

## **Przedmiar remontu oświetlenia zewnętrznego nieruchomości KWP zs. w Radomiu położonej w Płocku przy ul. Otolińska 29 a**

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

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA ZADANIA : Remont oświetlenia zewnętrznego nieruchomości przy ul. Otolińska 29 a w Płocku  
ADRES INWESTYCJI : Płock ul. Otolińska 29 a  
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji z/s w Radomiu  
ADRES INWESTORA : 26-600 Radom, ul.11 Listopada 37/59  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Waldemar Zysk  
DATA OPRACOWANIA : 10.11.2017

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.11.2017

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres prac obejmuje wymianę istniejących latarni oświetlenia zewnętrznego zbudowanych ze słupów stalowych i jednego drewnianego z wysięgnikami stalowymi i opraw sodowych OUS na 8 latarni zbudowanych ze słupów 6 m z wysięgnikami stalowymi (1-ramienny szt. 7 i 2-ramienny szt.1) dłg. 1 m i oprawami LED 230 V 50 Hz 50 W 4000 K 6550 lm IP 66 IK 08, szt. 9. Słupy i wysięgniki powinny mieć konstrukcję rurową stalową ze stali S235 o grubości blachy min. 4 mm. Górna średnica słupa fi 60 mm. Słupy i wysięgniki powinny być ocynkowane ogniowo na zewnątrz i wewnątrz. Fundamenty prefabrykowane do posadowienia słupów o wys. 1 m powinny być wykonane z betonu klasy C25/30 i posiadać izolację przeciwwilgociową.

Kable ziemne zasilające latarnie nie podlegają wymianie. Demontaż i ponowny montaż kabli zasilających latarnie należy wykonać z zachowaniem wymagań technicznych oraz szczególnej ostrożności.

Wykonać dodatkowe uziemienia 2 ostatnich latarni za pomocą stalowych ocynkowanych ogniowo uziomów prętowych pionowych 5 m fi 16 mm.

Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać krajowe deklaracje właściwości użytkowych, aprobaty lub krajowe oceny techniczne oraz posiadać znak budowlany.

System oświetlenia zewnętrznego TN-C.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont oświetlenia zewnętrznego nieruchomości przy ul. Otolińska 29 a w Płocku</b>					
1	KNNR 9 1001-08 analogia	Demontaż słupów żelbetowego i drewnianego	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2	KNNR 9 1001-07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt		
		7	szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
3	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		9	kpl	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
4	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
		8	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
5	KNNR 9 0803-07 analogia	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0.5-1.0 kg/m układanych w rurach osłonowych, słupach, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych	m		
		24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
6	KNNR 5 0713-02 analogia	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m (uprzednio zdemontowanych) w rurach, słupach, pustakach lub kanałach zamkniętych (fundamentach prefabrykowanych)	m		
		24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
7	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych 5 m fi 16 mm w gruncie kat.III	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7'	KNNR 5 1001-01 analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych 6 m rurowych wysięgnikowych stalowych ocynkowanych ogniowo na fundamencie prefabrykowanym betonowym zaizolowanym 1 m (komplet - słup + fundament)	szt		
		8	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
8	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych ocynkowanych ogniowo 1-ramiennych dłg. 1 m na słupie	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
9	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych ocynkowanych ogniowo 2-ramiennych dłg. 1m na słupie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED 50 W IP 66 4000 K 6550 lm na słupie	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
11	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych YDYżo 3x1,5 mm <sup>2</sup> - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
12	KNNR-W 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych (złączy słupowych) TB-2 z wkładkami D01/E14 6 A IP 54	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
13	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		9	prób.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
14	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		8	odc.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
15	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>