

**KOSZTORYS**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej polegająca na rozbudowie oświetlenia drogowego w miejscowości Śladków Mały

ADRES INWESTYCJI : Śladków Mały, gm. Chmielnik  
działki nr ewid. 110, 214

INWESTOR : Gmina Chmielnik

ADRES INWESTORA : Plac Kościuszki 7, 26 - 020 Chmielnik

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Gajek

DATA OPRACOWANIA : 06.04.2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.04.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Montaż linii napowietrznej</b>			
1	KNNR 5 1101-d.1 01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - Śruba hakowa	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNNR 5 0902-d.1 02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - uchwyt odciągowy dla linii izolowanej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNNR 5 0902-d.1 01	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - uchwyt przelotowy dla linii izolowanej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNNR 5 0902-d.1 01	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - uchwyt narożny dla linii izolowanej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNNR 5 0905-d.1 01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm <sup>2</sup>	km przew.		
		0.122	km przew.	0.122	
				RAZEM	0.122
6	KNNR 5 0906-d.1 03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5 0907-d.1 05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNNR 5 0603-d.1 07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
9	KNNR 5 0605-d.1 02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
10	KNNR 5 0611-d.1 01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego</b>			
11	KNNR 5 1002-d.2 01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNNR 5 0902-d.2 06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNNR 5 1004-d.2 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNNR 5 0203-d.2 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		4*5	m	20.000	
				RAZEM	20.000
15	KNNR 5 1203-d.2 08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4*3	szt.żył	12.000	
				RAZEM	12.000
<b>3</b>		<b>Badania i pomiary</b>			
16	KNNR 5 1301-d.3 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNNR 5 1304- d.3 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 4-03 d.3 1201-03	Sprawdzenie punktu odbioru energii	pkt.		
		4	pkt.	4.000	
				RAZEM	4.000