
KOSZTORYS OFRTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie drogowe ulicy Kresowiaków, Witosa - OBWÓD nr II
ADRES INWESTYCJI : 77- 400 Złotów ul. Kresowiaków, Witosa
INWESTOR : GMINA MIASTO ZŁOTÓW
ADRES INWESTORA : 77-400 ZŁOTÓW ul. Al. Piasta 1
BRANŻA : Elektroenergetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ZUT"ELZUT" Staszek Kazimierz 77-400 Złotów ul. Słowackiego 7/90
DATA OPRACOWANIA : listopad 2015

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IIIkw. 2015

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1		PRACE MONTAŻOWE- ul.Kresowiaków -OBWÓD nr II				
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym. Tyczenie trasy kabla obwód - Wodociągowa	km	0.456		
2 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (0,4 x 0,8 x 456) = 145,92m ³	m ³	145.92		
3 d.1	KNNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) pod fundamenty słupów	dół.	16		
4 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 110 Arot	m	10		
5 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 456 x 2 = 912 m	m	912		
6 d.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (YAKY 4 x 25 mm ²)	m	464		
7 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rurach	m	10		
8 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III (0,4 x 0,8 x 456) = 145,92m ³	m ³	145.92		
9 d.1	KNNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV (0,4 x 456 x 0,1) x 2 = 36,48 m ³	m ³	36.48		
10 d.1	KNNR 5 0411-06	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III pod słupy oświetleniowe	szt.	16		
11 d.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.	16		
12 d.1	KNNR 5 0406-01	Montaż wyposażenia tabliczek słupów oświetleniowych	szt.	16		
13 d.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	16		
14 d.1	KNNR 5 0713-02	Wprowadzenie kabli YAKY 4 x 25mm ² do słupów oświetleniowych	m	96		
15 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	16		
16 d.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m (YDY 3 x 1,5 mm ²) = 128 m	kpl.przew.	16		
17 d.1	KNNR 5 0726-02	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoczce z tworzyw sztucznych (kabel YAKY 4 x 25 mm ²)	szt.	32		
18 d.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce (zaciski w słupach oświetleniowych) 32 x 8 = 256 szt	szt.żył	256		
19 d.1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce (podstawa bezpiecznikowa + oprawa oświetleniowa) 6 x 16 = 96 szt	szt.żył	96		
20 d.1	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III (w gotowym wykopie kablowym)	m	538		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
2		PRACE POMIAROWE				
21 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy (pomiar rezystancji izolacji)	odc.	16		
22 d.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) (obwody zasilania opraw oświetleniowych)	pomiar	1		
23 d.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) (obwody zasilania opraw oświetleniowych)	pomiar	15		
24 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
25 d.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar)	szt.	15		
26 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
27 d.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	15		
28 d.2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym. Tyczenie trasy kabla obwód oświetlenia - ul. Zielna	km	0.456		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: