
PRZEDMIARY ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie ulicy Kasztelańskiej w Sierpcu
ADRES INWESTYCJI : ul.Kasztelańska w Sierpcu
INWESTOR : Gmina Miasto Sierpc
ADRES INWESTORA : ul.Piastowska 11 A
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Franciszek Chojnacki
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : Sierpień 2016 rok

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Sierpień 2016 rok

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OBEJMUJE:

- " wybudowanie linii kablowej YHAKXs 5X25 dł.. ok. 300 mb,
- " montaż słupów stalowych, SM-1W szt.17
- " montaż fundamentów do zabudowania słupów,
- " montaż opraw oświetleniowych typu OW (bez dławików) z kloszem białym PC fi 400 mm
typu szyszka,
- " montaż żarówek LED 50 W z gwintem E27

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Demontaż linii napowietrznej					
1	KNNR 5	Demontaż - słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami	słup		
d.1	0901-02	3	słup	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNNR 5	Demontaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - rozkracny	słup		
d.1	0901-05	3	słup	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNNR 5	Demontaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
d.1	1002-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
4	KNNR 5	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
d.1	1004-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNNR 5	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25mm ²	km.pr zew.		
d.1	0905-01	0.3	km.pr zew.	0.300	
				RAZEM	0.300
2 Budowa linii kablowej i montaż słupów oświetleniowych					
6	KNNR 5	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z betonu o grubości 15 cm	m ²		
d.2	0719-03	15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
7	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (278x0, 4x0,60)	m ³		
d.2	0701-02	66	m ³	66.000	
				RAZEM	66.000
8	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m oraz nasypka	m		
d.2	0706-01	22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.2	0707-02	306	m	306.000	
				RAZEM	306.000
10	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0702-02	66	m ³	66.000	
				RAZEM	66.000
11	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg-słup stylowy , modyfikowany SM-1 W	szt.		
d.2	1001-03	17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
12	KNNR 5	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	szt.		
d.2	0726-10	34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNNR 5 d.2 0720-09	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 15	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
14	KNNR 5 d.2 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
15	KNNR 5 d.2 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
16	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 90 mm w wykopie 55	m m	 55.000	
				RAZEM	55.000
17	KNNR 5 d.2 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 96	szt.żył szt.żył	 96.000	
				RAZEM	96.000
18	KNNR 5 d.2 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 17	kpl.pr zew. kpl.pr zew.	 17.000	
				RAZEM	17.000
19	KNNR 5 d.2 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie- skrzynka złączowo-pomiarowa z wyposażeniem wg rysunku 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.2 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.2 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski lub bolce 72	szt.żył szt.żył	 72.000	
				RAZEM	72.000
22	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	po- miar po- miar	 1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.2 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania oświetlenia(pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.2 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania oświetlenia (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	666.6168		
				RAZEM	

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	woda	m ³	0.4050		0.4050			
2.	cement portlandzki CEM 1	t	0.1755		0.1755			
3.	piasek	m ³	1.2270		1.2270			
4.	fundament B40	szt	17.0000		17.0000			
5.	słupy styłowe SM-1 W	szt	17.0000		17.0000			
6.	przepusty z rur DVK 90	m	57.2000		57.2000			
7.	wysięgniki rurowe WTM-20/1	szt	17.0000		17.0000			
8.	lampa oświetleniowa OW - ROSA z kloszem - biała szyszka Fi 400 mm (bez dławika- stabilizatora)	kpl	17.0000		17.0000			
9.	kabel YAKYs 5 x 25	m	318.2400		318.2400			
10.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	4.5900		4.5900			
11.	Piaski do betonów zwykłych naturalne	m ³	1.2320		1.2320			
12.	opaski kablowe typu Oki	szt	64.6000		64.6000			
13.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	128.5200		128.5200			
14.	przewody kabelkowe YDYp 3x2,5	m	102.0000		102.0000			
15.	Zasiski IZK	kpl	17.0000		17.0000			
16.	skrzynka łączowo- pomiarowa z wyposażeniem wg rysunku	szt	1.0000		1.0000			
17.	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt	2.0000		2.0000			
18.	złącza prętów	szt	1.0000		1.0000			
19.	grot stalowy	szt	1.0000		1.0000			
20.	Żarówka LED 50 W - 3700 Lm z gwintem E27		17.0000		17.0000			
21.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	piła do cięcia kostki	m-g	0.3750		
2.	wibrator powierzchniowy	m-g	1.9500		
3.	ciągnik kołowy	m-g	0.4650		
4.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	28.4400		
5.	przyczepa dłuźycowa	m-g	10.4600		
6.	Ciągnik kołowy o mocy 18-22 kW [25-30] KM (1)	m-g	1.3770		
7.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	3.0700		
8.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.3770		
9.	samochód samowyladowczy	m-g	0.1760		
10.	środek transportowy	m-g	19.9804		
11.	żuraw samochodowy	m-g	43.6170		
12.	koparka kołowa 0,25m2	m-g	0.3000		
13.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.4650		
14.	młot udarowy elektryczny	m-g	0.6200		
15.	agregat prądowórczy do 2.5 kVA	m-g	0.6200		
				RAZEM	

Słownie: