

KOSZTORYS ZEROWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OŚWIETLENIA OSIEDLA W OBRĘBIE ULIC: FREDRY, ODRODZENIA ORAZ RÓŻEWICZA W KROBI
ADRES INWESTYCJI : dz. nr: 903/2, 900/8, 877/7, 876/2, 875/1, 874/1, 847/7, 847/9, 971, 896/4, 897/7; obręb 0001 Krobia, jedn. Ewid. 300403_4 Krobia - miasto.
INWESTOR : GMINA KROBIA
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1, 63-840 Krobia
BRANŻA : Elektryczna

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% Σnetto kosztorys

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Z	RAZEM
1.1	Budowa linii kablowej							
1.2	Montaż słupów oświetleniowych i opraw							
1.3	Pomiary							
1.4	Odtworzenie nawierzchni							
1.5	Pozostałe koszty							
1	Obszar ul. Odrodzenie, Fre-dry, Różewicza							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
BUDOWA OŚWIETLENIA OSIEDLA W OBRĘBIE ULIC: FREDRY, ODRODZENIA ORAZ RÓŻEWICZA W KROBI						
1		Obszar ul. Odrodzenie, Fredry, Różewicza				
1.1		Budowa linii kablowej				
1 d.1. 1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³	2*(2.5*0.8*1.1)+2*(1.5*0.4*1.1) = 5.720		
2 d.1. 1	KNNR 5 0723-03	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami	m	6+8 = 14.000		
3 d.1. 1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³	550*0.9*0.4 = 198.000		
4 d.1. 1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m	550		
5 d.1. 1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	550*0.7*0.4 = 154.000		
6 d.1. 1	KNNR 4-01 0108-02	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³	550*0.2*0.4 = 44.000		
7 d.1. 1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm [110 sztywna]	m	115		
8 d.1. 1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	56		
9 d.1. 1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	185		
10 d.1. 1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w słupach oświetleniowych i szafkach	m	32*1.5 = 48.000		
11 d.1. 1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	390		
12 d.1. 1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	185		
13 d.1. 1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w słupach oświetleniowych	m	32*7 = 224.000		
14 d.1. 1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	390		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Montaż słupów oświetleniowych i opraw				
15 d.1. 2	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.	16		
16 d.1. 2	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.przew.	16		
17 d.1. 2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	16		
18 d.1. 2	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	32*4 = 128.000		
19 d.1. 2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	(32*3*2*2)+ (16*2) = 416.000		
20 d.1. 2	KNNR-W 9 0904-06	Znakowanie słupa	szt	16		
21 d.1. 2	KNNR 5 0605-02	Montaż uziorów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III Krotność = 3	m	5		
22 d.1. 2	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pogrążanie uziorów pionowych prętowych w gruncie kat.III Krotność = 3	m	6		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3		Pomiary				
23 d.1. 3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	16		
24 d.1. 3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy po- miar)	szt.	5		
25 d.1. 3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następ- ny pomiar)	szt.	5		
26 d.1. 3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	5		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4		Odtworzenie nawierzchni				
27 d.1. 4	KNR 2-31 0807- 03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawa cement.	m ²	265*0.8 = 212.000		
28 d.1. 4	KNR 2-31 0511- 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z rozbiórki + 10% - nowa kostka)	m ²	265*0.8 = 212.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.5		Pozostałe koszty				
29 d.1. 5	kalk. własna	Koszt - Projekt Organizacji Ruchu	kpl.	1		
30 d.1. 5	kalk. własna	Koszt - zajęcia pasa drogowego	kpl.	1		
31 d.1. 5	kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powyko- nawczej	kpl.	1		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: