

ZAKŁAD ELEKTRYCZNY

Mirosław 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-3/10/16-MN

Tytuł:

BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO

NA DZ NR 27 W MIEJSCOWOŚCI ULKOWY, GM. PSZCZÓŁKI

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 DROGOWEGO W M. ULKOWY, DZ NR 27
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR 27, ULKOWY, GM PSZCZÓŁKI
INWESTOR : GMINA PSZCZÓŁKI
ADRES INWESTORA : 83-032 PSZCZÓŁKI, UL. POMORSKA 18
: elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 25-10-.2016

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.

Tytuł opracowania:

Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Ulkowy, dz nr 27

Lokalizacja obiektu - dz nr 27, Ulkowy, gm Pszczółki

Kosztorys 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 drogowego w m. Ulkowy, dz. nr 27						
1	ST-3/10/16-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		
			27	m	27.000	
					RAZEM	27.000
2	ST-3/10/16-MN	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m + nadsypka	m		
			68	m	68.000	
					RAZEM	68.000
3	ST-3/10/16-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		
			27	m	27.000	
					RAZEM	27.000
4	ST-3/10/16-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		
			5	m	5.000	
					RAZEM	5.000
5	ST-3/10/16-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
6	ST-3/10/16-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		
			7	m	7.000	
					RAZEM	7.000
7	ST-3/10/16-MN	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel typu YKY 2x2,5	m		
			16	m	16.000	
					RAZEM	16.000
8	ST-3/10/16-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
9	ST-3/10/16-MN	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel typu YAKXS 4x25	m		
			27	m	27.000	
					RAZEM	27.000
10	ST-3/10/16-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		
			18	m	18.000	
					RAZEM	18.000
11	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	m		
			5	m	5.000	
					RAZEM	5.000
12	ST-3/10/16-MN	KNR 13-12 0217-06	Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi	m ³		
			0.6	m ³	0.600	
					RAZEM	0.600
13	ST-3/10/16-MN	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup stalowy, ocynkowany S1 o wysokości 7 m zgodnie z PBW.	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	ST-3/10/16-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	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
15	ST-3/10/16-MN	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik rurowy o wysokości 1m i wysięgu 0,5m zgodnie z PW	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
16	ST-3/10/16-MN	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 PBW	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
17	ST-3/10/16-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	kpl.prz ew.		
			3	kpl.prz ew.	3.000	
					RAZEM	3.000
18	ST-3/10/16-MN	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku-oprawa oświetlenia drogowego LED 50 W	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
19	ST-3/10/16-MN	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnekowa - analogia : złącze słupowe 2x35 mm2, IP 54	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
20	ST-3/10/16-MN	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnekowa-analogia: złącze słupowe 2x35 mm2, IP 54	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
21	ST-3/10/16-MN	KNNR 5 0401-03	Złącza kablowe typu Z-21 - szafka oświetleniowa SO 2-obwodowa wg PBW - ANALOGIA	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
22	ST-3/10/16-MN	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
23	ST-3/10/16-MN	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			2	szt.żył	2.000	
					RAZEM	2.000
24	ST-3/10/16-MN	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
			3	odc.	3.000	
					RAZEM	3.000
25	ST-3/10/16-MN	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
			1	odc.	1.000	
					RAZEM	1.000
26	ST-3/10/16-MN	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			1	prób.	1.000	
					RAZEM	1.000
27	ST-3/10/16-MN	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
			2	prób.	2.000	
					RAZEM	2.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	ST-3/10/16-MN	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
29	ST-3/10/16-MN	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
30	ST-3/10/16-MN	analiza indywidualna	Pomiary parametrów oświetlenia drogowego	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000