

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**

---

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

45232200-4 Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa Oświetlenia ulicznego ul. Parcele w Płocku  
ADRES INWESTYCJI : ul. Parcele, Płock  
INWESTOR : Gmina Miasto Płock  
ADRES INWESTORA : ul. Stary Rynek 1, 09-400 Płock  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Roman Durma

DATA OPRACOWANIA : luty 2015

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:****PROJEKTANT***mgr inż. Roman Durma*  
upr. proj. 80/89 U.W. Pł

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Element</b>			
1 KNNR N009-d.1	1001-100	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt		
	41		szt	41,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,000</b>
2 KNNR N009-d.1	1002-060	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie pojedynczych , podwójnych , potrójnych	szt		
	41		szt	41,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,000</b>
3 KNNR N009-d.1	1005-030	Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
	52		kpl	52,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,000</b>
4 KNNR N005-d.1	1001-020	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych SAL-9 - U1 z demontażu w nowej lokalizacji	szt		
	36		szt	36,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
5 KNNR N005-d.1	1001-020	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych z Wł 1/2,5/3,2/5	szt		
	9		szt	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
6 KNNR N005-d.1	1001-020	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych -9 m z Wł 1/1,5/3,2/5	szt		
	7		szt	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
7 KNNR N005-d.1	0719-070	Rozebranie ręczne płyt chodnikowych betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
	330		m <sup>2</sup>	330,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>330,000</b>
8 KNNR N005-d.1	0721-050	Cięcie mechaniczne podbudowy z betonu, głębokość cięcia 5 cm	m		
	46		m	46,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,000</b>
9 KNNR N005-d.1	0701-020	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III	m <sup>3</sup>		
	566,4		m <sup>3</sup>	566,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>566,400</b>
10 KNNR N005-d.1	0706-010	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
	3540		m	3 540,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 540,000</b>
11 KNNR N005-d.1	0707-010	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm	m		
	1465		m	1 465,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 465,000</b>
12 KNNR N005-d.1	0713-010	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
	305		m	305,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>305,000</b>
13 KNNR N005-d.1	0707-010	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm	m		
	420		m	420,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>420,000</b>
14 KNNR N005-d.1	0713-010	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
	200		m	200,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,000</b>
15 KNNR N005-d.1	0705-010	Ułożenie rur osłonowych o średnicy do 140 mm	m		
	354		m	354,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>354,000</b>
16 KNNR N005-d.1	0723-020	Przewierci mechaniczne dla rur pod obiektami. Za pierwszą rurę o średnicy do 125 mm	m		
	115		m	115,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115,000</b>
17 KNNR N005-d.1	0723-050	Przewierci mechaniczne dla rur pod obiektami. Dodatek za każdą następną rurę w wiązce o średnicy do 125 mm	m		
	36		m	36,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
18 KNNR N005-d.1	0603-020	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych lub tunelach luzem. Bednarka o przekroju do 200 mm <sup>2</sup>	m		
	80		m	80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
19 KNNR N005-d.1	1003-030	Montaż przewodów kabelkowych izolowanych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarni do 9 m	kpl		
	648		kpl	648,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>648,000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20 d.1	KNNR N005-1004-020	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED 64W na wysięgnikach	szt		
		36	szt	36,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
21 d.1	KNNR N005-1004-020	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED 72W na wysięgnikach	szt		
		16	szt	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
22 d.1	KNNR N005-1004-020	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED 43W -boczne na wysięgnikach	szt		
		36	szt	36,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
23 d.1	KNNR N005-0605-080	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w guncie kategorii III	m		
		8	m	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
24 d.1	KNNR N005-1301-010	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz	pomiar		
		- 1	pomiar	54,000	
		54			
				<b>RAZEM</b>	<b>54,000</b>
25 d.1	KNNR N005-1302-040	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 5	odcinek		
		64	odcinek	64,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,000</b>
26 d.1	KNNR N005-1303-010	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
		54	pomiar	54,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,000</b>
27 d.1	KNNR N005-1303-020	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, za każdy następny pomiar	pomiar		
		54	pomiar	54,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,000</b>
28 d.1	KNNR N005-1304-010	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
29 d.1	KNNR N005-1304-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar	szt		
		7	szt	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
30 d.1	AW	Obsługa geodezyjna zadania , łącznie z inwentaryzacją na płytach CD w formatach dxf dla Inwestora	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>