

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa linii 15 kV  
ADRES INWESTYCJI : Opole Al. Przyjaźni  
INWESTOR : Miejski Zarząd Dróg  
ADRES INWESTORA : 45-512 Opole ul. Obrońców Stalingradu 66  
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
sierpień 2016

Data zatwierdzenia

  
**TEODOR MATEJA**  
Uprawniony do kierowania, nadzorowania  
i projektowania robót elektrycznych.  
Nr ewid. 20/84 Op  
46-022 Zawada, ul. Bocianowa 33

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa linii 15 kV Opole Al. Przyjaźni</b>					
1		<b>Prace w obrębie działki nr 5/15</b>			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0701-03	50*1*0.6	m <sup>3</sup>	30.000	
				RAZEM	30.000
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	m		
d.1	0706-02	Krotność = 2	m	50.000	
		50		RAZEM	50.000
3	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0702-03	50*0.8*0.6	m <sup>3</sup>	24.000	
				RAZEM	24.000
4	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m <sup>3</sup>		
d.1	0408-02	30	m <sup>3</sup>	30.000	
				RAZEM	30.000
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 18.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-08	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
6	KNNR-W 5-	Montaż w rowach muf przelotowych z wkładką ołowianą na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm <sup>2</sup> na napięcie do 20 kV o izolacji papierowej i powłoce ołowianej	szt.		
d.1	10 0506-08	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Wykonanie diagnostyki kabla SN	kpl.		
d.1	analiza indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Wykonanie namiarów geodezyjnych.	kpl.		
d.1	analiza indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		<b>Prace w obrębie działki nr 6/2</b>			
9	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.2	0701-03	2*(10*1*0.4)+(50*1*0.4)	m <sup>3</sup>	28.000	
				RAZEM	28.000
10	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	m		
d.2	0706-02	Krotność = 2	m	50.000	
		50		RAZEM	50.000
11	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.2	0702-03	2*(10*0.8*0.4)+(50*0.8*0.4)	m <sup>3</sup>	22.400	
				RAZEM	22.400
12	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m <sup>3</sup>		
d.2	0408-02	28	m <sup>3</sup>	28.000	
				RAZEM	28.000
13	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.2	0705-01	33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
14	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 18.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.2	0707-08	17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
15	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 18.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.2	0713-07	33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
16	KNNR-W 5-	Montaż w rowach muf przelotowych z wkładką ołowianą na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm <sup>2</sup> na napięcie do 20 kV o izolacji papierowej i powłoce ołowianej	szt.		
d.2	10 0506-08	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	d.2 analiza indywidualna	Wykonanie diagnostyki kabla SN	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	d.2 analiza indywidualna	Wykonanie namiarów geodezyjnych.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	557.5840	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	piasek	m <sup>3</sup>	15.2000		15.2000	0.00	0.00					
2.	folia kalandrowana z PCW uplas- tycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>	28.1400		28.1400	0.00	0.00					
3.	wazelina techniczna	kg	7.8791		7.8791	0.00	0.00					
4.	opaski kablowe typu Oki	szt.	9.3400		9.3400	0.00	0.00					
5.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	1.0050		1.0050	0.00	0.00					
6.	Kable elektroenergetyczne HAKnF- tA 12/20kV, 3x240 mm <sup>2</sup>	m	52.0000		52.0000	0.00	0.00					
7.	Mufa GUSJ 24/120-240	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
8.	Rura osłonowa do kabli DVK 160, średnica zew. 160 mm, wew. 135 mm	m	34.3200		34.3200	0.00	0.00					
9.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	11.8514	0.00	0.00
2.	Żuraw samochodowy 7-10t (1)	m-g	0.7477	0.00	0.00
3.	Ubijak wibracyjny 66-78 kg	m-g	10.4400	0.00	0.00
4.	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	2.2800	0.00	0.00
5.	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	0.5167	0.00	0.00
6.	Przyczepa do przewo.kabli 4-7t	m-g	0.5167	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł