318-03 1.1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
		4	m ³	4,000	
				RAZEM	4,000
63	KNNR 4 d.2. 1411-01 1.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		3,5*0,1*0,8	m ³	0,280	
				RAZEM	0,280
64	KNNR 4 d.2. 1411-04 1.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm < obsypka >	m ³		
		3,5*0,3*0,8	m ³	0,840	
				RAZEM	0,840
2.1.2		Roboty instalacyjne			
65	KNNR 4 d.2. 1308-02 1.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000