

Przedmiar robót E01_2022

Instalacja elektryczna

Obiekt	Budowa biologicznej oczyszczalni ścieków w miejscowości Dulcza Wielka, gm. Radomyśl Wielki
Kod CPV	45310000-3-Roboty_w_zakresie_instalacji_elektrycznych
Lokalizacja	DULCZA WIELKA, GM. RADOMYŚL WIELKI 181108_5.0079.1317/26 181108_5.0079.2420 OBRĘB DULCZA WIELKA, GM. RADOMYŚL WIELKI
Inwestor	GMINA RADOMYŚL WIELKI RYNEK 32, 39-310 RADOMYŚL WIELKI

Tabela przedmiaru robót

Budowa biologicznej oczyszczalni ścieków w miejscowości Dulcza Wielka, gm. Radomyśl Wielki

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Montaż rozdzielnic, szaf i skrzynek zacisk.		
1	KNNR-W 5 0403/01		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
2	KNNR 5 0405/07		Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 20kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - RG	szt	1
3	KNNR 5 0405/09		Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 150kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Bateria kondensatorów	szt	1
4	KNNR 5 0401/01		Montaż złącza kablowego ZK1a 200A - Szafki zestawów gniazd remontowych a fundamencie prefabrykowanym, obudowy w II klasie ochronności	kpl	3
5	KNNR 5 0405/06		Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Stojak ST z daszkiem	kpl	3
6	KNNR 5 0405/06		Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Szafki wyłącznika remontowego WR	szt	3
			2. Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Instalacje elektryczne		
7	Kalkulacja indywidualna		Przejście szczelne przez fundament	kpl	2
8	KNNR 5 0701/05		Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV 0,4*0,8*100	m3	32
			razem	m3	32
9	KNNR 5 0701/03		Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV 0,4*0,8*13	m3	4,16
			razem	m3	4,16
10	KNNR 5 0706/02 (dopłata 2x)		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6m	m	130
11	KNNR 5 0705/01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - rura UV 75	m	3
12	KNNR 5 0705/01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m	150
13	KNNR 5 0702/05		Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV 0,4*0,8*130	m3	41,6
			razem	m3	41,6
14	KNNR 5 0707/02		Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - YKY 4x16mm2	m	29
15	KNNR 5 0707/01		Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - YKY 5x6mm2	m	100
16	KNNR 5 0716/01		Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKY 5x6mm2	m	10
17	KNNR 5 0707/01		Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - YKY 5x4mm2	m	10
18	KNNR 5 0716/01		Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKY 5x4mm2	m	60
19	KNNR 5 0707/01		Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - YKY 5x2,5mm2	m	150
20	KNNR 5 0716/01		Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKY 5x2,5mm2	m	20
21	KNNR 5 0707/01		Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - YvKSLYekw 2x1mm2	m	150
22	KNNR 5 0716/01		Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YvKSLYekw 2x1mm2	m	20
23	KNNR 5 0707/01		Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - YKY 3x2,5mm2	m	80
24	KNNR 5 0716/01		Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKY 3x2,5mm2	m	10
25	KNNR 5 0716/02		Układanie kabli o masie do 1kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych YKY 5x16mm2	m	20
26	KNNR 5 0716/01		Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKY 2x1,5	m	20
27	KNNR 5 0103/08		Układanie rur winidurowych o średnicy do 47mm na tynku na podłożu innym niż betonowe	m	40
28	KNNR 5 1104/04		Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwytów, konsolek, haczyków) za pomocą przykręcania do gotowego podłoża w ścianie - 2 mocowania	szt	20
29	KNNR 5 1105/07		Montaż przez przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 100mm	m	20

Tabela przedmiaru robót

Budowa biologicznej oczyszczalni ścieków w miejscowości Dulcza Wielka, gm. Radomyśl Wielki

