
PRZEDMIARY ROBÓT ELEKTRYCZNYCH

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie LED ulice: Bolesława Chrobrego, Henryka Brodatego, Władysława I Hermana.
ADRES INWESTYCJI : Sierpc , ul. Bolesława Chrobrego, Henryka Brodatego, Władysława I Hermana.
INWESTOR : Gmina Miasto Sierpc
ADRES INWESTORA : ul.Piastowska 11 a
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Elektryczna, KOD CPV; 45316110-9
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inz.Franciszek Chojnacki
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : Wrzesień 2016 rok

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia
Wrzesień 2016 rok

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Oświetlenie LED ulice: Bolesława Chrobrego, Henryka Brodatego, Władysława I Hermana.- Razem 33 słupy z oprawami+ 2 oprawy na zapas			
d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (970 m x0,7x0,4) 271.6	m ³ m ³	271.600	
				RAZEM	271.600
d.1	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m oraz nasypka 2220	m m	2220.000	
				RAZEM	2220.000
d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 970	m m	970.000	
				RAZEM	970.000
d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
d.1	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 271.6	m ³ m ³	271.600	
				RAZEM	271.600
d.1	KNNR 5 0605-07	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
d.1	KNNR 5 1001-04	Montaż i stawianie słupów : stalowy ocynkowany, sześciokątny prosty typu S- 80P o wysokości 8 m o masie do 890 kg 33	szt. szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
d.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 33	szt. szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku- oprawy LED 41 W 33	szt. szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie- tylko dostawa- oprawy zapasowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 33	kpl.pr zew. kpl.pr zew.	33.000	
				RAZEM	33.000
d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych (37x2) 64	szt. szt.	64.000	
				RAZEM	64.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNNR 5 d.1 1303-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce (37 x8) 286	szt.żył szt.żył	286.000	
				RAZEM	286.000
14	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	po- miar po- miar	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 d.1 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 33	po- miar po- miar	33.000	
				RAZEM	33.000
16	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 56	szt. szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
18	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania oświetlenia(pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.1 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania oświetlenia (następna pró- ba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.1	Obsługa geodezyja 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1632.9350		
2.	robocizna'	r-g	5.6550		
				RAZEM	

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	przewody kabelkowe YDyp 3x2,5	m	363.0000		363.0000			
2.	pręty stalowe ocynkowane GALMAR po 3 metry	m	15.6000		15.6000			
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	407.4000		407.4000			
4.	złącza kontrolne	szt	0.3000		0.3000			
5.	opaski kablowe typu Oki	szt	161.0000		161.0000			
6.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt	33.0000		33.0000			
7.	Piaski do betonów zwykłych naturalne	m ³	124.3200		124.3200			
8.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	14.5500		14.5500			
9.	słupy: stalowy ocynkowany, sześciokątny prosty typu S- 80P o wysokości 8 m	szt	33.0000		33.0000			
10.	wysięgniki: stalowy typu St / 1r/ W0,5 / 100/ fi 60 typu	szt	33.0000		33.0000			
11.	rura z PCW - 90	m	104.0000		104.0000			
12.	kabel Y AKYs 4 x 25	m	1008.8000		1008.8000			
13.	fundament betonowy		33.0000		33.0000			
14.	lampa oświetleniowa 24 LEDS o mocy 41W o strumieniu 4500 Lm	kpl	35.0000		35.0000			
15.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wibromiôt	m-g	2.5500		
2.	żuraw samochodowy	m-g	58.5251		
3.	środek transportowy	m-g	34.6631		
4.	samochód samowładowczy	m-g	17.7600		
5.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	4.3652		
6.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	2.9700		
7.	Ciągnik kołowy o mocy 18-22 kW [25-30] KM (1)	m-g	4.3650		
8.	przyczepa dłużycowa	m-g	13.2000		
9.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	53.7900		
				RAZEM	

Słownie: