

Przedmiar robót

"Rozbudowa sieci kanalizacyjnej, budowa oczyszczalni ścieków i rozbudowa instalacji fotowoltaicznej na oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Radomyśl Wielki "

Budowa: **Budowa biologicznej zbiornikowej oczyszczalni ścieków Radomyśl Wielki**

Obiekt lub rodzaj robót: **Budowa biologicznej zbiornikowej oczyszczalni ścieków Radomyśl Wielki dla 600RLM
Roboty elektryczne**

Lokalizacja: **Radomyśl Wielki ul. Kościuszki dz. nr dz.255/3; 361/1; 362/1; 363/1 obręb Radomyśl Wielki**

Inwestor: **GMINA RADOMYŚL WIELKI; RYNEK 32, 39-310 RADOMYŚL WIELKI**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	"Rozbudowa sieci kanalizacyjnej, budowa oczyszczalni ścieków i rozbudowa instalacji fotowoltaicznej na oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Radomyśl Wielki "		
	Rozdział	Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Montaż rozdzielnic, szaf i skrzynek zacisk.		
	Element	Element		
	KNNR 5/407/2	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego - Rozłącznik bezpiecznikowy 3P, 63A + wkładki 20AgG	szt	2,00
	KNNR 5/407/2	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego - Rozłącznik bezpiecznikowy 3P, 63A + wkładki 16AgG	szt	1,00
	KNNR 5/407/3	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika przeciwporażeniowego 2-biegunowego	szt	1,00
	KNNR 5/407/1	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego	szt	2,00
		Materiały pomocnicze przy rozbudowie rozdzielnicy głównej RG	kpl	1,00
	KNNR 5/401/1	Montaż złącza kablowego ZK1a 200A - Obudowa w II klasie ochronności na fundamencie - rewizja okablowania	kpl	1,00
	KNNR 5/404/2	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 20kg - Szafka sterownicza zasuwy SZSZ	szt	1,00
	KNNR 5/405/1	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez zabetonowanie do podłoża - stojak ze stali nierdzewnej dla szafki SZSZ	szt	1,00
	Rozdział	Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Instalacje elektryczne		
	Element	Element		
	KNNR 5/1104/4	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwytów, konsolek, haczyków) za pomocą przykręcania do gotowego podłoża w ścianie - 2 mocowania	szt	20,00
	KNNR 5/1105/7	Montaż przez przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 100mm	m	20,00
	KNNR 5/1209/8	Przebijanie otworów długości do 2 1/2 i średnicy 100mm cegły w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	1,00
		Uszczelnienie przebicia	kpl	1,00
	KNNR 5/701/5	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4*0,8*70	22,400000	
		RAZEM:	22,400000	m3
				22,40
	KNNR 5/701/3	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4*0,8*60	19,200000	
		RAZEM:	19,200000	m3
				19,20
	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	130,00
	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m	320,00
	KNNR 5/702/5	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4*0,8*130	41,600000	
		RAZEM:	41,600000	m3
				41,60
	KNNR 5/707/1	Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - YKY 5x4mm2	m	100,00
	KNNR 5/716/1	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKY 5x4mm2	m	40,00
	KNNR 5/707/1	Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - YKY 5x2,5mm2	m	20,00
	KNNR 5/716/1	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKY 5x2,5mm2	m	20,00
	KNNR 5/707/1	Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - BiT 1000 0,6/1 kV 4G1,5mm2	m	15,00
	KNNR 5/707/1	Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - BiT 1000 0,6/1 kV 3G1,5mm2	m	15,00
	KNNR 5/707/1	Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - BiT 1000 CH 0,6/1 kV 2x0,75mm2	m	15,00
	KNNR 5/707/1	Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - BiT 1000 0,6/1 kV 4G1,5mm2	m	25,00
	KNNR 5/707/1	Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - BiT 1000 0,6/1 kV 14G1,5mm2	m	25,00
	KNNR 5/209/1	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 3x1,5mm2	m	40,00
	KNNR 5/713/1	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel w dostawie producenta przetwornika przepływu	m	170,00
	KNNR 5/1205/1	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodem lub kablem 3-żyłowym Cu o przekroju do 6mm2	szt	1,00
	KNNR 5/1205/7	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodem lub kablem 5-żyłowym Cu o przekroju do 6mm2	szt	2,00
	KNNR 5/1205/1	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodem lub kablem 3-żyłowym Cu o przekroju do 6mm2	szt	1,00

"Rozbudowa sieci kanalizacyjnej, budowa oczyszczalni ścieków i rozbudowa instalacji fotowoltaicznej na oczyszczalni ścieków na...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	KNNR 5/1203/9	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 4mm2 Krotność=2,000	szt	3,00
	KNNR 5/1203/8	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 Krotność=2,000	szt	3,00
	KNNR 5/726/1	Zarobienie końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność=2,000	szt	1,00
	KNNR 5/726/9	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm2na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność=2,000	szt	2,00
	KNNR 5/727/1	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych 2 żyłowych Krotność=2,000	szt	1,00
	KNNR 5/727/4	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych 16 żyłowych Krotność=2,000	szt	1,00
	Rozdział	Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Instalacja uziemiająca		
	Element	Element		
	KNNR 5/603/1	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120mm2 w kanałach lub tunelach luzem	m	50,00
	KNNR 5/606/5	Montaż uziomów o długości 4,5m ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarową w gruncie kategorii III	szt	4,00
	KNNR 5/611/1	Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z bednarki o przekroju do 120mm2, w wykopie	szt	10,00
	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	2,00
	KNNR 5/206/3	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm2 na tynku na betonie - Przewód LgY 1x16	m	15,00
	Rozdział	Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Pomiary instalacji elektrycznej		
	Element	Element		
	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	2,00
	KNNR 5/1302/4	Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	3,00
	KNNR 5/1302/2	Badanie linii kablowej 3 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	1,00
	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego	pomiar	2,00
	KNNR 5/1302/5	Badanie linii kablowej 7 żyłowej sygnalizacyjnej	odcinek	1,00
	KNNR 5/1302/7	Badanie linii kablowej 14 żyłowej sygnalizacyjnej	odcinek	1,00
	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	3,00
	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego - pierwsza	próbę	1,00
	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próba	1,00
	KNNR 5/1304/5	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	3,00
	KNNR 5/1304/6	Pomiary skuteczności zerowania - każdy następny pomiar	szt	7,00
	Rozdział	Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Inne		
	Element	Element		
		Dokumentacja powykonawcza branży elektrycznej	kpl	1,00
		Udział w rozruchu branży elektrycznej	kpl	1,00
		Obsługa geodezyjna	kpl	1,00