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
30	KNNR 5 0203/05		Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do kanałów zamkniętych - YDY3x1,5mm2	m	30
31	KNNR 5 0203/06		Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm2 do kanałów zamkniętych - YDY3x4mm2	m	15
32	KNNR 5 1205/07		Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodem lub kablem 5-żyłowym Cu o przekroju do 6mm2	szt	2
33	KNNR 5 1205/01		Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodem lub kablem 3-żyłowym Cu o przekroju do 6mm2	szt	1
34	KNNR 5 1203/11		Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 16mm2	szt	4
35	KNNR 5 1203/10		Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 6mm2	szt	6
36	KNNR 5 1203/09		Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 4mm2	szt	10
37	KNNR 5 1203/08		Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2	szt	10
			3. Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Oświetlenie terenu		
38	KNNR 5 0707/01		Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - YKY 3x4mm2	m	100
39	KNNR 5 0716/01		Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKY 3x4mm2	m	12
40	KNNR 5 0603/01		Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych w kanałach lub tunelach luzem - bednarka o przekroju do 120mm2	m	90
41	KNNR 5 1001/01		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100kg Kod CPV: 45316100-6	szt	4
42	KNNR 5 1003/02		Montaż przewodów do oprav oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7m Kod CPV: 45316100-6	kpl	4
43	KNNR 5 1002/01		Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie - wysięgnik jednoramienny długość 0,5m Kod CPV: 45316100-6	szt	3
44	KNNR 5 1002/01		Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie - wysięgnik dwuramienny, kąt 180 stopni, długość 0,5m Kod CPV: 45316100-6	szt	3
45	KNNR 5 1004/01		Montaż oprav oświetlenia zewnętrznego na słupie - Lampa drogowa LED 35W IP65 Kod CPV: 45311200-2	szt	7
			4. Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Instalacja uziemiająca		
46	KNNR 5 0603/01		Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120mm2 w kanałach lub tunelach luzem	m	70
47	KNNR 5 0611/01		Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z bednarki o przekroju do 120mm2, w wykopie	szt	10
48	KNNR 5 0611/05		Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z bednarki o przekroju do 120mm2, na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt	8
49	KNNR 5 0612/06		Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik	szt	5
			6. Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Pomiary instalacji elektrycznej		
50	KNNR 5 1302/03		Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	1
51	KNNR 5 1302/04		Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	6
52	KNNR 5 1302/02		Badanie linii kablowej 3 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	5
53	KNNR 5 1301/02		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3-fazowego Kod CPV: 45317000-2	pomiar	7
54	KNNR 5 1301/01		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego Kod CPV: 45317000-2	pomiar	4
55	KNNR 5 1302/05		Badanie linii kablowej 7 żyłowej sygnalizacyjnej Kod CPV: 45317000-2	odcinek	5
56	KNNR 5 1304/01		Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar Kod CPV: 45317000-2	szt	4
57	KNNR 5 1304/02		Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar Kod CPV: 45317000-2	szt	2
58	KNNR 5 1305/01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego - pierwsza Kod CPV: 45317000-2	próbę	1
59	KNNR 5 1305/02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego Kod CPV: 45317000-2	próba	3

Tabela przedmiaru robót

Budowa biologicznej oczyszczalni ścieków w miejscowości Dulcza Wielka, gm. Radomyśl Wielki

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
60	KNNR 5 1304/05		Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar Kod CPV: 45317000-2	szt	1
61	KNNR 5 1304/06		Pomiary skuteczności zerowania - każdy następny pomiar Kod CPV: 45317000-2	szt	20
			9. Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Inne		
62	Kalkulacja indywidualna		Dokumentacja powykonawcza branży elektrycznej	kpl	1
63	Kalkulacja indywidualna		Udział w rozruchu branży elektrycznej Kod CPV: 45317000-2	kpl	1
64	Kalkulacja indywidualna		Obsługa geodezyjna	kpl	1
65	Kalkulacja indywidualna		Agregat prądotwórczy przenośny 7,8 kVA wg projektu	kpl	1