

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W DĄBCZU**

Obiekt : **Kanalizacja sanitarna DĄBCZE**

**BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W ULICY SPORTOWEJ W DĄBCZU**

Inwestor : **Gmina Rydzyna**

Adres : Rynek 1, 64-130 Rydzyna

## BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W ULICY SPORTOWEJ W DĄBCZU

Budowa : BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W DĄBCZU

Obiekt : Kanalizacja sanitarna DĄBCZE

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data: 08.01.2018

Lp.	Kod CPV	Opis działu
-----	---------	-------------

**1 45230000-8 KANAŁY GŁÓWNE**

Numer specyfikacji : ST:WO-00;RZ-01;KS-02

## 1.1 45100000-8 Roboty przygotowawcze i ziemne

Numer specyfikacji : RZ-01

## 1.1.1 45111000-8 Roboty ziemne

Numer specyfikacji : RZ-01

## 1.1.2 45111240-2 Odwodnienie wykopów

Numer specyfikacji : RZ-01

## 1.2 45230000-8 Roboty montażowe

Numer specyfikacji : RZ-01;KS-02

## 1.2.1 45231000-5 Montaż kanału Dn200mm

Numer specyfikacji : RZ-01;KS-02

## 1.2.2 45231000-5 Montaż kanału Dn160mm

Numer specyfikacji : RZ-01;KS-02

## 1.2.3 45231100-6 Montaż studni

Numer specyfikacji : RZ-01;KS-02

**2 45230000-8 ROBOTY ODTWORZENIOWE DROGI**

Numer specyfikacji : ST:00-WO; RZ-01

## 2.3 Odtworzenie drogi

Symbol : 510 Numer specyfikacji : ST:00-WO; RZ-01

## 2.3.1 Odtworzenie nawierzchni drogi

Symbol : D-01.02.00 Numer specyfikacji : ST:00-WO; RZ-01

--- Koniec wydruku ---

## BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W ULICY SPORTOWEJ W DĄBCZU

Budowa : BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W DĄBCZU

Obiekt : Kanalizacja sanitarna DĄBCZE

Data: 08.01.2018

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1		<b>KANAŁY GŁÓWNE</b>	<b>37,600</b>	<b>m</b>
1.1		<b>Roboty przygotowawcze i ziemne</b>		
1.1.1		<b>Roboty ziemne</b>	<b>201,300</b>	<b>m</b>
		168 + 33.3 = 201,300 Razem =	201,300	m
1		001-0202-08-1A Roboty ziemne wykonywane koparkami , z transportem urobku samochodami samowyladowczymi /grunt kat. III-IV i samochód 5-10 t/ - wywóz na wysypisko 691.60 = - 52.34 = Razem =	639,260 691,600 - 52,340 639,260	m3  m3
2		001-0301-01-02 Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem urobku samochodem samowylad. /kat. I-II/ wykop ręczny: 52.34 = Razem =	52,340 52,340 52,340	m3  m3
3		KNNR 001-0208-02-10 MRRiB Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyladowczymi: 5-10 t [krotność 5] 691.60 = Razem =	691,600 691,600 691,600	m3  m3
4		A.wł 01 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. I - IV, za pomocą dwustronnej obudowy metalowej skrzyniowej (np. boks) - wykopy o gł. do 3,0 m 691.60 = Razem =	691,600 691,600 691,600	m3  m3
5		202-1918-01-03 Wykonanie podsypki, w warstwach o grubości: do 10 cm - grubość podłoża: 15 cm (piasek dowożony) 39.25 = Razem =	39,250 39,250 39,250	m3  m3
6		KNNR 004-1411-04-00 MRRiB Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20cm - PIASEK dowożony S1; S2; S3; S4: 1.30 * 1.30 * 0.20 * 4 = Razem =	1,352 1,352 1,352	m3  m3
7		KNNR 001-0318-03-00 MRRiB Obsypka - Zасыpywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu do 4,0 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III - obsypka piaskiem dowożonym 123.13 = Razem =	123,130 123,130 123,130	m3  m3
8		KNNR 001-0214-04-00 MRRiB Zасыpanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym -grub.zagęszczanej warstwy max 30 cm - засыпка piaskiem dowożonym 529.21 = - (167.10 + 34.20) * 1.30 * 0.20 = Razem =	529,210 - 52,338 476,872	m3  m3
9		401-0107-09-0k Montaż i demontaż kładki inwentaryzowanej nad wykopem - dla ruchu pieszego 2 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	2 2 2,000	kpl  kpl
10		001-0527-01-AA Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych - za pomocą rury PE dwudzielnej Fi-100-mm (podwieszenie pasowe)	1,000	kpl

## BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W ULICY SPORTOWEJ W DĄBCZU

## 1. KANAŁY GŁÓWNE

## 1.1. Roboty przygotowawcze i ziemne

Data: 08.01.2018

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		1 = 1,000	1,000	
		Razem = 1,000	1,000	kpl
11		001-0529-01-AA Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów	5,000	kpl
		2 + 3 = 5,000	5,000	
		Razem = 5,000	5,000	kpl
12		001-0529-06-AA Demontaż konstr.podwieszeń rurociągów i kanałów	5,000	kpl
		2 + 3 = 5,000	5,000	
		Razem = 5,000	5,000	kpl
1.1.2		<b>Odwodnienie wykopów</b>		
13		KNNR 001-0605-04-00 MRRiB Igłofiltr o średnicy Dn63 mm, wpułkiwane bezpośrednio w grunt, z obsypką, do głębokości: 4,0 m - wraz z pracą agregatu pompowego i igłofiltrów oraz odprowadzeniem pompowanej wody do odbiorników - odwodnienie na odcinku 30m w rozstawie co 1m	30,000	szt
		30 = 30,000	30,000	
		Razem = 30,000	30,000	szt
1.2		<b>Roboty montażowe</b>	167.1 + 34.2 = 201,300	m
		Razem = 201,300	201,300	m
1.2.1		<b>Montaż kanału Dn200mm</b>	167.1 = 167,100	m
		Razem = 167,100	167,100	m
14		KNNR 004-1308-03-00 MRRiB Kanały z rur kanalizacyjnych kielichowych pełnościennych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy 200 mm, SN 8kN/m2	167.1 = 167,100	m
		Razem = 167,100	167,100	m
15		004-1321-03-1z Zaślepienie kanału pod dalszą rozbudowę - Ułożenie kształtek PCW, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm - korek 200 mm	2 = 2	szt
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 2,000	2,000	szt
16		KNNR 004-1322-03-00 MRRiB Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm - trójnik redukcyjny 200/160mm	4 = 4,000	szt
		Razem = 4,000	4,000	szt
17		004-1610-02-01 Próba szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ.między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej: 200 mm	3 = 3,000	próba
		Razem = 3,000	3,000	próba
1.2.2		<b>Montaż kanału Dn160mm</b>	34.20 = 34,200	m
		Razem = 34,200	34,200	m
18		KNNR 004-1308-02-00 MRRiB Kanały z rur kanalizacyjnych kielichowych pełnościennych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy : 160 mm, SN 8kN/m2	34.20 = 34,2	m
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 34,200	34,200	m

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W ULICY SPORTOWEJ W DĄBCZU

1. KANAŁY GŁÓWNE  
1.2. Roboty montażowe

Data: 08.01.2018

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
19		KNNR 004-1321-02-00 MRRiB Zaślepienie kanału pod dalszą rozbudowę - Ułożenie kształtek PCW, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm - korek 160 mm 6 = 6,000 Razem = 6,000	6,000 6,000 6,000	szt szt
1.2.3		Montaż studni 4 = 4,000 Razem = 4,000	4,000 4,000 4,000	kpl kpl
20		10 Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kręgów (beton min. B-45) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą 200 stanowiącą monolityczną konstrukcję z dennicą, z osadzonymi przejściami szczelnymi do rur PCW; wysokość studni ponad 2,0 m do 2,5 m, z podłączeniem przewodów - właz żeliwny z wypełnieniem betonowym D400 (kinety, dopływy i odpływy wg zestawienia studni) S4: 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000 1,000 1,000	kpl kpl
21		11 Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kręgów (beton min. B-45) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą 200 stanowiącą monolityczną konstrukcję z dennicą, z osadzonymi przejściami szczelnymi do rur PCW; wysokość studni ponad 2,5 m do 3,0 m, z podłączeniem przewodów - właz żeliwny z wypełnieniem betonowym D400 (kinety, dopływy i odpływy wg zestawienia studni) S1; S2; S3: 3 = 3,000 Razem = 3,000	3,000 3,000 3,000	kpl kpl
22		009-1104-04-BB Dodatkowe wloty Dn 200 mm - Wiercenie otworów w elementach z betonu o grubości do 15 cm ( przy średnicy otworu w ścianie do rury PCW 200 mm) i osadzenie przejścia szczelnego PCW Dn 200 mm, uszczelnienie otworu kitem Sikaflex - wywiercenie otworu w studni kanalizacyjnej istniejącej "Sistn" Sist: 1 = 1 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 1,000	1,000 1 1,000	otwór otwór
2		ROBOTY ODTWORZENIOWE DROGI		
2.3		Odtworzenie drogi		
2.3.1		Odtworzenie nawierzchni drogi		
23		KNNR 006-0204-03-00 MRRiB Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, przy grubości warstwy dolnej po uwałowaniu 20 cm (167.10 + 34.20) * 1.30 = 261,690 Razem = 261,690	261,690 261,690 261,690	m2 m2
24		KNR 201-0226-09-00 Wacetob Mechaniczne plantowanie terenu koparko-spycharkami lub równiarkami samojezdnymi grunt kat . I- IV - odtworzenie zajętej na czas budowy drogi do stanu pierwotnego (167.10 ) * 5.00 = 835,500 Razem = 835,500	835,500 835,500 835,500	m2 m2