

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego  
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 291820Kw zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Kadcza  
ADRES INWESTYCJI : m. Kadcza, dz. nr 419/1, 421, 425, 426/1, 426/6, 427/7, 429/1, 430 obr. 0014 Kadcza j. ewid. 121009\_2  
gm. Łącko  
INWESTOR : Gmina Łącko  
ADRES INWESTORA : Łącko 445, 33-390 Łącko  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA; KOD CPV 45310000-3, 45316110-9, 45316100-6

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Budowa oświetlenia napowietrznego</b>			
d.1	KNNR 5 0903-01 STWiOR 5.1 i 5.2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedyn- czy o długości do 10.5 m - żerdź wirowana typu: E-10,5/2,5 - <b>materiał inwestora</b>	słup		
		2	słup	2,000	
				RAZEM	2,000
d.1	KNNR 5 0903-01 STWiOR 5.1 i 5.2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedyn- czy o długości do 10.5 m - żerdź wirowana typu: E-10,5/- <b>materiał inwestora</b>	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	KNNR 5 0903-04 STWiOR 5.1 i 5.2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - hak wieszakowy z uchwytem -hak SOT21.16 -uchwyt odciągowy SO 274S	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	KNNR 5 0903-04 STWiOR 5.1 i 5.2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wie- szakowy z uchwytem -hak SOT 21.116 -uchwyt przelotowo-narożny SO 130	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
d.1	KNNR 5 0903-04 STWiOR 5.1 i 5.2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wie- szakowy z uchwytem -hak SOT 21.116 -uchwyt odciągowy SO 274S	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	KNNR 5 5 0905-01 STWiOR 5.3	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podob- nych o przekroju 2x25 mm2	km. przew.		
		0,108	km. przew.	0,108	
				RAZEM	0,108
d.1	KNNR 5 5 1002-01 STWiOR 5.4	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie typu E	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
d.1	KNNR 5 5 1003-04 STWiOR 5.5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłó- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl. przew.		
		3	kpl. przew.	3,000	
				RAZEM	3,000
d.1	KNNR 5 5 1004-02 STWiOR 5.5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa LED o mocy - <b>materiał inwestora</b>	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
d.1	KNR 5-10 0803-01 STWiOR 5.5	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpiecznikowego złącza oświetleniowego typu SV dla lini izolowanej z zaciskiem odgałęźnym typu SL 11.118 dla linii niskiego napięcia	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
d.1	KNR 5-10 0803-01 STWiOR 5.4	Zerowanie wysięgnika - analogia	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
d.1	KNNR 5 5 0902-07 STWiOR 5.6	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	KNNR 5 0907-05 STWiOR 5.6	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
d.1	KNNR 5 0605-02 STWiOR 5.6	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		20	m	20,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20,000
15	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych na słupach. Mon-	100 m		
d.1	0603-0700	taż na słupach, bednarka o przekroju do 200 mm2			
	STWiOR 5.6		100 m	0,100	
		0,1			
				RAZEM	0,100
16	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych.	100 szt		
d.1	0611-0100	Miejsce wykonania spawu - w wykopie, przewód - bednarka o przekroju do 120			
	STWiOR 5.6	mm2	100 szt	0,040	
		0,04			
				RAZEM	0,040

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>		<b>Pomiary i roboty pozostałe</b>			
17	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.2	1202-01		.		
	STWiOR 6.3		1	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2	1304-01				
	STWiOR 6.3		1	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.2	1305-01				
	STWiOR 6.4		1	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 4-03	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
d.2	1205-05		.		
	STWiOR 6.3		3	3,000	
				RAZEM	3,000
21	kalk. własna	Obsługa geodezyjna, inwentaryzacja powykonawcza	szt		
d.2			1	1,000	
				RAZEM	1,000
22	kalk. własna	Wyłączenia, zajęcie pasa drogowego	szt		
d.2			1	1,000	
				RAZEM	1,000