

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

Nowy kod

45311100-1

Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

45316110-9

Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI: Budowa oświetlenia ulicznego przy ul. Zakrzewskiej w Kłobucku

ADRES INWESTYCJI: Ul. Zakrzewska  
42-100 Kłobucku  
dz. nr ewid. 318/2, 316/1, 316/2, 315, 312/2, 311/4 obręb Zakrzew oraz  
3678 obręb Kłobuck

NAZWA INWESTORA: Gmina Kłobuck

ADRES INWESTORA: ul. 11-go Listopada 6  
42-100 Kłobuck

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Branża elektryczna mgr inż. Tomasz Soluch

DATA OPRACOWANIA: 10.07.2020

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

10.07.2020

## SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1	45316110-9 45311100-1	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego	1	27

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>						
1	45316110-9 45311100-1		<b>Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego</b>			
1	KNNR 1 0111-0100		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym - obsługa geodezyjna wytyczenie lokalizacji słupa	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	KNNR 5 0901-01		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy bez ustojów <i>Żerdź 10/ŻN - ustój U0</i>	słup		
			1	słup	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3	KNNR 5 0717-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych <i>Przewód AsXSn 0,61kV 2x25 mm<sup>2</sup></i>	m		
			10	m	10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
4	KNNR 5 0902-06		Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik <i>Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy RSA00</i>	szt.		
			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
5	KNNR 5 0902-0700		Montaż ogranicznika przepięć, dla linii napowietrznej nn po wejściu na słup	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6	KNNR 5 0907-05		Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
			9	m	9,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
7	KNNR 5 0603-07		Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> )	m		
			9	m	9,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
8	KNNR 5 0719-02		Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm	m <sup>2</sup>		
			3	m <sup>2</sup>	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
9	KNR-W 5-10 0316-02		Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
			2 * 0,8 * 0,4	m <sup>3</sup>	0,640	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,640</b>
10	KNR 5-10 0301-01		Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
			2 * 2	m	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
11	KNR 5-10 0303-01		Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie <i>Rura osłonowa do kabli, dwudzielna HDPE fi 160</i>	m		
			2	m	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
12	KNNR 5 0905-01		Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm <sup>2</sup>	m		
			30	m	30,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
13	KNR-W 5-10 0317-02		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
			2 * 0,6 * 0,4	m <sup>3</sup>	0,480	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,480</b>
14	KNR-W 2-01 0505-01		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2 * 0,2 * 0,4	m2	0,160	
					RAZEM	0,160
15 d.1	KNR-W 5-10 0322-08		Wykonanie nawierzchni po robotach kablowych - chodniki, wjazdy, place z betonowej kostki brukowej 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			3	m2	3,000	
					RAZEM	3,000
16 d.1	KNNR 5 0902-06		Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik <i>Oprawa bezpiecznikowa SV 29.25523</i>	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
17 d.1	KNNR 5 0902-03		Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - konstrukcja typu KTK o 1 izolatorze <i>Uchwyt wierzchołkowy do montażu wysięgnika na słup ŻN W104 OC</i>	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
18 d.1	KNNR 5 1002-0100		Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie <i>Wysięgnik oprawy oświetlenia ulicznego D-1,5m. H=0,2m K=5°</i>	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
19 d.1	KNNR 5 1002-0100		Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie <i>Wysięgnik oprawy oświetlenia ulicznego D-0,5m. H=0,2m K=5°</i>	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
20 d.1	KNNR 5 1004-0100		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupach <i>Oprawa oświetlenia ulicznego ze źródłem LED wg PT</i>	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
21 d.1	KNNR 5 1003-02		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m <i>Przewód miedziany, typu DYd 1,5 mm<sup>2</sup>, 750 V</i>	kpl.p rzew .		
			6	kpl.p rzew .	6,000	
					RAZEM	6,000
22 d.1	KNNR 5 1003-02		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m <i>Przewód miedziany, typu DYd 1,5 mm<sup>2</sup>, 750 V</i>	kpl.p rzew .		
			5	kpl.p rzew .	5,000	
					RAZEM	5,000
23 d.1	KNNR 9 1002-01		Wymiana wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie <i>Wysięgnik oprawy oświetlenia ulicznego D-2m. H=0,2m K=5°</i> <i>Wysięgnik oprawy oświetlenia ulicznego D-1,5m. H=0,2m K=5°</i>	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
24 d.1	KNNR 9 1005-01		Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku. Demontaż i montaż oprawy na wymienionym wysięgniku	kpl.		
			5	kpl.	5,000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	<b>5,000</b>
25 d.1	KNNR 5 0906-03		Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych <i>zacisk przebijający izolację SLIW54 - wymiana przy wymianie wysięgników</i>	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	<b>10,000</b>
26 d.1	KNP 18 1346 -01.12		Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
27 d.1	KNR 4-03 1202-01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
			6 + 5	pomi ar.	11,000	
					RAZEM	<b>11,000</b>