

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Wymiana oświetlenia dróg na oświetlenie energooszczędne.**
Nazwy i kody CPV: **45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych**
Adres obiektu budowlanego: **POSiR - Poznań, ul. Wiankowa 3**
Nazwa i adres zamawiającego: **Miasto Poznań Poznańskie Ośrodki Sportu i Rekreacji, 61-553 Poznań, ul. Chwiałkowskiego 34**
Data opracowania przedmiaru robót: **2017-04-07**
Nazwa obiektu lub robót: **elektryczne**
Nazwa jednostki opracowującej: **J.M. Projekt-Plan Mariola Kossakowska, ul. Letnia 23 Borówiec, 62-023 Gądk.**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
	Kosztorys	Wymiana oświetlenia dróg na oświetlenie energooszczędne.			
1	Element	Wymiana oświetlenia dróg na oświetlenie energooszczędne.			
1	KNRW 403/1133/6	Demontaż i utylizacja opraw oświetlenia zewnętrznego typu OCP	szt.	290,00	
2	KNRW 403/1151/1	Ręczny demontaż słupów oświetleniowych parkowych - 8m	słup	5,00	
3	KNRW 403/1150/1	Ręczny demontaż fundamentów	szt.	5,00	
4	KNNR 5/1007/2	Montaż opraw oświetleniowych parkowych - Typ A	kpl.	145,00	
5	KNNR 5/1007/2	Montaż opraw oświetleniowych parkowych z ustawieniem słupów oraz fundamentów prefabrykowanych - Typ A	kpl.	6,00	
6	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - YDY 3x1,5mm ²	m	900,00	
7	KNNR 5/304/4	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.	145,00	
8	KNNR 5/1204/1	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.	876,00	
9	KNNR 5/1203/1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	876,00	
10	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	15,00	
11	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,00	
12	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	14,00	
13	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,00	
14	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	145,00	
15	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1,00	
16	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	4,00	
17	Kalkulacja własna	Pomiar natężenia oświetlenia podstawowego.	kpl	1,00	

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Robocizna	r-g	822,77

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Fundament typu FB100 do słupów parkowych	szt	6,00
2.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K	szt	902,28
3.	Oprawa oświetlenia parkowego typu VOLTEA CARINA 60 CA605Y	kpl.	151,00
4.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ²	m	936,00
5.	Puszki odgałęźne IP67 typu A.0036	szt	145,00
6.	Reduktor słupowy aluminiowy R60/48	szt	145,00
7.	Słup SO 5/3	szt	6,00
8.	Złącza typu WAGO 221-412	szt	435,00
9.	Złącze słupowe IZK4 = wkładka bezpiecznikowa 6A - typu IZK4-01-03	szt	151,00

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 18kW	m-g	79,50
2.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	4,00
3.	Żuraw samochodowy do 4t	m-g	6,05