

Przedmiar robót B-806.3e

Wiata magazynowa
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.01.03.03	1 Rozdzielnia RWM		
1	KNNR 5 0401/03	D.01.03.03	Montaż obudowy stojącej z fundamentem	kpl	1,000
2	KNNR 5 0404/07	D.01.03.03	Montaż obudowy natynkowej 3x18mod hermetycznej	szt	1,000
3	KNNR 5 0407/04	D.01.03.03	Montaż rozłącznika FR 303 63A	szt	1,000
4	KNNR 5 0407/04	D.01.03.03	Montaż rozłącznika R303max 35/63A	szt	4,000
5	KNNR 5 0407/01	D.01.03.03	Montaż wyłącznika S 301 B 10A	szt	3,000
6	KNNR 5 0407/04	D.01.03.03	Montaż wyłącznika P 304 40A 30mA	szt	1,000
7	KNNR 5 0407/01	D.01.03.03	Montaż lampki kontrolnej L333	szt	1,000
8	KNR 5-14 0517/04	D.01.03.03	Układanie przewodów o przekroju 6mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach	m	5,000
9	KNR 5-14 0517/06	D.01.03.03	Układanie przewodów o przekroju 16mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach	m	5,000
10	KNNR 5 0408/03	D.01.03.03	Umocowanie szyny łączeniowej 3-biegunowej - jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych	szt	1,000
11	KNNR 5 0408/02	D.01.03.03	Umocowanie listwy N	szt	1,000
12	KNNR 5 0408/02	D.01.03.03	Umocowanie listwy PE	szt	1,000
		D.01.03.03	2 Skrzynka bezpiecznikowa SB		
13	KNNR 5 0404/07	D.01.03.03	Montaż obudowy natynkowej 1x6mod hermetycznej	szt	1,000
14	KNNR 5 0407/01	D.01.03.03	Montaż wyłącznika S 301 B 16A	szt	18,000
15	KNR 5-14 0517/06	D.01.03.03	Układanie przewodów o przekroju 16mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach	m	3,000
		D.01.03.03	3 Oprawy oświetleniowe		
16	KNNR 5 1201/01	D.01.03.03	Osadzanie w podłożu kołków kotwiących	szt	24,000
17	KNNR 5 0502/03	D.01.03.03	Montaż opraw LED 9800lm 79W IP65	kpl	12,000
18	KNNR 5 0502/03	D.01.03.03	Montaż opraw EM1	kpl	1,000
19	KNNR 5 1002/04	D.01.03.03	Montaż wysięgników rurowych na ścianie	szt.	8,000
20	KNNR 5 1004/02	D.01.03.03	Montaż opraw LED 80W 4000K na wysięgniku	szt.	8,000
		D.01.03.03	4 Instalacje elektryczne		
21	KNNR 5 1201/01	D.01.03.03	Osadzanie w podłożu kołków kotwiących	szt	160,000
22	KNNR 5 1104/06	D.01.03.03	Mocowanie uchwytów sufitowych korytka 100		

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				szt	80,000
23	KNNR 5 1105/07	D.01.03.03	Montaż korytek o szerokości 100mm	m	40,000
24	KNNR 5 1209.3/08	D.01.03.03	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach	otworów	3,000
25	KNNR 5 0104/05	D.01.03.03	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na konstrukcji metalowej	m	95,000
26	KNNR 5 0304/02	D.01.03.03	Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych	szt	19,000
27	KNNR 5 0306/03	D.01.03.03	Montaż łącznika świecznikowego	szt	4,000
28	KNNR 5 0401/03	D.01.03.03	Montaż zestawu gniazd (wg rysunku E2)	kpl	4,000
29	KNNR 5 0209/01	D.01.03.03	Układanie przewodów YDY 3x1,5mm2 w korytkach	m	200,000
30	KNNR 5 0209/01	D.01.03.03	Układanie przewodów YDY 3x2,5mm2 w korytkach	m	50,000
31	KNNR 5 0209/03	D.01.03.03	Układanie przewodów YDY 5x6mm2 w korytkach	m	180,000
32	KNNR 5 1203/03	D.01.03.03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	40,000
		D.01.03.03	5 Instalacja uziemiająca		
33	KNNR 5 0205/01	D.01.03.03	Układanie przewodów DY 6mm2	m	40,000
34	KNNR 5 0613/02	D.01.03.03	Uchwyty uziemiające skręcane na korytkach	szt.	15,000
		D.01.03.03	6 Badania odbiorcze i pomiary		
35	KNNR 5 1301/01	D.01.03.03	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego	pomiar	21,000
36	KNNR 5 1301/02	D.01.03.03	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3-fazowego	pomiar	4,000
37	KNNR 5 1302/04	D.01.03.03	Badanie linii kablowej niskiego napięcia - dla kabla 5 żyłowego	odcinek	5,000
38	KNNR 5 1304/01	D.01.03.03	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1,000
39	KNNR 5 1304/02	D.01.03.03	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - za każdy następny pomiar	szt	14,000
40	KNNR 5 1305/01	D.01.03.03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego - pierwsza	próbę	4,000
41	KNNR 5 1305/02	D.01.03.03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego - następna	próbę	12,000

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

Nr	Opis robót
1	Rozdzielnia RWM Nr ST: D.01.03.03
2	Skrzynka bezpiecznikowa SB Nr ST: D.01.03.03
3	Oprawy oświetleniowe Nr ST: D.01.03.03
4	Instalacje elektryczne Nr ST: D.01.03.03
5	Instalacja uziemiająca Nr ST: D.01.03.03
6	Badania odbiorcze i pomiary Nr ST: D.01.03.03

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	6,036		
2	Robocizna	r-g	96,089		
3	Robotnicy	r-g	168,709		
	Razem		270,833		

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	7,500		
2	Kolki kotwiące	szt	189,520		
3	Konstrukcje mocujące	kg	24,000		
4	Korytko 100mm KOJ100H50/2 BAKS	m	40,000		
5	Lampa oświetleniowa LED 80W 4000K	kpl	8,000		
6	Lampki sygnalizacyjne L333	szt	1,000		
7	Listwy zaciskowe N	szt	1,000		
8	Listwy zaciskowe PE	szt	1,000		
9	Łączniki instalacyjne świecznikowe p/t	szt	4,080		
10	Obudowa natynkowa 1x6 IP55	szt	1,000		
11	Obudowa natynkowa 3x18 IP55	szt	1,000		
12	Odgłęźniki bakelitowe bryzgoszczelne	szt	19,380		
13	Oprawy EM1	szt	1,000		
14	Oprawy LED 9800lm 79W IP65	szt	12,000		
15	Płaskownik perforowany	m	29,450		
16	Przewód DY 6,0mm2	m	41,600		
17	Przewód LgY 6mm2	m	5,200		
18	Przewód LgY 16mm2	m	8,320		
19	Przewód YDY 3x 1,5mm2	m	208,000		
20	Przewód YDY 3x 2,5mm2	m	52,000		
21	Przewód YDY 5x 6,0mm2	m	187,200		
22	Rozłącznik bezpiecznikowy R303max 35/63A	szt	4,000		
23	Rozłącznik FR 303 63A	szt	1,000		
24	Rury winidurkowe RL20	m	98,800		
25	Skrzynka SP	kpl	1,000		
26	Szyny łączeniowe 3-biegunowe	szt	1,000		
27	Śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	2,700		
28	Śruby stalowe	kg	0,522		
29	Uchwyty sufitowe korytka 100	szt	80,000		
30	Uchwyty	szt	199,500		
31	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B 10A	szt	3,000		
32	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B 16A	szt	18,000		
33	Wyłącznik różn.-prąd. P304 40A 30mA	szt	1,000		
34	Wysięgniki rurowe	szt	8,000		
35	Zestaw gniazd	kpl	4,000		
36	Złączki rur	szt	38,950		
	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	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	11,760		
2	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,001		
3	Środek transportowy	m-g	1,360		
	Razem		13,121		