

**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 Minostowice

ADRES INWESTYCJI : Minostowice, gm. Chmielnik  
działki nr ewid. 28/1, 29

INWESTOR : Gmina Chmielnik

ADRES INWESTORA : Plac Kościuszki 7, 26 - 020 Chmielnik

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ambroziewicz Wojciech

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>Budowa słupów oświetlenia drogowego</b>			
1	KNNR 5 0903-d.1 01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m E-10,5/4,3 1	słup słup	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>Montaż linii napowietrznej</b>			
2	KNNR 5 1101-d.2 01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - Śruba hakowa 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
3	KNNR 5 0902-d.2 02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - uchwyt odciągowy dla linii izolowanej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNNR 5 0902-d.2 01	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - uchwyt przelotowy dla linii izolowanej 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNNR 5 0905-d.2 01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm <sup>2</sup> 0.245	km przew. km przew.	0.245	
				RAZEM	0.245
6	KNNR 5 0906-d.2 03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5 0907-d.2 05	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNNR 5 0603-d.2 07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
9	KNNR 5 0605-d.2 02	Montaż uziołów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
10	KNNR 5 0611-d.2 01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3</b>		<b>Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego</b>			
11	KNNR 5 1002-d.3 01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNNR 5 0902-d.3 06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNNR 5 1004-d.3 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNNR 5 0203-d.3 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 4*5	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
15	KNNR 5 1203-d.3 08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 4*3	szt.żył szt.żył	12.000	
				RAZEM	12.000
<b>4</b>		<b>Badania i pomiary</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 5 1301-d.4 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 1304-d.4 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 4-03 d.4 1201-03	Sprawdzenie punktu odbioru energii	pkt.		
		7	pkt.	7.000	
				RAZEM	7.000