

## **Przedmiar robót**

**Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przepompownią ścieków i oczyszczalnią ścieków w miejscowości Ruda – Ścieżki II, gm. Radomyśl Wielki**

**Etap II Inwestycji pn: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przepompownią ścieków i oczyszczalnią ścieków w miejscowości Ruda – Ścieżki II, gm. Radomyśl Wielki**

Budowa: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przepompownią ścieków i oczyszczalnią ścieków w miejscowości Ruda – Ścieżki II, gm. Radomyśl Wielki  
Budowa oczyszczalni ścieków O1  
Budowa przepompowni P1

Obiekt lub rodzaj robót: Kanalizacja sanitarna wraz z przepompowniami ścieków i oczyszczalnią ścieków w miejscowości Ruda -ścieżki II- etap II  
Roboty elektryczne

Lokalizacja: Miejscowość Ruda; gmina Radomyśl Wielki

Inwestor: Gmina Radomyśl Wielki  
Ul. Rynek 32  
39 - 310 Radomyśl Wielki

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przepompownią ścieków i oczyszczalnią ścieków w miejscowości Ruda – Ścieżki II, gm. Radomyśl Wielki</b> <b>Etap II Inwestycji pn: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przepompownią ścieków i oczyszczalnią ścieków w miejscowości Ruda – Ścieżki II, gm. Radomyśl Wielki</b>		
1.	Rozdział	<b>Roboty elektryczne - oczyszczalnia O1</b>		
1.1.	Element	<b>Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Montaż rozdzielnic, szaf i skrzynek zacisk.</b>		
1	KNNR-W 5/403/1	Montaż rozdzielnic (zestawów) o masie do 20kg mocowanych na fundamencie prefabrykowanym - Zestaw Sieć-Agregat + WG na fundamencie prefabrykowanym, obudowy w II klasie ochronności	kpl	1,000
2	KNNR-W 5/403/1	Montaż rozdzielnic (zestawów) o masie do 20kg mocowanych na fundamencie prefabrykowanym - Rozdzielnica RG na fundamencie prefabrykowanym, obudowy w II klasie ochronności	kpl	1,000
1.2.	Element	<b>Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Instalacje elektryczne</b>		
3	Kalkulacja indywidualna	Przejście szczelne przez fundament	kpl	2,00
4	KNNR 5/701/5	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4*0,8*100	32,000000	
		RAZEM:	32,000000	m3
5	KNNR 5/701/3	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4*0,8*55	17,600000	
		RAZEM:	17,600000	m3
6	KNNR 5/706/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6m Krotność=2,00	m	155,000
7	KNNR 5/1005/1	Montaż rur osłonowych stalowych na słupie - Rura UV 75	m	3,000
8	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m	150,000
9	KNNR 5/702/5	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4*0,8*155	49,600000	
		RAZEM:	49,600000	m3
		<b>Kable w ziemi</b>		
10	KNNR 5/707/2	Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - YKY 4x10mm2	m	130,00
11	KNNR 5/707/1	Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - YKY 5x4mm2	m	10,000
12	KNNR 5/707/1	Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - YKY 5x2,5mm2	m	10,000
13	KNNR 5/1205/7	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodem lub kablem 5-żyłowym Cu o przekroju do 6mm2	szt	3,000
14	KNNR 5/1203/11	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 16mm2	szt	8,000
15	KNNR 5/1203/9	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 4mm2	szt	10,000
16	KNNR 5/1203/8	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2	szt	10,000
1.3.	Element	<b>Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Oświetlenie terenu</b>		
17	KNNR 5/707/1	Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - YKY 3x4mm2	m	45,000
18	KNNR 5/603/1	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych w kanałach lub tunelach luzem - bednarka o przekroju do 120mm2	m	30,000
19	KNNR 5/1001/1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100kg	szt	2,000
20	KNNR 5/1003/2	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7m	kpl	2,000
21	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie - wysięgnik jednoramienny długość 0,5m	szt	2,000
22	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Lampa drogowa LED 35W IP65	szt	2,000
1.4.	Element	<b>Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Instalacja uziemiająca</b>		
23	KNNR 5/603/1	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120mm2 w kanałach lub tunelach luzem	m	20,000
24	KNNR 5/611/1	Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z bednarki o przekroju do 120mm2, w wykopie	szt	10,000
25	KNNR 5/611/5	Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z bednarki o przekroju do 120mm2, na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt	5,000
26	KNNR 5/612/6	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik	szt	5,000
27	KNNR 5/605/8	Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III	m	6,000

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przepompownią ścieków i oczyszczalnią ścieków w miejscowości Ruda – Ścieżki II, gm. ...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5.	Element	<b>Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Pomiary instalacji elektrycznej</b>		
28	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	1,000
29	KNNR 5/1302/4	Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	2,000
30	KNNR 5/1302/2	Badanie linii kablowej 3 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	1,000
31	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3-fazowego	pomiar	4,000
32	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego	pomiar	1,000
33	KNNR 5/1302/5	Badanie linii kablowej 7 żyłowej sygnalizacyjnej	odcinek	2,000
34	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1,000
35	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar	szt	3,000
36	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego - pierwsza	próbę	1,000
37	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próba	5,000
38	KNNR 5/1304/5	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	1,000
39	KNNR 5/1304/6	Pomiary skuteczności zerowania - każdy następny pomiar	szt	4,000
1.6.	Element	<b>Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Inne</b>		
40	Kalkulacja indywidualna	Dokumentacja powykonawcza branży elektrycznej	kpl	1,000
41	Kalkulacja indywidualna	Udział w rozruchu branży elektrycznej	kpl	1,000
42	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl	1,000