

Wykonanie robót elektrycznych dla Zarządu Dróg Powiatowych w Słupsku Obwód Drogowy nr 2 w Główczych  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Wykonanie robót elektrycznych dla Zarządu Dróg Powiatowych w Słupsku Obwód Drogowy nr 2 w Główczych</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
1	KNNR 9 0401-07	Demontaż wyłączników	szt.		
d.1		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
2	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych	szt.		
d.1		15	szt.	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
3	KNR AT-14 0107-01	Demontaż gniazd logicznych	szt.		
d.1		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
4	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłkowych z kloszem	szt.		
d.1		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
5	KNNR 9 0305-03	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układanych w korytkach i listwach instalacyjnych	m		
d.1		150	m	150,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
6	KNNR-W 9 0310-06	Demontaż kanałów instalacyjnych	m		
d.1		60	m	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
7	KNR 4-04 0707-01	Demontaż grzejników elektrycznych	zesp		
d.1		2	zesp	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
8	KNNR-W 9 0204-08	Demontaż urządzeń elektrycznych	szt.		
d.1		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
9	KNNR-W 9 0206-06	Demontaż osprzętu modułowego w tablicy rozdzielczej	szt.		
d.1		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>2</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
10	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.2		15	otw.	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
11	E-0508 0800 -04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły - Listwa kablowa 100x50	m		
d.2		4	m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
12	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w tynku	m		
d.2		250	m	250,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>250,00</b>
13	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
d.2		70	m	70,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,000</b>
14	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
d.2		130	m	130,000	

Wykonanie robót elektrycznych dla Zarządu Dróg Powiatowych w Słupsku Obwód Drogowy nr 2 w Główczych  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>130,000</b>
15 d.2	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe UTP 4x2x0,5	m		
		60	m	60,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,00</b>
16 d.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		250	m	250,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>250,00</b>
17 d.2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,3	m3	0,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,300</b>
18 d.2	KNR 5-08 0813-02	Podłączenie obwodów 1-fazowych istniejących Krotność = 3	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
19 d.2	Kalkulacja własna	Wywóz gruzu i śmieci	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3</b>		<b>Osprzęt elektroinstalacyjny i oprawy</b>			
<b>3.1</b>		<b>Osprzęt elektroinstalacyjny</b>			
20 d.3.1	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż wyłącznika przeciwporażeniowego 1(2)- biegunowego w tablicy rozdzielczej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
21 d.3.1	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		31	szt.	31,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,000</b>
22 d.3.1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1- wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt.		
		31	szt.	31,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,000</b>
23 d.3.1	KNR 5-08 0306-04	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowo-wtynkowych, przykręcanych 4- wylotowych dla przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup>	szt.		
		20	szt.	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
24 d.3.1	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem	szt.		
		21	szt.	21,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
25 d.3.1	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
26 d.3.1	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
27 d.3.1	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
28 d.3.1	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - gniazdo RJ45 5e + RJ11	szt.		
		2	szt.	2,000	

Wykonanie robót elektrycznych dla Zarządu Dróg Powiatowych w Słupsku Obwód Drogowy nr 2 w Główczych  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
29 d.3.1	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem - wypust kablowy	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
30 d.3.1	KNR 5-08 0817-01	Montaż dławika bakelitowego z zadławieniem przewodu - analogia montaż ramek pojedynczych, podwójnych, potrójnych i poczwórnych	szt		
		21	szt	21,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
<b>3.2</b>		<b>Oprawy oświetlenia wewnętrznego</b>			
31 d.3.2	KNR 5-08 0502-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 4)	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
32 d.3.2	KNR 5-08 0820-01	Kompletowanie opraw LED	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
33 d.3.2	KNNR 5 0501-02	Oprawa biurowa LED 40W	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
34 d.3.2	KNNR 5 0501-02	Montaż oprawy zdemontowanej	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
35 d.3.2	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	apar at		
		8	apar at	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
36 d.3.2	KNNR 5 0406-04	Montaż zdemontowanych urządzeń elektrycznych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
37 d.3.2	KNR 4-04 0707-01	Montaż zdemontowanych grzejników elektrycznych	zesp		
		2	zesp	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>4</b>		<b>Pomiary</b>			
38 d.4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
39 d.4	KNR 4-03 1205-05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
40 d.4	KNR 4-03 1205-06	Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomi ar		
		20	pomi ar	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>