

---

## **PRZEDMIAR**

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

45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45317300-5	Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana oświetlenia podstawowego na Energooszczędne Oświetlenie LEDowe,  
w ramach Termomodernizacji Budynku  
ADRES INWESTYCJI : Wróblew 98-285 Wróblew 15  
INWESTOR : Gmina Wróblew 98-285 Wróblew Wróblew 15  
ADRES INWESTORA : Wróblew 98-285 Wróblew 15

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Neuberg  
DATA OPRACOWANIA : 04.2016

---

### **Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Przedmiar sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 02 września 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym, (Dz. U. nr202 poz.2072 z późniejszymi zmianami z 2004 r.)
2. Przedmiar sporządzono metodą kalkulacji szczegółowej cen jednostkowych.
3. Wskaźniki narzutów i ceny jednostkowe robocizny, sprzętu i materiałów przyjęto w oparciu o "Informację o cenach czynników produkcji za 1 kwartał 2016" SEKOCENBUD oraz cen katalogowych producentów urządzeń.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
04.2016

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Instalacje elektryczne</b>					
<b>1</b>		<b>CPV 45311100-1 - Demontaż instalacji elektrycznej</b>			
1.1	KNR 4-03 1133-02	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych 60	szt.		60.000
			szt.	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
1.2	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem 285	szt.		285.000
			szt.	285.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>285.000</b>
1.3	KNR-W 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 600	m		600.000
			m	600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>
<b>2</b>		<b>CPV 45310000-3 - Montaż instalacji elektrycznych</b>			
<b>2.1</b>		<b>CPV 45311200-2 - Instalacja oświetleniowa</b>			
2.1.	KNNR 5 1 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 900	m		900.000
			m	900.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>900.000</b>
2.1.	KNNR 5 2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewod YDYżo 3x1.5mm <sup>2</sup> 900	m		900.000
			m	900.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>900.000</b>
2.1.	KNNR 5 3 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej 1.2	m <sup>3</sup>		1.200
			m <sup>3</sup>	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
2.1.	KNNR 5 4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 200	m		200.000
			m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
2.1.	KNNR 5 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 60	szt.		60.000
			szt.	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
2.1.	KNNR 5 6 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - Oprawa LED strumień oprawy 4300 lm, barwa 840 GEN2, 35W skut>122 lm/W lub równoważna 55	kpl.		55.000
			kpl.	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
2.1.	KNNR 5 7 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - Oprawa LED strumień oprawy 4050 lm, barwa 840, IP44, 35W skut>109 lm/W lub równoważna 10	kpl.		10.000
			kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
2.1.	KNNR 5 8 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - Oprawa LED strumień oprawy 4100 lm, barwa 840, 39W, skut>104 lm/W lub równoważna 206	kpl.		206.000
			kpl.	206.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>206.000</b>
2.1.	KNNR 5 9 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - Oprawa LED strumień oprawy 2200 lm, barwa 840, IP 65, 24W, skut>92lm/W lub równoważna 50	kpl.		50.000
			kpl.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
2.1.	KNNR 5 10 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - Oprawa LED strumień oprawy 4050 lm, barwa 840, skut >109 lm/W lub równoważna 2	kpl.		2.000
			kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2.2</b>		<b>CPV 45311000-0 - Prace kontrolno pomiarowe</b>			
2.2.	KNNR 5 1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 120	pomiar		120.000
			pomiar	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
2.2.	KNNR 5 2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt.		1.000
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.2.	KNNR 5 3 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 323	szt.		323.000
			szt.	323.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>323.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2. 4	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku 1	kpl.po m. kpl.po m.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.2. 5	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym sa- mym stanowisku 260	kpl.po m. kpl.po m.	260.000	260.000
				<b>RAZEM</b>	<b>260.000</b>
<b>3</b>		<b>CPV 45000000-7 - Prace ogólnie budowlane</b>			
3.1	analiza indy- widualna	Poprawki tynkarskie po demontowanych oprawach i ich okablowaniu 1	kpl.  kpl.	  1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3.2	analiza indy- widualna	Poprawki malarskie po demontowanych oprawach i ich okablowaniu 1	kpl.  kpl.	  1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>CPV 45310000-3 - Prace odbiorcze</b>			
4.1	analiza indy- widualna	Dokumentacja powykonawcza 1	kpl.  kpl.	  1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>