

---

# PRZEDMIAR ROBÓT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ ZMIENIONY

NAZWA INWESTYCJI : Branża elektryczna  
INWESTOR : Gmina Miejska Pruszcz Gdański  
Ul. Grunwaldzka 20  
83-000 Pruszcz Gdański

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Komolubi  
DATA OPRACOWANIA : 22.08.2022

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
22.08.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Oświetlenie uliczne na drodze pomiędzy m. Pruszcz Gdański , a m. Ciepłowo</b>			
<b>1.1</b>		<b>Budowa linii kablowych oświetleniowych</b>			
1.1.1	KNNR 5 1.1.0701-5 1	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		304	m <sup>3</sup>	304,000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>304,000000</b>
1.1.1	KNNR 5 1.1.0706-1 2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		985	m	985,000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>985,000000</b>
1.1.1	KNNR 5 1.1.0707-1 3	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5-kg/m, przykrycie folią	m		
		1089	m	1089,000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1089,000000</b>
1.1.1	KNNR 5 1.1.0705-1 4	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Osłona rurowa giętka do kabli, polietylenowa DVK o średnicy: 110mm	m		
		12	m	12,000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000000</b>
1.1.1	KNNR 5 1.1.0705-1 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Osłona rurowa sztywna do kabli, polietylenowa SRS o średnicy: 110mm	m		
		122	m	122,000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>122,000000</b>
1.1.1	KNNR 5 1.1.0702-5 6	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		304	m <sup>3</sup>	304,000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>304,000000</b>
<b>1.2</b>		<b>Montaż słupów oświetlenia ulicznego wraz z wysięgnikami i oprawami</b>			
1.2.1	KNNR 5 1.2.0411-4 1	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.1 m3 pod rozdzielnice Fundament słupów żelbetowych F 150 dla słupów ulicznych S-60 do S-100	szt.		
		24	szt.	24,000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000000</b>
1.2.1	KNNR 5 1.2.1001-2 2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg Słup oświetleniowy stalowy ocynkowany 8m	szt.		
		24	szt.	24,000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000000</b>
1.2.1	KNNR 5 1.2.1002-01 3	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		24	szt.	24,000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000000</b>
1.2.1	KNNR 5 1.2.1004-1 4	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie Oprawa do lampy typu LED zewnętrzna, zamknięta	szt.		
		24	szt.	24,000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000000</b>
<b>1.3</b>		<b>Montaż słupów oświetlenia przejść dla pieszych wraz z wysięgnikami i oprawami</b>			
1.3.1	KNNR 5 1.3.0411-4 1	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.1 m3 pod rozdzielnice Fundament słupów żelbetowych F 150 dla słupów ulicznych S-60 do S-100	szt.		
		2	szt.	2,000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000000</b>
1.3.1	KNNR 1 1.3.0514-01 2 analogia	Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi ażurowymi na podsypce betonowej, uzupełnione kruszywem. Obudowa fundamentu słupa o wymiarach 1,2x1,2m.	szt		
		13	szt	13,000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000000</b>
1.3.1	KNR 19-01 1.3.0301-02 3 analogia	Wykonanie obmurówki z cegły pełnej fundamentu słupa oświetleniowego	m <sup>3</sup>		
		1,52	m <sup>3</sup>	1,520000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,520000</b>
1.3.1	KNNR 5 1.3.1001-2 4	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg Słup oświetleniowy stalowy ocynkowany 6m	szt.		
		2	szt.	2,000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3.	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
1.3.	1004-1	Oprawa LED do przejść dla pieszych			
5		2	szt.	2,000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000000</b>
1.3.	KNNR 5	Montaż tabliczki słupowej podziałowej	szt.		
1.3.	1006-01				
6	analogia	1	szt.	1,000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000000</b>
<b>1.4</b>		<b>Pomiary i czynności sprawdzające</b>			
1.4.	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
1.4.	1302-3				
1		26	odc.	26,000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000000</b>
1.4.		Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
1.4.	KNP 18				
2	1301-01.01				
	ELEKTRO-				
	MONTAŻ				
	wyd.IV 1985	1	szt	1,000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000000</b>
1.4.	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
1.4.	1304-6				
3		26	szt.	26,000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000000</b>
1.4.	kalkulacja	Pomiary natężenia oświetlenia drogowego	kpl		
1.4.	własna				
4		1	kpl	1,000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000000</b>