

ZAKŁAD ELEKTRYCZNY

Miroslaw Nirnberg

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 ROBÓT NR: PMIAR-1/10/16-MN

Tytuł:

**BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO
PRZY UL. ŻUŁAWSKIEJ OD SKRZYŻOWANIA Z UL. KLIMATYCZNĄ DO
SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ WEWNĘTRZNĄ (dz. nt 359) W MIEJSCOWOŚCI
SKOWARCZ**

PRZEDMIAR ROBÓT

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 ULICZNEGO PRZY UL. ŻUŁAWSKIEJ W MIEJSC. SKOWARCZ
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR 131,449/27,160,360, 135, 355, 28/1 - UL. ŻUŁAWSKA, SKOWARCZ
INWESTOR : GMINA PSZCZÓŁKI
ADRES INWESTORA : 83-032 PSZCZÓŁKI, UL. POMORSKA 18
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 25-10-.2016

INWESTOR :

Data opracowania
25-10-.2016

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Tytuł opracowania:

Budowa oświetlenia ulicznego przy ul. Żuławskiej od skrzyżowania z ul. Klimatyczną do skrzyżowania z drogą wewnętrzną (dz nr 359) w miejscowości Skowarcz

Lokalizacja obiektu - dz. nr 131, 449/27, 160, 360, 130, 355, 28/1 - ul. Żuławska, Skowarcz, gm Pszczółki

Przedmiar sporządzono na podstawie projektu branży elektrycznej.

Zakres opracowania obejmuje budowę oświetlenia drogowego.

Podstawa opracowania:

Metody i podstawy sporządzenia kosztorysu inwestorskiego: Dz. U.Nr 130 poz. 1389 z dn. 18 maja 2004r Rozdz. 2

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1. Podstawa opracowania: Dz. U. nr 130 poz. 1389 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r.

Dz. U. nr 202 poz. 2072 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r.

2. Metody i podstawy sporządzenia kosztorysu inwestorskiego: Dz. U. nr 130 poz. 1389 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. Rozdz. 2.

3. Metody i podstawy sporządzenia przedmiaru robót: Dz. U. nr 202 poz. 2072 z dnia 2 września 2004r. & 6,7,8,9,10,11.

4. Ustalenia wskaźników nakładów i czynników cenotwórczych wg. III kw. 2016 r SEKOCENBUD.

Składniki:

a) stawka robocizny kosztorysowej: 14,52 zł

b) wskaźnik narzutów Kp.: 64,9 %

c) wskaźnik narzutów zysku: 10,4 %

d) wskaźnik kosztów zakupu uwzględniony w cenach materiałów

e) ceny materiałów z kosztami zakupu (5,2 %) wg informatora cenowego SEKOCENBUD III kw. 2016 r, ceny rynkowe.

f) cena średnia pracy sprzętu wg informatora cenowego SEKOCENBUD III kw. 2016 r, ceny rynkowe.

g) kwoty netto (bez podatku VAT)

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa oświetlenia ulicznego przy ul. Żuławskiej w miejsc Skowarcz						
1	ST-1/ 10/16- MN	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		
			105	m	105.000	
					RAZEM	105.000
2	ST-1/ 10/16- MN	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		
			983	m	983.000	
					RAZEM	983.000
3	ST-1/ 10/16- MN	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m + nadsypka	m		
			2176	m	2176.000	
					RAZEM	2176.000
4	ST-1/ 10/16- MN	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		
			1088	m	1088.000	
					RAZEM	1088.000
5	ST-1/ 10/16- MN	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)	m		
			156	m	156.000	
					RAZEM	156.000
6	ST-1/ 10/16- MN	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)	m		
			67	m	67.000	
					RAZEM	67.000
7	ST-1/ 10/16- MN	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 złączu	m		
			1	m	1.000	
					RAZEM	1.000
8	ST-1/ 10/16- MN	KNNR 5 0724-02 z.sz.2.14. 9902-01	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ³		
			5	m ³	5.000	
					RAZEM	5.000
9	ST-1/ 10/16- MN	KNNR 5 0723-02 z.sz.2.14. 9902-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) - przewiert sterowany	m		
			41	m	41.000	
					RAZEM	41.000
10	ST-1/ 10/16- MN	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel typu YKY 2x2,5	m		
			15	m	15.000	
					RAZEM	15.000
11	ST-1/ 10/16- MN	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		
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
12	ST-1/ 10/16- MN	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel typu YAKXS 4x25	m		
			1088	m	1088.000	
					RAZEM	1088.000
13	ST-1/ 10/16- MN	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)	m		
			236	m	236.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	236.000
14	ST-1/ 10/16- MN	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel typu YAKXS 4x35 5	m m	 5.000	 5.000
15	ST-1/ 10/16- MN	KNR 13-12 0217-06	Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi 20.3	m ³ m ³	 20.300	 20.300
16	ST-1/ 10/16- MN	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup stalowy, sześciokątny ocynkowany S1 o wysokości 8 m zgodnie z PBW. 25	szt. szt.	 25.000	 25.000
17	ST-1/ 10/16- MN	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg-słup stalowy sześciokątny ocynkowany S2 o wysokości 8 m zgodnie z PBW 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
18	ST-1/ 10/16- MN	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg-słup stalowy sześciokątny ocynkowany S3 o wysokości 8 m zgodnie z PBW 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
19	ST-1/ 10/16- MN	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg-słup stalowy sześciokątny S4 o wysokości 8 m zgodnie z PBW 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
20	ST-1/ 10/16- MN	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik rurowy o wysokości 1m i wysięgu 1,5m zgodnie z PW 28	szt. szt.	 28.000	 28.000
21	ST-1/ 10/16- MN	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
22	ST-1/ 10/16- MN	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 29	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 29.000	 29.000
23	ST-1/ 10/16- MN	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa ośw. drogowego LED 65 W zgodnie z PBW 26	szt. szt.	 26.000	 26.000
24	ST-1/ 10/16- MN	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku-oprawa oświetlenia drogowego LED 50 W 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
25	ST-1/ 10/16- MN	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku-oprawa oświetlenia drogowego LED 35 W 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
26	ST-1/ 10/16- MN	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa - analogia : złącze słupowe 2x35 mm2, IP 54 28	szt. szt.	 28.000	 28.000
27	ST-1/ 10/16- MN	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa-analogia: złącze słupowe 2x35 mm2, IP 54 1	szt. szt.	 1.000	 1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1.000
28	ST-1/ 10/16- MN	KNNR 5 0401-03	Złącza kablowe typu Z-21 - szafka oświetleniowa SO 3-obwodowa wg PW - ANALOGIA 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
29	ST-1/ 10/16- MN	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 9	szt. szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
30	ST-1/ 10/16- MN	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 29	szt.żył szt.żył	29.000	
					RAZEM	29.000
31	ST-1/ 10/16- MN	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 30	odc. odc.	30.000	
					RAZEM	30.000
32	ST-1/ 10/16- MN	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
					RAZEM	1.000
33	ST-1/ 10/16- MN	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
					RAZEM	1.000
34	ST-1/ 10/16- MN	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 30	prób. prób.	30.000	
					RAZEM	30.000
35	ST-1/ 10/16- MN	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
36	ST-1/ 10/16- MN	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 8	szt. szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
37	ST-1/ 10/16- MN	analiza in- dywidualna	Pomiary parametrów oświetlenia drogowego 60	szt. szt.	60.000	
					RAZEM	60.000