

PRZEDMIAR ROBÓT

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie drogowe
ADRES INWESTYCJI : Kielczewice Maryjskie
INWESTOR : Urząd Gminy Strzyżewice
BRANŻA : Oświetlenie drogowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Zając 20-470 Lublin ul. Nałkowskich 219
DATA OPRACOWANIA : 2017-08-01

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

mgr inż. Piotr Zając
upr. bud. do proj. i kier. robotami bud. bez ogr.
spec. inst. i sieci elektryczne
i elektroenergetyczne
nr ewid. 113/Lb/97; 114/Lb/97

Data opracowania
2017-08-01

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Inwycja obejmuje budowę oświetlenia drogi powiatowej w miejscowości Dębina gm.Strzyżewice
2. Kosztorys sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów robót budowlanych (Dz.U.04.130.13890.
3. Zakres projektowanego oświetlenia drogowego :
 - ilość opraw oświetleniowych - 6 szt
 - długość linii oświetleniowej napowietrznej - 428 m

Linia oświetleniowa zlokalizowana jest w pasie drogowym.

- Sporządzanie kosztorysów wariantowych, złożonych i różnicowych
- Tworzenie pozycji scalonych o dowolnym stopniu agregacji
- Definiowanie okresów rozliczeniowych i kluczy wykonawczych
- Wczytywanie cen z kilku baz cenowych jednocześnie
- Bieżąca kontrola i rozliczanie prac
- Sortowanie pozycji według różnych kryteriów
- Tworzenie i korzystanie z cenników obiektów i asortymentów robót
- Tworzenie i wstawianie do katalogów własnych pozycji szczegółowych, scalonych i obiektów
- Kosztorysowanie wariantowe umożliwiające przedstawienie alternatywnych sposobów wykonania robót (wariant pozycji, działu, R,M,S)
- Drzewiasta struktura kosztorysu i katalogów
- Literowo – cyfrowe automatyczne i ręczne numerowanie pozycji i działów
- Rejestracja zmian i korekt
- Definiowanie wielu stawek robocizny
- Korzystanie z formularza opisu sposobu kalkulacji kosztorysu
- Zabezpieczenie kosztorysu hasłem przed zmianami cen, nakładów, obmiarów i robót
- Pobieranie cen z internetowej bazy Intercenbud
- Wczytywanie cenników RMS, asortymentów robót i obiektów ze wszystkich popularnych baz cenowych
- Wstawianie pozycji z niemieckich katalogów Dynamische BauDaten
- Wstawianie rysunków do przedmiaru

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Oświetlenie drogowe : Kiełczewice Maryjskie gm.Strzyzewice					
1		Oświetlenie drogowe			
1.1	KNR 2-01 0708-03	Wykopy mechaniczne dla słupów elektroenergetycznych, świdrem mechanicznym, kategoria gruntu III-IV, głębokość wykopu do 2.0 m, wraz z ręcznym zasypaniem, maszyna Fi 800 mm/3m 12	m ³ m ³	12	
				RAZEM	12
1.2	KNR 5-10 0702-04	Montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych 4	szt szt	4	
				RAZEM	4
1.3	KNR 5-10 0704-04	Montaż i mechaniczne stawianie słupów krańcowych 2	szt szt	2	
				RAZEM	2
1.4	KNR 5-10 0802-03	Montaż sruby hakowej 6	szt szt	6	
				RAZEM	6
1.5	KNR 5-10 9933-01	Zeszyt 12 1993r. Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznych niskiego napięcia typu AsXSn lub podobnych, ręcznie, przewód izolowany 2x25 mm ² 0.428	km km	0.43	
				RAZEM	0.43
1.6	KNR 5-10 9936-03	Zeszyt 12 1993r. Montaż skrzynek bezpiecznikowych i odgromników w liniach napowietrznych niskiego napięcia z przewodów izolowanych, z wejściem na słup, skrzynka 6	szt szt	6	
				RAZEM	6
1.7	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg 6	szt szt	6	
				RAZEM	6
1.8	KNR 5-10 1004-02	Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w słup i w wysięgnik 18	m m	18	
				RAZEM	18
1.9	KNR 5-10 1005-02	Montaż na wysięgniku opraw do lamp, na niezamontowanym wysięgniku, oprawa ręciana z 1 lampą 6	szt szt	6	
				RAZEM	6
1.10	KNR 5-10 9936-04	Zeszyt 12 1993r. Montaż skrzynek bezpiecznikowych i odgromników w liniach napowietrznych niskiego napięcia z przewodów izolowanych, z wejściem na słup, odgromnik 2	szt szt	2	
				RAZEM	2
1.11	KNR 5-10 0809-02	Montaż uziemień, poziomych lub przewodów uziemiających, głębokość wykopu 0,60 m, kategoria gruntu III 15	m m	15	
				RAZEM	15
1.12	KNR 5-10 0809-11	Montaż uziemień, mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III 4.5	m m	5	
				RAZEM	5
1.13	KNP 18-13 0946-12	Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
1.14	Kalkulacja	Inwentaryzacja geodezyjna 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robotnicy	r-g	190.0467		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Bednarka ocynkowana St0S 25x4 mm	m	15.6000		15.6000							
2.	Kabel YKY 0,6/1kV 2x2,5 mm ² RE	m	18.7200		18.7200							
3.	Lampa sodowa wysokopiętna SON-T 70-E,-T Plus,Comfort70-E	szt	6.0000		6.0000							
4.	Odgromnik ETITEC 0,5/5	szt	2.0400		2.0400							
5.	Oprawa do lamp sodowych II klasa ochronności, źródło światła 70W mocowana na wysięgniku	szt	6.0000		6.0000							
6.	Osłodka PK-99.25	szt	6.0200		6.0200							
7.	Podkładki kwadratowe 50x50x5 mm, M16	kg	0.2970		0.2970							
8.	Pręt stalowy Fi 18mm	m	5.2000		5.2000							
9.	Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 1x25 mm ²	m	6.3000		6.3000							
10.	Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 2x25 mm ²	m	447.200 0		447.200 0							
11.	Skrzynka bezpiecznikowa typ SV	szt	6.0000		6.0000							
12.	Słup oświetleniowy krańcowy KK-10,5/10, K-10,5/6	szt	2.0000		2.0000							
13.	Słup oświetleniowy pojedynczy -P-10, 5/43	szt	4.0000		4.0000							
14.	Śruba hakowa M16x160	szt	4.0200		4.0200							
15.	Śruba hakowa M20x250	szt	2.0400		2.0400							
16.	Śruby stalowe dokładne M16 z nakrętkami i podkładkami	kg	0.9444		0.9444							
17.	Uchwyt końcowy typ SO 80.225	szt	3.0100		3.0100							
18.	Uchwyt przelotowy SO 130	szt	4.3000		4.3000							
19.	Uchwyt UW I	szt	10.8000		10.8000							
20.	Wysięgnik Wo-5	szt	0.6600		0.6600							
21.	Wysięgnik WO	szt	5.4000		5.4000							
22.	Zacisk odgałęźny typ SL	szt	12.0000		12.0000							
23.	Zacisk uziemiający ZUP-5	szt	6.0000		6.0000							
24.	Zacisk uziemiający ZUP-8	szt	4.0000		4.0000							
25.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0.6665		
2.	Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	10.9600		
3.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	3.0480		
4.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu, do 4.5 t	m-g	3.2400		
5.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.6665		
6.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	1.9899		
7.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	3.9000		
8.	Wibromiôt spalinowy do 4 kW	m-g	1.0500		
9.	Zestaw wiertniczy do otworów pod słupy na samochodzie 800 mm/3 m (2)	m-g	3.7344		
10.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	0.6665		
11.	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	3.2400		
				RAZEM	

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
	Kosztorys netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: