

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-2017-11-13

Tytuł:

**Budowa oświetlenia ścieżki stanowiącej dojście do drogi krajowej nr 91
(dz. nr 119/6, 119/8) w miejscowości Kolnik.**

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 ścieżki stanowiącej dojście do drogi krajowej nr 91 na działce nr 119/6 i 119/8 w miejscowości Kolnik.
ADRES INWESTYCJI : m. Kolnik, dz. nr 112, 119/6, 119/8, obr. nr 2 Kolnik
INWESTOR : Gmina Pszczółki
ADRES INWESTORA : 83-032 PSZCZÓŁKI, UL. POMORSKA 18
Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kosztorysant: Józef Kohlandt
DATA OPRACOWANIA : 13-11-2017

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

NARZUTY

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

WARTOŚĆ NETTO : 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 ścieżki stanowiącej dojście do drogi krajowej nr 91 w miejscowości Kolnik.		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa oświetlenia ścieżki stanowiącej dojście do drogi krajowej nr 91 w miejscowości Kolnik.						
1	ST-2/11/17	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		
			115	m	115.000	
					RAZEM	115.000
2	ST-2/11/17	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m + nadsypka	m		
			230	m	230.000	
					RAZEM	230.000
3	ST-2/11/17	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		
			115	m	115.000	
					RAZEM	115.000
4	ST-2/11/17	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura osłonowa np. DVK	m		
			110 lub równoważna.	m	6.000	
			6		RAZEM	6.000
5	ST-2/11/17	KNNR 5 0723-02	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - przewiert sterowany fi 110	m		
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
6	ST-2/11/17	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel typu YKY 2x2,5	m		
			14	m	14.000	
					RAZEM	14.000
7	ST-2/11/17	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel typu YKY 2x2,5	m		
			15	m	15.000	
					RAZEM	15.000
8	ST-2/11/17	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel typu YAKXS 4x25	m		
			136	m	136.000	
					RAZEM	136.000
9	ST-2/11/17	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel typu YAKXS 4x25	m		
			29	m	29.000	
					RAZEM	29.000
10	ST-2/11/17	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
11	ST-2/11/17	KNR 13-12 0217-06	Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi	m³		
			7	m³	7.000	
					RAZEM	7.000
12	ST-2/11/17	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup stalowy, cylindryczny, ocynkowany, malowany S1 o wysokości 4 m zgodnie z PW.	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
13	ST-2/11/17	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.przew. kpl.przew.	6.000	
			6			
					RAZEM	6.000
14	ST-2/11/17	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa oświetlenia drogowego LED 19W, 2300lm, 5700K.	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
15	ST-2/11/17	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa włącznikowa - złącze słupowe 2x35 mm², IP 54, 1xD01	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
16	ST-2/11/17	KNNR 5 0401-03 analogia	Złącza kablowe typu Z-21 - szafka oświetleniowa SO 2-obwodowa wg PW	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	ST-2/11/17	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
			9	szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
18	ST-2/11/17	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			6	szt.żył	6.000	
					RAZEM	6.000
19	ST-2/11/17	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
			7	odc.	7.000	
					RAZEM	7.000
20	ST-2/11/17	KNNR 5 1302-02 analogia	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
			1	odc.	1.000	
					RAZEM	1.000
21	ST-2/11/17	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			1	prób.	1.000	
					RAZEM	1.000
22	ST-2/11/17	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
			5	prób.	5.000	
					RAZEM	5.000
23	ST-2/11/17	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
24	ST-2/11/17	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
25	ST-2/11/17	analiza indywidualna	Pomiary parametrów oświetlenia drogowego	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
26	ST-2/11/17	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	268.2085		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka ocynkowana 25x4	m	27.0000		
2.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m²	59.2200		
3.	fundament prefabrykowany F75	szt	6.0000		
4.	głowica 3/4"	szt	3.1500		
5.	grot stalowy 3/4" Galmar	szt	9.0000		
6.	kabel typu YAKXS 4x25	m	171.6000		
7.	kabel typu YAKXS 4x35	m	5.2000		
8.	kabel typu YKY 2x2,5	m	30.1600		
9.	mostek uziemiający LgY 16	szt.	6.0000		
10.	opaski kablowe typu Oki	szt	19.0200		
11.	oprawa oświetlenia drogowego LED 19W, 2300lm, 5700K.	kpl.	6.0000		
12.	piasek	m³	12.8800		
13.	przewód YDY 3x1,5	m	6.2400		
14.	rura osłonowa np. DVK 110 lub równoważna.	m	6.2400		
15.	rura osłonowa np. SRS 110 lub równoważna	m	10.4000		
16.	słup stalowy, cylindryczny, ocynkowany, malowany S1 o wysokości 4 m zgodnie z PW.	szt	6.0000		
17.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	2.1150		
18.	szafka oświetleniowa SO 2-obwodowa wg PW	kpl	1.0000		
19.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.6300		
20.	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m 3/4"	szt	18.0000		
21.	wazelina techniczna	kg	2.9834		
22.	złącza prętów	szt	9.0000		
23.	złącze słupowe 2x35 mm2, IP 54, 1xD01	szt	6.0000		
24.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądotwórczy do 2.5 kVA	m-g	5.5800		
2.	ciągnik kołowy	m-g	1.0107		
3.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	5.0900		
4.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.4200		
5.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	1.8860		
6.	młot udarowy elektryczny	m-g	5.5800		
7.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	5.0900		
8.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.0107		
9.	samochód samowyładowczy	m-g	1.8400		
10.	środek transportowy	m-g	9.4283		
11.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70 m3/h	m-g	1.5400		
12.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	5.0900		
13.	żuraw samochodowy	m-g	1.4127		
				RAZEM	

Słownie: