

Przedmiar robót B-806.2e

Kompostownia
Instalacje elektryczne

Obiekt	BUDOWA SUBREGIONALNEJ INSTALACJI PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W WOŁOWIE w celu maksymalizacji recyklingu odpadów w obiegu zamkniętym
Kod CPV	45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne
Budowa	Działki nr 40/2, 41, 38/2, 37 obręb: nr 0001
Inwestor	Gmina Wołów Rynek 34 56-100 Wołów

Sporządził	Bierski Marcin
Sprawdził	inż. Jerzy Popek

Bielsko-Biała kwiecień 2018

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

BUDOWA SUBREGIONALNEJ INSTALACJI PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W WOŁOWIE w celu maksymalizacji recyklingu odpadów w obiegu zamkniętym

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D.01.03.02	1 Rozdzielnia TK		
1	KNNR 5 0404/07	D.01.03.02	Montaż obudowy natynkowej 3x12mod hermetycznej	szt	1,000
2	KNNR 5 0407/04	D.01.03.02	Montaż rozłącznika FR 303 63A	szt	1,000
3	KNNR 5 0407/04	D.01.03.02	Montaż rozłącznika R303max 63/63A	szt	1,000
4	KNNR 5 0407/04	D.01.03.02	Montaż rozłącznika R303max 35/63A	szt	1,000
5	KNNR 5 0407/04	D.01.03.02	Montaż rozłącznika R303max 25/63A	szt	1,000
6	KNNR 5 0407/01	D.01.03.02	Montaż wyłącznika S 301 B 10A	szt	2,000
7	KNNR 5 0407/04	D.01.03.02	Montaż wyłącznika P 304 40A 30mA	szt	1,000
8	KNNR 5 0407/01	D.01.03.02	Montaż lampki kontrolnej L333	szt	1,000
9	KNR 5-14 0517/04	D.01.03.02	Układanie przewodów o przekroju 6mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach	m	5,000
10	KNR 5-14 0517/06	D.01.03.02	Układanie przewodów o przekroju 16mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach	m	5,000
11	KNNR 5 0408/03	D.01.03.02	Umocowanie szyny łączeniowej 3-biegunowej - jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych	szt	1,000
12	KNNR 5 0408/02	D.01.03.02	Umocowanie listwy N	szt	1,000
13	KNNR 5 0408/02	D.01.03.02	Umocowanie listwy PE	szt	1,000
		D.01.03.02	2 Wewnętrzne linie zasilające		
14	KNNR 5 1209.5/08	D.01.03.02	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach	otworów	1,000
15	KNNR 5 0103/02	D.01.03.02	Układanie rur winidurowych KR50	m	3,000
16	KNNR 5 0201/06	D.01.03.02	Wciąganie do rur przewodów LgY 35mm2	m	15,000
		D.01.03.02	3 Oprawy oświetleniowe		
17	KNNR 5 1201/01	D.01.03.02	Osadzanie w podłożu kołków rozporowych	szt	280,000
18	KNNR 5 0502/03	D.01.03.02	Montaż opraw LED IP65 LED 830 58W	kpl	1,000
19	KNNR 5 0502/03	D.01.03.02	Montaż opraw EM1	kpl	1,000
		D.01.03.02	4 Instalacje elektryczne		
20	KNNR 5 1201/01	D.01.03.02	Osadzanie w podłożu kołków rozporowych	szt	20,000
21	KNNR 5 1104/06	D.01.03.02	Mocowanie uchwyty sufitowych korytka 50	szt	10,000
22	KNNR 5 1105/07	D.01.03.02	Montaż korytek o szerokości 50mm		

BUDOWA SUBREGIONALNEJ INSTALACJI PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W WOŁOWIE w celu maksymalizacji recyklingu odpadów w obiegu zamkniętym

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				m	5,000
23	KNNR 5 1209.3/08	D.01.03.02	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach	otworów	3,000
24	KNNR 5 0103/02	D.01.03.02	Układanie rur winidurowych RL20	m	12,000
25	KNNR 5 0304/02	D.01.03.02	Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych	szt	2,000
26	KNNR 5 0306/02	D.01.03.02	Montaż łącznika instalacyjnego 1-biegunowego	szt	1,000
27	KNNR 5 0401/03	D.01.03.02	Montaż zestawu gniazd (wg rysunku E2)	kpl	1,000
28	KNNR 5 0401/03	D.01.03.02	Montaż skrzynki SP (wg rysunku E3)	kpl	1,000
29	KNNR 5 0209/01	D.01.03.02	Układanie przewodów YDY 2x1,5mm2 w korytkach	m	5,000
30	KNNR 5 0209/01	D.01.03.02	Układanie przewodów YDY 3x1,5mm2 w korytkach	m	10,000
31	KNNR 5 0209/03	D.01.03.02	Układanie przewodów YDY 5x6mm2 w korytkach	m	25,000
32	KNNR 5 0209/03	D.01.03.02	Układanie przewodów YLY 5x16mm2 w korytkach	m	10,000
33	KNNR 5 0726/01	D.01.03.02	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył 16 mm2	szt.	10,000
34	KNNR 5 1203/03	D.01.03.02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	20,000
35	KNNR 5 1203/04	D.01.03.02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	10,000
		D.01.03.02	5 Instalacja uziemiająca		
36	KNNR 5 0205/01	D.01.03.02	Układanie przewodów DY 6mm2	m	10,000
37	KNNR 5 0613/02	D.01.03.02	Uchwyty uziemiające skręcane na korytkach	szt.	5,000
		D.01.03.02	6 Badania odbiorcze i pomiary		
38	KNNR 5 1301/01	D.01.03.02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego	pomiar	1,000
39	KNNR 5 1301/02	D.01.03.02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3-fazowego	pomiar	3,000
40	KNNR 5 1302/04	D.01.03.02	Badanie linii kablowej niskiego napięcia - dla kabla 5 żyłowego	odcinek	4,000
41	KNNR 5 1304/01	D.01.03.02	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1,000
42	KNNR 5 1304/02	D.01.03.02	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - za każdy następny pomiar	szt	4,000
43	KNNR 5 1305/01	D.01.03.02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego - pierwsza	próbę	2,000
44	KNNR 5 1305/02	D.01.03.02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego - następna	próbę	4,000

BUDOWA SUBREGIONALNEJ INSTALACJI PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W WOŁOWIE w celu maksymalizacji recyklingu odpadów w obiegu zamkniętym

Nr	Opis robót
1	Rozdzielnia TK Nr ST: D.01.03.02
2	Wewnętrzne linie zasilające Nr ST: D.01.03.02
3	Oprawy oświetleniowe Nr ST: D.01.03.02
4	Instalacje elektryczne Nr ST: D.01.03.02
5	Instalacja uziemiająca Nr ST: D.01.03.02
6	Badania odbiorcze i pomiary Nr ST: D.01.03.02

BUDOWA SUBREGIONALNEJ INSTALACJI PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W WOŁOWIE w celu maksymalizacji recyklingu odpadów w obiegu zamkniętym

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.III	r-g	4,582		
2	Robocizna	r-g	11,925		
3	Robotnicy	r-g	73,133		
	Razem		89,640		

BUDOWA SUBREGIONALNEJ INSTALACJI PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W WOŁOWIE w celu maksymalizacji recyklingu odpadów w obiegu zamkniętym

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana	m	2,500		
2	Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	309,000		
3	Kołki rozporowe plastikowe	szt	31,500		
4	Końcówki kablowe	szt	10,000		
5	Korytko 50mm KOJ50H50/2 BAKS	m	5,000		
6	Lampki sygnalizacyjne L333	szt	1,000		
7	Listwy zaciskowe N	szt	1,000		
8	Listwy zaciskowe PE	szt	1,000		
9	Łączniki instalacyjne pojedyncze p/t	szt	1,020		
10	Obudowa natynkowa 3x12 IP55	szt	1,000		
11	Odgałęźniki bakelitowe bryzgoszczelne	szt	2,040		
12	Opaski kablowe typu Oki	szt	10,000		
13	Oprawy EM1	szt	1,000		
14	Oprawy LED IP65 LED 830 58W	szt	1,000		
15	Przewód DY 6,0mm2	m	10,400		
16	Przewód LgY 6mm2	m	5,200		
17	Przewód LgY 16mm2	m	5,200		
18	Przewód LgY 35mm2	m	15,600		
19	Przewód YDY 2x 1,5mm2	m	5,200		
20	Przewód YDY 3x 1,5mm2	m	10,400		
21	Przewód YDY 5x 6,0mm2	m	26,000		
22	Przewód YLY 5x16,0mm2	m	10,400		
23	Rozłącznik bezpiecznikowy R303max 25/63A	szt	1,000		
24	Rozłącznik bezpiecznikowy R303max 35/63A	szt	1,000		
25	Rozłącznik bezpiecznikowy R303max 63/63A	szt	1,000		
26	Rozłącznik FR 303 63A	szt	1,000		
27	Rury winidurowe karbowane KR 50	m	15,600		
28	Skrzynka SP	kpl	1,000		
29	Szyny łączeniowe 3-biegunowe	szt	1,000		
30	Śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0,900		
31	Uchwyty sufitowe korytka 50	szt	10,000		
32	Uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	10,000		
33	Uchwyty	szt	31,500		
34	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B 10A	szt	2,000		
35	Wyłącznik różn.-prąd. P304 40A 30mA	szt	1,000		
36	Zestaw gniazd	kpl	1,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

BUDOWA SUBREGIONALNEJ INSTALACJI PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W WOŁOWIE w celu maksymalizacji recyklingu odpadów w obiegu zamkniętym

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,001		
	Razem		0,001		