

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-2015-11-13 KOLNIK

Tytuł:

**BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO
ULICY SŁONECZNEJ W MIEJSCOWOŚCI KOLNIK**

Stawka roboczogodziny:

Narzuty:

Koszty pośrednie:

Koszty zakupu:

Wartość kosztorysowa netto: zł

Podatek VAT (23%): zł

Wartość kosztorysowa brutto: zł

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO ULICY SŁONECZNEJ W MIEJSCOWOŚCI KOLNIK
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR 42/48; Kolnik, ul. Słoneczna
INWESTOR : GMINA PSZCZÓŁKI
ADRES INWESTORA : 83-032 Pszczółki, Pomorska 18
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Józef Kohlandt asystent projektanta
DATA OPRACOWANIA : 13.11.2015

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

1. 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.
2. 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.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
	Budowa oświetlenia drogowego ulicy Słonecznej w miejscowości Kolnik		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa oświetlenia drogowego ulicy Słonecznej w miejscowości Kolnik					
1	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	m		
		304	m	304.000	
				RAZEM	304.000
2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		608	m	608.000	
				RAZEM	608.000
3	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		
		304	m	304.000	
				RAZEM	304.000
4	KNNR 5 0113-03	Rury ochronne z rur stalowych o śr.do 125 mm - rura osłonowa DVK 110	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
5	KNNR 5 0113-03	Rury ochronne z rur stalowych o śr.do 125 mm - rura osłonowa SRS 110	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
6	KNNR 5 0113-03	Rury ochronne z rur stalowych o śr.do 125 mm - rura osłonowa A 110PS - ANALOGIA	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
7	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
8	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel typu YAKXS 4x25	m		
		286	m	286.000	
				RAZEM	286.000
9	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel typu YAKXS 4x25	m		
		99	m	99.000	
				RAZEM	99.000
10	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel typu YAKXS 4x35	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNR 13-12 0217-06	Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi	m³		
		61	m³	61.000	
				RAZEM	61.000
12	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup stalowy, okrągły ocynkowany zgodnie z PW.	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
13	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik rurowy pojedynczy o wysokości 1m i wysięgu 0,5m zgodnie z PW	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
14	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik rurowy podwójny o wysokości 1m, kącie rozwarcia ramion 60 stopni i wysięgu 0,5m zgodnie z PW.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	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. kpl.prz ew.	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
16	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa ośw. drogowego, klosz płaski szklany, korpus aluminiowy, IP66 np.: Selenium SGP 340FG ze źródłem sodowym SON PIA Plus 70W z wbudowaną redukcją mocy 70W/50W lub równorzędna	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnękowa - tabliczka 1-bezpiecznikowa, jednorzędowa	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa - tabliczka 1-bezpiecznikowa, dwurzędowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa - tabliczka 2-bezpiecznikowa, jednorzędowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 0401-03	Złącza kablowe typu Z-21 - szafka oświetleniowa SO 2-obwodowa wg PW - ANALOGIA	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.		
		8	odc.	8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		8	prób.	8.000	
				RAZEM	8.000
26	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	analiza indy- widualna	Pomiary oświetlenia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	535.8478		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka ocynkowana 25x4	m	5.0000		
2.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	120.1200		
3.	fundament prefabrykowany F150	szt	9.0000		
4.	głowica 3/4"	szt	1.7500		
5.	grot stalowy 3/4" Galmar	szt	5.0000		
6.	kabel typu YAKXS 4x25	m	400.4000		
7.	kabel typu YAKXS 4x35	m	5.2000		
8.	kabel typu YKXS 2x2,5	m	22.8800		
9.	konstrukcje mocujące	kg	2.0000		
10.	opaski kablowe typu Oki	szt	38.6800		
11.	oprawa ośw. drogowego, klosz płaski szklany, korpus aluminiowy, IP66 np.: Selenium SGP 340FG ze źródłem sodowym SON PIA Plus 70W z wbudowaną redukcją mocy 70W/50W lub równorzędna	kpl	10.0000		
12.	piasek	m ³	34.0480		
13.	przewód YDY 3x1,5	m	98.0000		
14.	rura osłonowa A 110PS	m	5.1500		
15.	rura osłonowa DVK 110	m	25.7500		
16.	rura osłonowa SRS 110	m	62.4000		
17.	słup stalowy, okrągły ocynkowany o wysokości 7m zgodnie z PW.	szt	9.0000		
18.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	4.2900		
19.	szafka oświetleniowa SO 2-obwodowa wg PW	kpl	1.0000		
20.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.3500		
21.	tabliczka 1-bezpiecznikowa, dwurzędowa	szt	1.0000		
22.	tabliczka 1-bezpiecznikowa, jednorzędowa	szt	7.0000		
23.	tabliczka 2-bezpiecznikowa, jednorzędowa	szt	1.0000		
24.	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m 3/4"	szt	10.0000		
25.	wazelina techniczna	kg	7.1226		
26.	wysięgnik rurowy podwójny o wysokości 1m, kącie rozwarcia ramion 60 stopni i wysięgu 0,5m zgodnie z PW.	szt.	1.0000		
27.	wysięgnik rurowy pojedynczy o wysokości 1m i wysięgu 0,5m zgodnie z PW	szt	8.0000		
28.	złącza prętów	szt	5.0000		
29.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądotwórczy do 2.5 kVA	m-g	3.1000		
2.	ciągnik kołowy	m-g	2.0576		
3.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.6300		
4.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	4.9856		
5.	młot udarowy elektryczny	m-g	3.1000		
6.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	15.9300		
7.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	2.0576		
8.	samochód samowyładowczy	m-g	4.8640		
9.	środek transportowy	m-g	10.1556		
10.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70 m3/h	m-g	13.4200		
11.	żuraw samochodowy	m-g	2.5976		
RAZEM					

Słownie: