

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : Budowa linii kablowej oświetlenia drogowego nn 0,4kV  
ADRES INWESTYCJI : Głogów ul. Sienkiewicza  
INWESTOR : Gmina Miejska Głogów  
ADRES INWESTORA : 67-200 GŁOGÓW , Rynek 10  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Grzegorz Juźwiak  
DATA OPRACOWANIA : 2017-01-26

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2017-01-26

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>prace demontażowe</b>			
1	KNNR-W 9	Odłączenie kabli o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> w rozdzielnicach i rozdzielniach - od-	szt.		
d.1	0812-05	łączenie kabli w słupach			
	analogia				
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
2	KNNR-W 9	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
d.1	1005-03				
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
3	KNNR-W 9	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt		
d.1	1001-07				
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
4	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcz-	t		
d.1	1107-01	nym na odległość 3 km			
	1107-04				
		0.2	t	0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
<b>2</b>		<b>Linia kablowa</b>			
5	KNR-W 5-10	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.2	0316-01				
		46*0.4*0.8	m <sup>3</sup>	14.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.720</b>
6	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II -	m		
d.2	0605-01	taśma FeZn 25*4			
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
7	KNNR 5	Łączenie przewodów bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.2	0611-01				
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
8	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2	0706-01				
		46*2	m	92.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.000</b>
9	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura DVR50	m		
d.2	0705-01				
		9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
10	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamio-	m		
d.2	0103-02	nowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel YAKXS 4*35			
		47	m	47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
11	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamknię-	m		
d.2	0713-02	tych - YAKXS 4x35			
		(w rurach i w słupach)			
		18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
12	KNNR-W 9	Wymiana kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m układanych w gruncie kat. I-II	m		
d.2	0801-01	- odkopanie istniejącego kabla w celu przełożenia do nowego wykopu			
	analogia				
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
13	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamio-	m		
d.2	0103-02	nowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel z demontażu przekładka			
	analogia				
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
14	KNNR 9	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wieloży-	szt		
d.2	0806-01	łowych o przekroju żył do 35 mm <sup>2</sup> o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w ro-			
		wach kablowych			
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.2	0702-01				
		51*0.4*0.6	m <sup>3</sup>	12.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.240</b>
16	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na na-	szt.		
d.2	0726-10	pięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych			
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>3</b>		<b>montaż latarni</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.3	E 0510 0510-47-03 analogia	Fundamenty prefabrykowane betonowe pod rozdzielnice o obj. w wykopie do 0,40 m3; grunt kat I-II - fundamenty do słupów oświetleniowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
18 d.3	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup aluminiowy anodowany zabezpieczony elastomerem SAL-4,5	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
19 d.3	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce - podłączenie z montażem złączek IZK-4 -01, IZK-4 -02 i IZK-4 -03	szt.żył		
		24	szt.żył	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
20 d.3	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	3.000	
		3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
21 d.3	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa ELBA LED 36W	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>4</b>		<b>pomiary</b>			
22 d.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
23 d.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
24 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
26 d.4		obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	fundament prefabrykowany betonowy B-50	szt.	3.0000		3.0000				ICB_ SRED NIE			
2.	głowiczka termokurczliwa AK 4 6-35	szt	6.0000		6.0000							
3.	kabel istniejący z demontażu	m	5.1500		5.1500							
4.	kabel YAKXS 4*35	m	67.6000		67.6000							
5.	nakrętki do fundamentu	kpl.	3.0000		3.0000							
6.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	32.0000		32.0000							
7.	oprawa ELBA LED 36W/3500K	kpl.	3.0000		3.0000				ICB_ SRED NIE			
8.	oznaczniki faz ZOK-2	szt	6.0000		6.0000							
9.	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	5.1520		5.1520							
10.	przewody izolowane YDyp 2*1,5	m	15.6000		15.6000				ICB_ SRED NIE			
11.	Przewód LY-450/750V 6mm2	m	3.0000		3.0000							
12.	Rura osłonowa karbowana fi 50/43 m	m	9.0000		9.0000							
13.	słup aluminiowy SAL-4,5	szt.	3.0000		3.0000				ICB_ SRED NIE			
14.	słupki oznaczeniowe typu SO	szt.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED NIE			
15.	taśma FeZn 25x4	m	62.4000		62.4000							
16.	Taśma z folii polietyl.do znak.tras kab- low	m	52.0000		52.0000							
17.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.5720		0.5720							
18.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.7200		0.7200							
19.	wkładka topikowa Bi Wtz 2A	szt	24.0000		24.0000							
20.	Zestaw montażowy ZRMZ 35	kpl	1.0000		1.0000							
21.	Złącze słupowe IZK-4 -02	szt	6.0000		6.0000							
22.	Złącze słupowe IZK-4 -03	szt	3.0000		3.0000							
23.	Złącze słupowe IZK-4 01'	szt	3.0000		3.0000							
24.	materiały pomocnicze	zł										
						<b>RAZEM</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0.0440		
2.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0.2288		
3.	koparka	m-g	0.1200		
4.	Koparko-spycharka, na podwoziu ciągnika kołowego o pojemności 0, 15 m3 (1)	m-g	0.2100		
5.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	3.5100		
6.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0440		
7.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.3080		
8.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.3484		
9.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.1800		
10.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.1800		
11.	Samochód samowyładowczy o ładowności pow. 20 do 25 t (1)	m-g	0.7360		
12.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	2.1604		
13.	Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 5.0 t (1)	m-g	0.5470		
14.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	0.3720		
15.	środek transportowy	m-g	1.0250		
16.	żuraw samochodowy	m-g	0.2870		
17.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	1.7480		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: