
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA MUSZLI KONCERTOWEJ W RAMACH ZADANIA "ŁODOWISKO, ROLKOWISKO, MUSZLA
KONCERTOWA - ZABRZAŃSKIE CENTRUM KULTURY
ADRES INWESTYCJI : Działka nr ewid. 1429/1; 1783/1; 1782/1 obręb 0006 Mikulczyce Miasto Zabrze
INWESTOR : MIASTO ZABRZE
ADRES INWESTORA : UL. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH 5-7; 41-800 Zabrze
WYKONAWCA ROBÓT : PRB Consulting
ADRES WYKONAWCY : ul. Sandomierska 26A 27-400 Ostrowiec Św.
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Kolatorowicz
DATA OPRACOWANIA : 28.06.2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.06.2019

Data zatwierdzenia

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Niniejsza dopracowanie obejmuje instalacje wewnętrzne:

1. Instalację oświetlenia wewnętrznego
2. Rozdzielnica główna
3. Instalacje gniazd wtykowych jednofazowych i 3f
4. Ochronę przeciwporażeniową
5. Instalacje połączeń wyrównawczych
6. Ochronę przed przepięciami
7. Ochronę odgromową obiektu

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45317300-5	INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE			
1	KNNR 5	Przewody kabelkowe pojedyncze wciągane do rur	m		
d.1	0203-04				
	analogia				
		136	m	136,000	
				RAZEM	136,000
2	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie-YKSX 5x6	m		
d.1	0205-06				
		265	m	265,000	
				RAZEM	265,000
3	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane W ROZ-DZIELNI-YDYzo 5x10	m		
d.1	0205-06				
	analogia				
		67	m	67,000	
				RAZEM	67,000
4	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
d.1	0407-01				
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.	szt		
d.1	0407-02				
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
d.1	0407-04				
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
d.1	0407-03				
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy-DPX-100 I RBK-100; 160; 50	szt		
d.1	0407-04				
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
9	KNNR 5	Złącza kablowe typu Z-21	kpl.		
d.1	0401-03				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	45311200-2	INSTALACJA OŚWIETLENIOWA			
10	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi	wyp.		
d.2	0405-04				
	analogia				
		12	wyp.	12,000	
				RAZEM	12,000
11	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2)	kpl.		
d.2	0501-04				
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
12	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem przykręcanych- LEDOWYCH	kpl.		
d.2	0511-09				
	analogia				
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
3	45311200-2	INSTALACJA GNIAZD 2-BIEG I TRÓJFAZOWEGO			
13	KSNR 5	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu	m		
d.3	0301-01				
	analogia				
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
14	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych metalowych z uziemieniem 5-biegunowych przykręcanych 16A/5 mm ² 2X2 i 32A/5X2	szt.		
d.3	0309-11				
	analogia				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
15	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 1F	szt.		
d.3	0309-11				
	analogia				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
d.3	0901-01				
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 5-08 d.3 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 18	<div>pomiar</div> <div>pomiar</div>	<div>18,000</div> <div>RAZEM</div>	<div></div> <div>18,000</div>
18	KNR-W 5-08 d.3 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	<div>pomiar</div> <div>pomiar</div>	<div>1,000</div> <div>RAZEM</div>	<div></div> <div>1,000</div>
19	KNR-W 5-08 d.3 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 4	<div>pomiar</div> <div>pomiar</div>	<div>4,000</div> <div>RAZEM</div>	<div></div> <div>4,000</div>
20	KNR-W 5-08 d.3 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	<div>pomiar</div> <div>pomiar</div>	<div>1,000</div> <div>RAZEM</div>	<div></div> <div>1,000</div>
21	KNR-W 5-08 d.3 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 6	<div>pomiar</div> <div>pomiar</div>	<div>6,000</div> <div>RAZEM</div>	<div></div> <div>6,000</div>
4		INSTALACJA ODGROMOWA I POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH			
22	KNR-W 5-08 d.4 0601-01	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły 8	<div>szt.</div> <div>szt.</div>	<div>8,000</div> <div>RAZEM</div>	<div></div> <div>8,000</div>
23	KNR-W 5-08 d.4 0601-11 analogia	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących 24	<div>szt.</div> <div>szt.</div>	<div>24,000</div> <div>RAZEM</div>	<div></div> <div>24,000</div>
24	KNR 5 d.4 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV 50	<div>m</div> <div>m</div>	<div>50,000</div> <div>RAZEM</div>	<div></div> <div>50,000</div>
25	KNR-W 5-08 d.4 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ² 5	<div>szt.</div> <div>szt.</div>	<div>5,000</div> <div>RAZEM</div>	<div></div> <div>5,000</div>
26	KNR-W 5-08 d.4 0621-02	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na cegle 4	<div>szt.</div> <div>szt.</div>	<div>4,000</div> <div>RAZEM</div>	<div></div> <div>4,000</div>
27	KNR-W 5-08 d.4 0604-07	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą 50	<div>m</div> <div>m</div>	<div>50,000</div> <div>RAZEM</div>	<div></div> <div>50,000</div>
28	KNR-W 5-08 d.4 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 10	<div>szt.</div> <div>szt.</div>	<div>10,000</div> <div>RAZEM</div>	<div></div> <div>10,000</div>
29	KNR-W 5-08 d.4 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 4	<div>szt.</div> <div>szt.</div>	<div>4,000</div> <div>RAZEM</div>	<div></div> <div>4,000</div>
30	KNR-W 5-08 d.4 0601-13 analogia	Montaż wsporników przelotowych KLEJONYCH 74	<div>szt.</div> <div>szt.</div>	<div>74,000</div> <div>RAZEM</div>	<div></div> <div>74,000</div>
31	KNR-W 4-03 d.4 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	<div>pomiar</div> <div>pomiar</div>	<div>1,000</div> <div>RAZEM</div>	<div></div> <div>1,000</div>
32	KNR-W 4-03 d.4 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 4	<div>pomiar</div> <div>pomiar</div>	<div>4,000</div> <div>RAZEM</div>	<div></div> <div>4,000</div>
33	KNR 5 d.4 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem-LGY-16mm ² ;FeZn 30x4 128	<div>m</div> <div>m</div>	<div>128,000</div> <div>RAZEM</div>	<div></div> <div>128,000</div>