

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45312300-0 Instalowanie anten

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji oświetleniowej, montaż uziemienia

ADRES INWESTYCJI : ul. Kamieńskiego 261

INWESTOR : Gmina Wrocław reprezentowana przez Wrocławskie Mieszkania Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA : 50-141 Wrocław pl. Nowy Targ 1/8

BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Przemysław Moderski (ELEKTRYCZNA)

DATA OPRACOWANIA : 12-02-2019

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

wymiana instalacji oświetleniowej,, przełożenie opraw oświetleniowych

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12-02-2019

Data zatwierdzenia

Specjalista ds. nadzoru technicznego  
o specjalności budowlanej  
Przemysław Moderski

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Uziom</b>			
1	KNR 4-01	Wykucie bruzd pochyłych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0342-01	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-12	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 5-08	Mechaniczne pogrążanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m		
d.1	0614-02	1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 5-08	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
d.1	0619-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
d.1	0107-02	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNR 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
d.1	0204-05	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNR 4-01	Zamurowanie przebiec w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
d.1	0323-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
d.1	0325-02	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNR 4-03	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
d.1	1205-01	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> )	szt.		
d.1	0812-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>2</b>		<b>Instalacja elektryczna adm - klatka schodowa oświetlenie</b>			
11	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.2	1001-01	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
12	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
d.2	1003-21	4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR 5-08	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
d.2	0209-02	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
14	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
d.2	0705-07	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
15	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
d.2	0502-05	6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - klatka schodowa	szt.		
d.2	0504-07	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugo-, pyło-odpornych, żeliwnych dla instalacji RIS, przykręcanych z gwintem E27, końcowych - wejście od podwórka	szt.		
d.2	0505-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.2	KNR 5-08 0507-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych - numer policyjny 1	szt. szt.	 1.000	 
				RAZEM	1.000
19 d.2	KNR 4-03 1132-10	Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonków na napięcie do 220 V 1	szt. szt.	 1.000	 
				RAZEM	1.000
20 d.2	KNR 5-06 0614-01	Okablowanie osprzętu elektrycznego zainstalowanego na tablicach zasilających wiązką przewodów o 6 żyłach i długości 0.3 m 1	szt. szt.	 1.000	 
				RAZEM	1.000
21 d.2	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	 2.000	 
				RAZEM	2.000
22 d.2	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 2	pomiar pomiar	 2.000	 
				RAZEM	2.000
23 d.2	KNR 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> 5	szt. szt.	 5.000	 
				RAZEM	5.000
24 d.2	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 9	szt. szt.	 9.000	 
				RAZEM	9.000
25 d.2	KNR-W 4-01 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp. 14	szt. szt.	 14.000	 
				RAZEM	14.000
26 d.2	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 9	szt. szt.	 9.000	 
				RAZEM	9.000
<b>3</b>		<b>Gruz</b>			
27 d.3	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.500	 
				RAZEM	0.500
28 d.3	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 10 0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.500	 
				RAZEM	0.500
29 d.3	kalk. własna	Opłata za przyjęcie i zagospodarowanie gruzu 1	t t	 1.000	 
				RAZEM	1.000
<b>4</b>		<b>Prace zabezpieczające</b>			
30 d.4	kalk. własna	Prace zabezpieczające, porządkowe, opisy, usuwanie drobnych nieprawidłowości na istniejącej instalacji elektrycznej 1	kpl. kpl.	 1.000	 
				RAZEM	1.000

