

ZAKŁAD ELEKTRYCZNY
Mirosław Nimberg

83 – 110 Tczew ul. C.K. Norwida 35
tel.: 58-531-64-74
NIP: 593-000-19-24
REGON: 190339870

INWESTOR:

GMINA PSZCZÓŁKI
83-032 PSZCZÓŁKI, UL. POMORSKA 18

PRZEDMIAR NR: PRZEDM-2017-11-17

Tytuł:

**BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO ULICY JARZĘBINOWEJ (dz. nr 125)
I ULICY ŚWIERKOWEJ (dz. nr 194) W MIEJSCOWOŚCI ULKOWY.**

Wartość kosztorysowa netto: zł

Podatek VAT (23%): zł

Wartość kosztorysowa brutto: zł

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO ULICY JARZĘBINOWEJ (DZ. NR 125) I ULICY ŚWIERKOWEJ (DZ. NR 194) W MIEJSCOWOŚCI ULKOWY.
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR 125, 194 - UL. JARZĘBINOWA, ŚWIERKOWA, ULKOWY.
INWESTOR : Gmina Pszczółki
ADRES INWESTORA : 83-032 PSZCZÓŁKI, UL. POMORSKA 18
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kosztorysant: Józef Kohlandt
DATA OPRACOWANIA : 17-11-2017

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : III kw. 2017r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

- Opisy poszczególnych pozycji przedmiaru robót nie mogą być traktowane jako ostateczne.
Roboty ujęte w danej pozycji muszą być wykonane zgodnie z projektem budowlanym, wykonawczym, specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych oraz obowiązującymi przepisami i wiedzą techniczną, wskazówkami Zamawiającego lub jego przedstawiciela.
- Jeżeli w przedmiarze robót nie uwzględniono pewnych robót zawartych w dokumentacji projektowej, niezbędnych zgodnie z wiedzą techniczną i sztuką budowlaną, to koszty tych robót powinny być przez Wykonawcę uwzględnione w cenach wpisanych przy istniejących pozycjach przedmiaru.

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
	Budowa oświetlenia drogowego ulicy Jarzębinowej (dz. nr 125) i ulicy Świerkowej (dz. nr 194) w miejscowości Ulkowy.		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa oświetlenia drogowego ulicy Jarzębinowej (dz. nr 125) i ulicy Świerkowej (dz. nr 194) w miejscowości Ulkowy.						
1	ST-6/11/17	KNR-W 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
			361	m	361.000	
					RAZEM	361.000
2	ST-6/11/17	KNR-W 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
			102	m	102.000	
					RAZEM	102.000
3	ST-6/11/17	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m + nadsypka	m		
			926	m	926.000	
					RAZEM	926.000
4	ST-6/11/17	KNR-W 2-01 0705-02	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
			463	m	463.000	
					RAZEM	463.000
5	ST-6/11/17	KNNR 5 0705-01 z.sz.2.14. 9902-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) - rury osłonowe DVK 110	m		
			101	m	101.000	
					RAZEM	101.000
6	ST-6/11/17	KNNR 5 0705-01 z.sz.2.14. 9902-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) - rury osłonowe SRS 110	m		
			49	m	49.000	
					RAZEM	49.000
7	ST-6/11/17	KNNR 5 0705-01 z.sz.2.14. 9902-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)-ochrona kabla przy skrzyżowaniu - rura osłonowa 110 PS	m		
			2	m	2.000	
					RAZEM	2.000
8	ST-6/11/17	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel typu YKXS 2x2,5	m		
			22	m	22.000	
					RAZEM	22.000
9	ST-6/11/17	KNNR 5 0707-01 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) - kabel typu YAKXS 4x25	m		
			394	m	394.000	
					RAZEM	394.000
10	ST-6/11/17	KNNR 5 0713-01 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) - kabel typu YAKXS 4x25	m		
			162	m	162.000	
					RAZEM	162.000
11	ST-6/11/17	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel typu YAKXS 4x35	m		
			5	m	5.000	
					RAZEM	5.000
12	ST-6/11/17	KNR 13-12 0217-06	Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi	m ³		
			37	m ³	37.000	
					RAZEM	37.000
13	ST-6/11/17	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup stalowy, sześciokątny ocynkowany S1 o wysokości 7m zgodnie z PBW.	szt.		
			15	szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
14	ST-6/11/17	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik rurowy o wysokości 1m i wysięgu 0,5 m zgodnie z PW	szt.		
			15	szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
15	ST-6/11/17	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - przewód YDY 3x1,5	kpl.prz ew.		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			15	kpl.przew.	15.000	
					RAZEM	15.000
16	ST-6/11/17	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku-oprawa oświetlenia drogowego LED 50 W	szt.		
			15	szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
17	ST-6/11/17	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnekowa - analogia : złącze słupowe 2x35 mm ² , IP 54	szt.		
			15	szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
18	ST-6/11/17	KNNR 5 0401-03	Złącza kablowe typu Z-21 - szafka oświetleniowa SO 4-obwodowa wg PW - ANALOGIA	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
19	ST-6/11/17	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
			15	szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
20	ST-6/11/17	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			15	szt.żył	15.000	
					RAZEM	15.000
21	ST-6/11/17	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.		
			16	odc.	16.000	
					RAZEM	16.000
22	ST-6/11/17	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 3-żyłowy	odc.		
			1	odc.	1.000	
					RAZEM	1.000
23	ST-6/11/17	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			1	prób.	1.000	
					RAZEM	1.000
24	ST-6/11/17	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
			14	prób.	14.000	
					RAZEM	14.000
25	ST-6/11/17	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
26	ST-6/11/17	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
27	ST-6/11/17	analiza indywidualna	Pomiary parametrów oświetlenia drogowego	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
28	ST-6/11/17	KNP 16 0644-01 analogia	Przeprowadzenie pomiarów geodezyjnych - wytyczenie i pomiar geodezyjny powykonawczy	elem.		
			1	elem.	1.000	
					RAZEM	1.000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	607.4125		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka ocynkowana 25x4	m	45.0000		
2.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.po- wyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	167.5800		
3.	fundament prefabrykowany F150	szt	15.0000		
4.	głowica 3/4"	szt	5.2500		
5.	grot stalowy 3/4" Galmar	szt	15.0000		
6.	kabel typu YAKXS 4x25	m	578.2400		
7.	kabel typu YAKXS 4x35	m	5.2000		
8.	kabel typu YKXS 2x2,5	m	22.8800		
9.	mostek uziemiający LgY 16	szt.	15.0000		
10.	opaski kablowe typu Oki	szt	54.6200		
11.	oprawa ośw. drogowego LED 50 W, 6650 lm, 5700 K	kpl	15.0000		
12.	piasek	m ³	51.8560		
13.	przewód YDY 3x1,5	m	147.0000		
14.	rury osłonowe A 110 PS	m	2.0800		
15.	rury osłonowe DVK 110	m	105.0400		
16.	rury osłonowe SRS 110	m	50.9600		
17.	słup stalowy, sześciokątny ocynkowany S1 o wysokoś- ci 7m zgodnie z PBW.	szt	15.0000		
18.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	5.9850		
19.	szafka oświetleniowa SO 4-obwodowa wg PW	kpl	1.0000		
20.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	1.0500		
21.	uziom stalowy miedziany o dług. 1.5 m 3/4"	szt	30.0000		
22.	wazelina techniczna	kg	10.2334		
23.	wysięgnik rurowy o wysokości 1m i wysięgu 0,5 m zgodnie z PW	szt	15.0000		
24.	złącza prętów	szt	15.0000		
25.	złącze słupowe 2x35 mm ² , IP 54, 1xD01	szt	15.0000		
26.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądotwórczy do 2.5 kVA	m-g	9.3000		
2.	ciągnik kołowy	m-g	2.9059		
3.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	1.0500		
4.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	15.2024		
5.	młot udarowy elektryczny	m-g	9.3000		
6.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	24.4500		
7.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	2.9059		
8.	samochód samowyładowczy	m-g	7.4080		
9.	środek transportowy	m-g	21.7559		
10.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70 m3/h	m-g	8.1400		
11.	żuraw samochodowy	m-g	4.8699		
RAZEM					

Słownie: