

PRZEDMIAR ROBÓT

2019-05-135

Obiekt	Budowa windy przemysłowej wraz z konstr. nośną usytuowanej w hali procesu spalania Z-du Termicznego Przekształcania Odpad. Komunaln. - INSTALACJE ELEKTRYCZNE
Kod CPV	45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne
Budowa	ul. Ernesta Petersona 22 w Bydgoszczy działka nr 2/101 obręb 133 Bydgoszcz
Inwestor	Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o.o. ul. Ernesta Petersona 22, 85-862 Bydgoszcz
Biuro kosztorysowe	Biuro Kosztorysowe NORMAN Bartłomiej Siekierkowski ul. Fordońska 393 85-790 Bydgoszcz, tel. 52 307 02 33 www.norman.net.pl, email: kosztorysy@norman.net.pl

Każdy potencjalny oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót pozostaje po stronie Oferenta.

Sporządził Michał Królikowski

Bydgoszcz Maj 2019 r.

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

Spis działów przedmiaru robót

Budowa windy przemysłowej wraz z konstr. nośną usytuowanej w hali procesu spalania Z-du Termicznego Przekształcania Odpad. Komunaln. -
INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Nr	Opis robót	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1.	Zasilanie windy				
2.	Uziemienie szybu windowego				
3.	Osprzęt instalacyjny				
4.	Oprawy				
5.	Przewody				
6.	Pomiary				
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Budowa windy przemysłowej wraz z konstr. nośną usytuowanej w hali procesu spalania Z-du Termicznego Przekształcania Odpad. Komunaln. -
 INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Zasilanie windy				
1	KNNR 5 0407/02	Montaż w istniejącej rozdzielnicy wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego - wyłącznik nadprądowy B25A/3	szt	1,000
2	KNNR 5 0212/02	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDYżo 5x6mm ²	m	20,000
3	KNNR 5 1203/10	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 6mm ²	szt	2,000
4	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	1,000
2. Uziemienie szybu windowego				
5	KNNR 5 0104/05 analogia	Układanie rur windurowych o średnicy do 20mm w korytku kablowym - rura RB16	m	11,000
6	KNNR 5 0201/05	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 16mm ² - LgYżo 1x16mm ²	m	11,000
7	KNNR 5 1204/02	Montaż końcówek kablowych o przekroju do 16mm ² przez zaciskanie	szt	4,000
8	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	2,000
3. Osprzęt instalacyjny				
9	KNNR 5 0406/01	Montaż czujnika ruchu	szt	6,000
10	KNNR 5 0307/01	Montaż przycisku jednobiegunowego bryzgoszczelnego 10A, IP44	szt	1,000
4. Oprawy				
11	KNNR 5 0502/01 analogia	Montaż opraw oświetleniowych z źródłem światła LED przykręcanych - Oprawa LED oodelux COVER LED III 20W 5000K - A	kpl	3,000
12	KNNR 5 0502/01 analogia	Montaż opraw oświetleniowych z źródłem światła LED przykręcanych - Oprawa LED oodelux COVER LED III 30W 5000K - C	kpl	1,000
13	KNNR 5 1101/02	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 1kg do konstrukcji podtrzymującej rurociągi - 2 mocowania - dla opraw B	szt	2,000
14	KNNR 5 0502/01 analogia	Montaż opraw oświetleniowych z źródłem światła LED przykręcanych - Oprawa LED oodelux OP-004 LED 1x30W 4000K - B	kpl	2,000
5. Przewody				
15	KNNR 5 0212/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDYżo 3x1,5mm ² - zasilanie opraw z istniejących obwodów oświetleniowych	m	40,000
16	KNNR 5 1203/10	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 6mm ²	szt	14,000
6. Pomiary				
17	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	6,000
18	KNR 13-21 0301/03	Pomiar fotometryczny natężenia oświetlenia - pierwszy kpl.5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl/pom	6,000
19	KNP 18-13 1346/03	Sprawdzenie prawidłowości podłączenia do przewodu uziemiającego	szt	7,000

Zestawienie robocizny

Budowa windy przemysłowej wraz z konstr. nośną usytuowanej w hali procesu spalania Z-du Termicznego Przekształcania Odpad. Komunaln. -
INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.III	r-g	2,160		
2	Elektromonterzy gr.IV	r-g	9,780		
3	Robotnicy	r-g	30,910		
		Razem	42,850		

Budowa windy przemysłowej wraz z konstr. nośną usytuowanej w hali procesu spalania Z-du Termicznego Przekształcania Odpad. Komunaln. -
 INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Czujnik ruchu	szt	6,000		
2	Konstrukcje wsporcze	szt	2,000		
3	Końcówki kablowe do zaprasowania 16mm ²	szt	4,120		
4	Łączniki bryzgoszczelne 10A, IP44	szt	1,020		
5	Oprawy A z źródłem światła	szt	3,000		
6	Oprawy B z źródłem światła	szt	2,000		
7	Oprawy C z źródłem światła	szt	1,000		
8	Przewód LgYżo 1x16mm ²	m	11,440		
9	Przewód YDYżo 3x1,5mm ²	m	41,600		
10	Przewód YDYżo 5x6mm ²	m	20,800		
11	Rury winidurowe RB16	m	11,440		
12	Uchwyty do rur RB16	szt	23,100		
13	Wyłączniki nadprądowe 3-biegunowe B25A	szt	1,000		
14	Złączki do rur RB16	szt	4,510		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Zestawienie sprzętu

Budowa windy przemysłowej wraz z konstr. nośną usytuowanej w hali procesu spalania Z-du Termicznego Przekształcania Odpad. Komunaln. -
INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Razem	0,000		