

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Rampa dla osób niepełnosprawnych wraz z robotami towarzyszącymi w strefie wejścia głównego do budynku POSiR przy ul. Wiankowej 3 w Poznaniu.**

Nazwy i kody CPV: **45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne**

Adres obiektu budowlanego: **ul. Wiankowa 3 w Poznaniu.**

Nazwa i adres zamawiającego: **Miasto Poznań, Poznańskie Ośrodki Sportu i Rekreacji, ul. Chwiałkowskiego 34, 61-553 Poznań.**

Data opracowania przedmiaru robót: **2016-03-11**

Nazwa obiektu lub robót: **elektryczne**

Nazwa jednostki opracowującej: **J.M. PROJEKT-PLAN, ul. Letnia 23, Borówiec, 62-023 Gądky.**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys	Rampa dla osób niepełnosprawnych wraz z robotami towarzyszącymi w strefie wejścia głównego do budynku POSiR przy ul. Wiankowej 3 w Poznaniu.			
1	Element	Iluminacja Zewnętrzna			
1	KNNR 5/405/1	Rozbudowa rozdzielni oświetlenia zewnętrznego - komplet prac zgodnie z wytycznymi Inwestora	kpl	1,00	
2	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	50,00	
3	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	50,00	
4	KNNR 5/1209/12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	5,00	
5	KNNR 5/719/2	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm	m2	25,00	
6	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m	25,00	
7	KNNR 5/102/1	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	75,00	
8	KNNR 5/102/5	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	25,00	
9	KNNR 5/713/1	Układanie kabla YKY 3x2,5mm2 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	100,00	
10	KNNR 508/802/1	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	3,00	
11	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	3,00	
12	KNNR 5/306/2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	3,00	
13	KNNR 5/304/4	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.	18,00	
14	KNNR 5/1203/1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt. żył	108,00	
15	KNNR 5/1008/2	Montaż opraw stylowych na ścianach budynków - plafony w strefie drzwi	kpl.	2,00	
16	KNNR 5/1008/1	Montaż projektorów oświetleniowych na murkach - lampki schodowe montowane w stopniach R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	kpl.	9,00	
17	KNNR 5/1007/3	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) na gotowym podłożu - reflektory ogrodowe	kpl.	3,00	
18	KNNR 5/1008/2	Montaż opraw stylowych na ścianach budynków - kinkiety ściennie	kpl.	2,00	
19	Kalkulacja własna	Wykonanie zasilania dla neonu na elewacji budynku	kpl	1,00	
20	Kalkulacja własna	Wykonanie zasilania dla gzymsu reklamowego	kpl	1,00	
21	KNNRW 225/629/4	Montaż elementów instalacji oświetlenia zewnętrznego - czujnik zmierzchowy	szt.	1,00	
22	KNNRW 225/629/4	Montaż elementów instalacji oświetlenia zewnętrznego - zegar astronomiczny	szt.	1,00	
23	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	3,00	
24	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,00	
25	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	2,00	
26	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1,00	
27	Kalkulacja własna	Pomiar natężenia oświetlenia	kpl	1,00	

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys został wykonany zgodnie z rozporządzeniem ministra infrastruktury dnia z 18 maja 2004 r (Dz.U. nr 130, poz.1389), w sprawie metody i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego metodą uproszczoną. Kosztorys opracowano na podstawie projektu arch. wn. Rafała Szewczyka z lutego 2016 r. Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z projektem.

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
2.	Robocizna razem	r-g	93,31

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Czujnik zmierzchowy	szt	1,00
2.	Kabel elektroenergetyczny miedziany YKY 3x2,5;0,6/1 kV	m	104,00
3.	Kinkiet ścienny - zgodnie z Projektem, Rys. A4_09	kpl.	2,00
4.	Lampka schodowa - zgodnie z Projektem, Rys. A4_11	kpl.	9,00
5.	Łącznik 1-bieg, p/t 250V/10A podw.st.IP-20	szt	3,06
6.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	10,00
7.	Płaskie (wpuszczane) plafony - zgodnie z Projektem, Rys. A4_13	kpl.	2,00
8.	Puszka odgałęźna Plexo IP55	szt	18,36
9.	Puszka z tworz.p/t okragla koncowa, PK-60	szt	3,06
10.	Reflektor ogrodowy - zgodnie z Projektem, Rys. A4_10	kpl.	3,00
11.	Rozdzielnia oświetlenia zewnętrznego - rozbudowa	szt.	1,00
12.	Rura karbowana, giętka typ lekki RG 18mm	m	104,00
13.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,90
14.	Zegar astronomiczny	szt.	1,00

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Piła spal.do cięcia nawie.11kW	m-g	1,57
2.	Samochód dostaw.do 0.9t	m-g	2,74