

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi w granicach pasa drogowego polegająca na przebudowie przejścia dla pieszych oraz budowie oświetlenia dedykowanego dla pieszych w drodze gminnej Nr 246079G ul. Toruńska w Kwidzynie  
ADRES INWESTYCJI : Droga gminna Nr 246079G, ul. Toruńska w Kwidzynie  
INWESTOR : Miasto Kwidzyn  
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 19, 82-500 Kwidzyn  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Łuszyński  
DATA OPRACOWANIA : PZZDZIERNIK 2021

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
PZZDZIERNIK 2021

Data zatwierdzenia

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>oświetlenie zewnętrzne</b>			
1.1		Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 39	m m	39,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,000</b>
1.2		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 39*0,4*0,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,360</b>
1.3		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 39	m m	39,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,000</b>
1.4		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - 5m 2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.5		Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.6		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 39	m m	39,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,000</b>
1.7		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 47	m m	47,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,000</b>
1.8		Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 100 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę ( rura SRS 110mm ) 8	m m	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
1.9		Montaż szafki oświetleniowej SO 1	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.10		Montaż głowic ołowianych małomasowych wężrzowych na kablach wielożyłowych (Al do 120 mm <sup>2</sup> ) na U do 10 kV 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.11		Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych ( ogranicznik przepięć ASA 500-10-F1-T ) 3	szt. szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
1.12		Montaż rur osłonowych stalowych na słupie ( rura osłona BE 75mm ) 3	m m	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
1.13		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych 7	m m	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
1.14		Montaż szafki pomiarowej na słupie 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.15		Podłączenie kabla na słupie za pomocą zacisków 4	szt. szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
1.16		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego 2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.17		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III 80	m m	80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
1.18		Podłączenie przewodów w lampach 2*8	szt.żył szt.żył	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
1.19		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłona i wysięgniki przy wysokości latarni do 9 m 2	kpl. przew. kpl. przew.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.20		Dostarczenie kabla YAKXS 4x35 80	m m	80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
<b>2</b>		<b>Pomiary</b>			
2.1		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 3	pomiar pomiar	3,000	

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
2.2		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 3	pomiar pomiar	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
2.3	E1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 4	szt. szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>