

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OŚWIETLENIA OSIEDLA W OBRĘBIE ULIC: KLONOWA, DĘBOWA, LIPOWA, AKACJOWA  
ORAZ POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH W KROBI  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 59/2, 69/30, 69/36, 2095, 2097; obręb 0001 Krobia, jedn. ewid. 300403\_4 Krobia - miasto  
INWESTOR : GMINA KROBIA  
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1, 63-840 Krobia  
BRANŻA : Elektryczna

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>BUDOWA OŚWIETLENIA OSIEDLA W OBRĘBIE ULIC: KLONOWA, DĘBOWA, LIPOWA, AKACJOWA ORAZ POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH W KROBI</b>					
<b>1</b>		<b>Budowa linii kablowej</b>			
1 KNNR 5 d.1 0701-05		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 800*0.9*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 288.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>288.000</b>
2 KNNR 5 d.1 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 800*2	m m	 1600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1600.000</b>
3 KNNR 5 d.1 0702-05		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 800*0.7*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 224.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>224.000</b>
4 KNR 4-01 d.1 0108-02		Wywóz nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 800*0.2*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
5 KNNR 5 d.1 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm [110 sztywna] 130	m m	 130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
6 KNNR 5 d.1 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 50	m m	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
7 KNNR 5 d.1 0713-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 180	m m	 180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
8 KNNR 5 d.1 0713-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w słupach oświetleniowych i szafkach 52*1.5	m m	 78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
9 KNNR 5 d.1 0707-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 650	m m	 650.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>650.000</b>
10 KNNR 5 d.1 0401-02		Szafka oświetleniowa 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11 KNR 5-14 d.1 0604-01		Przykręcanie tabliczek opisowych 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Montaż słupów oświetleniowych i opraw</b>			
12 KNNR 5 d.2 1001-02		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 23	szt. szt.	 23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
13 KNNR 5 d.2 1002-01		Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
14 KNNR 5 d.2 1003-02		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 23	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
15 KNNR 5 d.2 1004-01		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 20	szt. szt.	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
16 KNNR 5 d.2 1004-02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
17 KNNR 5 d.2 1001-01		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18 KNNR 5 d.2 1003-02		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	kpl.prz ew.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19	KNNR 5 d.2 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	KNNR 5 d.2 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 52*4	szt.żył		
			szt.żył	208.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.000</b>
21	KNNR 5 d.2 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce (23*3*2)+(23*2)	szt.żył		
			szt.żył	184.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.000</b>
22	KNNR-W 9 d.2 0904-06	Znakowanie słupa	szt		
		23	szt	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
23	KNNR 5 d.2 0605-02	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III Krotność = 5	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
24	KNNR 5 d.2 0605-08	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III Krotność = 5	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>3</b>		<b>Pomiary</b>			
25	KNNR 5 d.3 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		26	odc.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
26	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNNR 5 d.3 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
28	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>4</b>		<b>Pozostałe koszty</b>			
30	kalk. własna	Koszt - Projekt Organizacji Ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	kalk. własna	Koszt - zajęcia pasa drogowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	571.5	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bednarka ocynkowana 30x4 mm	m	26.0		26.0	0.00	0.00	
2.	Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m <sup>2</sup>	273.0		273.0	0.00	0.00	
3.	Fundament B-51 wraz z elementami łącznymi	szt	2.0		2.0	0.00	0.00	
4.	Fundament B-60 wraz z elementami łącznymi	szt	23.0		23.0	0.00	0.00	
5.	Głowica do uziemień prętowych fi 14,2mm	szt	5.1		5.1	0.00	0.00	
6.	Grot do uziemień prętowych fi 14,2mm	szt	6.0		6.0	0.00	0.00	
7.	Kabel YAKY 0.6/1kV 4x35mm <sup>2</sup>	m	944.3		944.3	0.00	-0.00	
8.	Opaska kablowa OKi - ociechowana	szt	85.6		85.6	0.00	0.00	
9.	Oprawa LED max. 58W, min. 3780lm 4000K, CRI>70	kpl.	2.0		2.0	0.00	0.00	
10.	Oprawa LED max. 58W, min. 7920lm 4000K, CRI>70	kpl.	23.0		23.0	0.00	0.00	
11.	Oslona rurowa giętka do kabli DVK fi 110mm	m	52.0		52.0	0.00	0.00	
12.	Oslona rurowa sztywna SRS fi 110mm	m	135.2		135.2	0.00	0.00	
13.	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	179.2		179.2	0.00	0.00	
14.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 6mm <sup>2</sup>	m	10.4		10.4	0.00	-0.00	
15.	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	177.8		177.8	0.00	-0.00	
16.	Słup aluminiowy stożkowy okrągły o wysokości 4, 5m, kolor inox	szt	2.0		2.0	0.00	0.00	
17.	Słup aluminiowy stożkowy okrągły o wysokości 7m, kolor inox	szt	23.0		23.0	0.00	0.00	
18.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	9.8		9.8	0.00	0.00	
19.	System uziemień prętowych fi 14,2mm	m	30.0		30.0	0.00	0.00	
20.	Szafka oświetleniowa [wyposażenie zgodnie ze schematem]	kpl	1.0		1.0	0.00	0.00	
21.	Tabliczka - nr słupa	szt	23.0		23.0	0.00	0.00	
22.	Tabliczka opisowa	szt	1.0		1.0	0.00	0.00	
23.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	17.5		17.5	0.00	0.00	
24.	Wkładka bezpiecz. topik. DII-2A/690/400V	szt	25.5		25.5	0.00	0.00	
25.	Wysięgnik 1m pojedynczy	szt	3.0		3.0	0.00	0.00	
26.	Złącze słupowe bezpiecznikowe IZK-4-01.	szt	25.5		25.5	0.00	0.00	
27.	Złącze słupowe fazowe IZK-4-02	szt	50.5		50.5	0.00	-0.00	
28.	Złącze słupowe zerowe IZK-4-03	szt	25.5		25.5	0.00	0.00	
29.	Złączka do uziemień prętowych fi 14,2mm	szt	27.0		27.0	0.00	0.00	
30.	Materiały pomocnicze	zł					-0.00	
<b>RAZEM</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	4.1	0.00	0.00
2.	Kop.j-nacz.kołowa 0.60m3 (1)	m-g	96.1	0.00	-0.00
3.	Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)	m-g	18.8	0.00	0.00
4.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	9.2	0.00	0.00
5.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	4.1	0.00	0.00
6.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	13.9	0.00	0.00
7.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	27.4	0.00	-0.00
8.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	64.8	0.00	0.00
9.	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	6.2	0.00	0.00
10.	Żuraw samochodowy 12-16t (1)	m-g	33.3	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł