

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Linii Kablowej eNN Oświetlenia Drogowego
ADRES INWESTYCJI : Działki nr ewid.:588, 618/1, 618/2 obręb 0005 Kłoda, Gmina Rydzyna.
INWESTOR : Gmina Rydzyna
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1, 64-130 Rydzyna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wojciech Poprawa (ELEKTRYCZNA)
DATA OPRACOWANIA : 07_09_2017

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	65,10 % R, S
Koszty zakupu [Kz]	5,60 % M
Zysk [Z]	10,70 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23,00 % Σnetto kosztorys

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz. U. Nr 18 poz. 172)

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz. U. Nr 130 poz. 1389).

Podstawę do sporządzania kosztorysu stanowią:

- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów z natury
- założenia wyjściowe do kosztorysowania
- zastosowano ceny średnie krajowe wg wydawnictwa "SEKOCENBUD" na dzień sporządzania kosztorysu, uzupełnione o wartość z rynku lokalnego
- planowany zakres prac.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07_09_2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Szafka oświetleniowa z wyposażeniem				0,00	0,00	0,00	0,00
2	Linie kablowe oświetlenia ulicznego				0,00	0,00	0,00	0,00
3	Montaż słupów i opraw				0,00	0,00	0,00	0,00
4	Pomiary				0,00	0,00	0,00	0,00
	RAZEM netto				0,00	0,00	0,00	0,00
	VAT							0,00
	Razem brutto							0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Szafka oświetleniowa z wyposażeniem			
1 KNNR 5 d.1 0405-03		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg z fundamentem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 KNNR 5 d.1 0605-08		Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		1*6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
3 KNNR 5 d.1 0605-02		Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
2		Linie kablowe oświetlenia ulicznego			
4 KNNR 5 d.2 0701-05		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		252	m ³	252,000	
				RAZEM	252,000
5 KNNR 5 d.2 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		900*2	m	1 800,000	
				RAZEM	1 800,000
6 KNNR 5 d.2 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm [DVK75]	m		
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
7 KNNR 5 d.2 0705-03		Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm [SRS75]	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
8 KNNR 5 d.2 0605-02		Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		765	m	765,000	
				RAZEM	765,000
9 KNNR 5 d.2 0605-08		Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		7*6	m	42,000	
				RAZEM	42,000
10 KNNR 5 d.2 0707-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie [YAKY 4x35]	m		
		820	m	820,000	
				RAZEM	820,000
11 KNNR 5 d.2 0702-05		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		252	m ³	252,000	
				RAZEM	252,000
12 KNNR 5 d.2 0726-10		Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych [AL 35]	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
3		Montaż słupów i opraw			
13 KNNR 5 d.3 1001-02		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
14 KNNR 5 d.3 1003-02		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl. przew. kpl. przew.	8,000	
		8			
				RAZEM	8,000
15 KNNR 5 d.3 1004-01		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie [LED]	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
16 KNNR-W 9 d.3 0904-06		Znakowanie słupa	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
17 KNNR 5 d.3 1203-01		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		9*4*2	szt.żył	72,000	
				RAZEM	72,000
4		Pomiary			
18 KNNR 5 d.4 1302-03		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	odc.	8,000	
				RAZEM	8,000
19	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.4	1305-01	8	prób.	8,000	
				RAZEM	8,000
20	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.4	1304-01	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
21	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.4	1304-05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Szafka oświetleniowa z wyposażeniem				
1 d.1	KNNR 5 0405- 03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg z fun- damentem	szt.	1	0,00	0,00
2 d.1	KNNR 5 0605- 08	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	1*6 = 6,000	0,00	0,00
3 d.1	KNNR 5 0605- 02	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	5	0,00	0,00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Linie kablowe oświetlenia ulicznego				
4 d.2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³	252	0,00	0,00
5 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	900*2 = 1800,000	0,00	0,00
6 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm [DVK75]	m	29	0,00	0,00
7 d.2	KNNR 5 0705-03	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm [SRS75]	m	200	0,00	0,00
8 d.2	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	765	0,00	0,00
9 d.2	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	7*6 = 42,000	0,00	0,00
10 d.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie [YAKY 4x35]	m	820	0,00	0,00
11 d.2	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	252	0,00	0,00
12 d.2	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych [AL 35]	szt.	8	0,00	0,00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Montaż słupów i opraw				
13 d.3	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.	8	0,00	0,00
14 d.3	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.przew.	8	0,00	0,00
15 d.3	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie [LED]	szt.	8	0,00	0,00
16 d.3	KNNR-W 9 0904-06	Znakowanie słupa	szt	8	0,00	0,00
17 d.3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	9*4*2 = 72,000	0,00	0,00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Pomiary				
18 d.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	8	0,00	0,00
19 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	8	0,00	0,00
20 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	7	0,00	0,00
21 d.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1	0,00	0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł