

ZAKŁAD ELEKTRYCZNY
Miroslaw 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-2017-11-16

Tytuł:

**BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO ULICY CZEREŚNIOWEJ
(dz. nr 23/24) 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 CZEREŚNIOWEJ (DZ. NR 23/24) W MIEJSCOWOŚCI ULKOWY.
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR 23/24, 23/27, 23/28 - UL. CZEREŚNIOWEJ, JABŁONIOWA, MJSC. ULKOWY.
INWESTOR : Gmina Pszczółki
ADRES INWESTORA : 83-032 PSZCZÓŁKI, UL. POMORSKA 18
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kosztorysant: Józef Kohlandt
DATA OPRACOWANIA : 16-11-2017

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 Czereśniowej (dz. nr 23/24) w miejscowości Pszczółki.			

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa oświetlenia drogowego ulicy Czereśniowej (dz. nr 23/24) w miejscowości Pszczółki.						
1	ST-5/ 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 m w gruncie kat. III 225	m m	 225.000	 225.000
					RAZEM	225.000
2	ST-5/ 11/17	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m + nadsyпка 450	m m	 450.000	 450.000
					RAZEM	450.000
3	ST-5/ 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 225	m m	 225.000	 225.000
					RAZEM	225.000
4	ST-5/ 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 64	m m	 64.000	 64.000
					RAZEM	64.000
5	ST-5/ 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 - rury osłonowe A 110 PS 19	m m	 19.000	 19.000
					RAZEM	19.000
6	ST-5/ 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 - kabel YAKXS 4x25 - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) - kabel typu YAKXS 4x25 191	m m	 191.000	 191.000
					RAZEM	191.000
7	ST-5/ 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 80	m m	 80.000	 80.000
					RAZEM	80.000
8	ST-5/ 11/17	KNR 13-12 0217-06	Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi 18	m ³ m ³	 18.000	 18.000
					RAZEM	18.000
9	ST-5/ 11/17	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup stalowy, sześciokątny ocynkowany S1, S2 o wysokości 7 m zgodnie z PBW. 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
					RAZEM	8.000
10	ST-5/ 11/17	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik rurowy o wysokości 1m i wysięgu 1m zgodnie z PW 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
					RAZEM	8.000
11	ST-5/ 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 8	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 8.000	 8.000
					RAZEM	8.000
12	ST-5/ 11/17	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku-oprawa oświetlenia drogowego LED 50 W 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
					RAZEM	3.000
13	ST-5/ 11/17	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku-oprawa oświetlenia drogowego LED 35 W 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
					RAZEM	5.000
14	ST-5/ 11/17	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa - analogia : złącze słupowe 2x35 mm ² , IP 54 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
					RAZEM	8.000
15	ST-5/ 11/17	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
					RAZEM	6.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	ST-5/ 11/17	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 8	szt.żył szt.żył	8.000	8.000
					RAZEM	8.000
17	ST-5/ 11/17	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 8	odc. odc.	8.000	8.000
					RAZEM	8.000
18	ST-5/ 11/17	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	1.000
					RAZEM	1.000
19	ST-5/ 11/17	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 7	prób. prób.	7.000	7.000
					RAZEM	7.000
20	ST-5/ 11/17	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	1.000
					RAZEM	1.000
21	ST-5/ 11/17	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	1.000	1.000
					RAZEM	1.000
22	ST-5/ 11/17	analiza indywidualna	Pomiary parametrów oświetlenia drogowego 1	kpl kpl	1.000	1.000
					RAZEM	1.000
23	ST-5/ 11/17	KNP 16 0644-01 analogia	Przeprowadzenie pomiarów geodezyjnych - wytyczenie i pomiar geodezyjny powykonawczy 1	elem. elem.	1.000	1.000
					RAZEM	1.000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	325.6965		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	J m	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka ocynkowana 25x4	m	18.0000		
2.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	80.2200		
3.	fundament prefabrykowany F150	szt	8.0000		
4.	głowica 3/4"	szt	6.0000		
5.	grot stalowy 3/4" Galmar	szt	6.0000		
6.	kabel typu YAKXS 4x25	m	281.8400		
7.	mostek uziemiający LgY 16	szt.	8.0000		
8.	opaski kablowe typu Oki	szt	25.5000		
9.	oprawa ośw. drogowego LED 35 W, 4850 lm, 5700 K	kpl	5.0000		
10.	oprawa ośw. drogowego LED 50 W, 6650 lm, 5700 K	kpl	3.0000		
11.	piasek	m ³	25.2000		
12.	przewód YDY 3x1,5	m	78.4000		
13.	rury osłonowe A 110 PS	m	19.7600		
14.	rury osłonowe DVK 110	m	66.5600		
15.	słup stalowy sześciokątny ocynkowany o wysokości 7m zgodnie z PBW	szt.	8.0000		
16.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.4200		
17.	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m 3/4"	szt	12.0000		
18.	wazelina techniczna	kg	2.8880		
19.	wysięgnik rurowy o wysokości 1m i wysięgu 1m zgodnie z PBW	szt	8.0000		
20.	złącza prętów	szt	6.0000		
21.	złącze słupowe 2x35 mm ² , IP 54, 1xD01	szt	8.0000		
22.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądowórczy do 2.5 kVA	m-g	3.7200		
2.	ciągnik kołowy	m-g	1.3563		
3.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.5600		
4.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	3.6900		
5.	młot udarowy elektryczny	m-g	3.7200		
6.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	13.0400		
7.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.3563		
8.	samochód samowyładowczy	m-g	3.6000		
9.	środek transportowy	m-g	9.9439		
10.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70 m3/h	m-g	3.9600		
11.	żuraw samochodowy	m-g	2.4173		
				RAZEM	

Słownie: