



“EKOMAL”
mgr inż. Sebastian Kłosowski

89-500 Tuchola, ul. Chojnicka 6

NIP 561-131-56-98

Nr 7703.3a Tel.: 52-5831687

603 - 403 - 907

Egz. nr **1**

Przedmiar robót

Branża: **Elektryczna**

Obiekt: **Kablowa linia oświetleniowa drogowego.**

Kategoria obiektu: **XXVI**

Adres obiektu: **89-400 Sępólno Krajeńskie, Piaseczno**

Nazwa zadania: **Projekt budowy oświetlenia drogowego w Piasecznie na działkach nr 164/7, 164/16, 164/11 gm. Sępólno Krajeńskie.**

*Na działkach 164/7, 164/16, 164/11 Obręb Piaseczno [0009]
Jednostka ewidencyjna Sępólno Krajeńskie - G (041302_5).:*

Inwestor: **Gmina Sępólno Krajeńskie
Ul. Tadeusza Kościuszki 11
89-400 Sępólno Krajeńskie**

Opracował: **mgr inż. SEBASTIAN KŁOSOWSKI**

mgr inż. Sebastian Kłosowski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urz.
elektroenergetyki i elektrycznych
Nr ewid. WKR-I-7131-3/02
WP ewid. auc: KŁP/IE/1000/01

Opracowano: 14/09/2017

PRZEDMIAR ROBÓT

Projekt budowy oświetlenia drogowego w Piasecznie na działkach nr 164/7, 164/16, 164/11.

Data: 2007-06-17

Inwestor: Urząd Miejska w Sępólnie Krajeńskim.

Obiekt: Sieć oświetlenia drogowego

Budowa: Piaseczno

Sprawdzający:

Inwestor:

Wykonawca:

Wykonujący:

.....

.....

.....

.....

Przedmiar Robót

CPV 45316110-9 Instalowanie drogowego sprzętu oświetlenia

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Montaż oświetlenia				
1.001	KNR 201/701/2 (2) Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8-m+wygodzenie-adaptacja R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	122		m
1.002	KNR 201/701/2 (4) Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.2-m+wygodzenie-kalkulacja własna R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	17		m
1.003	KNR 510/301/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0.4-m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	278		m
1.004	KNR 510/303/1 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura AROT DVK-50 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	12		m
1.005	KNR 510/303/1 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura AROT SRS-50 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	17		m
1.006	KNR 510/303/1 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura AROT A83 PS R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3		m
1.007	KNR 510/303/2 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura AROT A 110 PS R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	5		m
1.008	KNR 510/103/2 (1) Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel NAYY-J 4x35 mm2, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego	110		m
1.009	KNR 510/114/1 Układanie kabli wielożyłowych w rurach, kabel NAYY-J 4x35 mm2	29		m
1.010	KNR 201/704/2 (2) Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6-m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	122		m
1.011	KNR 201/704/2 (4) Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0-m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	17		m
1.012	KNNR 5/1402/1 (2) Wykopy mechaniczne pod słupy	4		stanow
1.013	KNR 515/911/2 (2) Montaż ustrojów prefabrykowanych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4		szt
1.014	KNR 510/709/2 (1) Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych -adaptacja R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000	4		szt
1.015	KNR 510/1004/3 Wciąganie przewodów, w wysięgnik oświetleniowy na ziemi R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4		m
1.016	KNR 510/1004/1 Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w słupy latarni lub rury osłonowe R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	32		m
1.017	KNR 510/1002/1 Montaż wysięgników rurowych, na słupie, R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4		szt
1.018	KNR 510/1005/2 Montaż na wysięgniku opraw LED z integralnym źródłem światła R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4		szt
1.019	KNR 510/1106/1 Montaż szafy SO R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
1.020	KNR 510/1001/4 Montaż tabliczek bezpiecznikowych, zaciski - adaptacja R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4		szt
1.021	KNR 510/603/7 Obróbka na sucho kabli do 1-kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych,	10		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1.022	KNR 510/809/11 Montaż uziemień, mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	27		m
1.023	KNR 508/611/2 Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,6-m, grunt kategorii III	151		m
1.024	KNR 514/604/1 Mocowanie tabliczek grawerowanych, przykręcanie	4		szt
1.025	KNR 1321/401/1 Badanie uziemienia	5		szt
1.026	KNR 1321/201/3 Badanie linii kablowej na napięcie do 1 kV	5		odcinek

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena min.	Cena śr.	Cena max.	Wartość
Bednarka ocynkowana Fe Zn 25x4mm	m	151				
Benzyna do ekstrakcji	dm3	3,692				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,144				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,048				
Folia plastikowa do osłony kabla niebieska szer 400mm bez nadruku	m	144,2				
Folia plastikowa do osłony kabla pomarańczowa	m	3				
Fundament pod słup oświetleniowy	szt	4				
Głowica pograżalna do uziomów	szt	2,997				
Grot stalowy do uziomów	szt	2,997				
Kabel NAYY-J 0,6/1kV 4x35 RE	m	175,808				
Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	34,9				
Oprawa LED wg opisu	szt	4				
Osłona rurowa A 83 PS Arot, dzielona	m	3,12				
Osłona rurowa AROT A 110 PS	m	5,2				
Osłona rurowa DVK-50 AROT do kabli, giętka	m	12,48				
Osłona rurowa SRS-50 AROT do kabli, sztywna	m	17,68				
Pasta antykorozyjna przewodząca do uziomów	szt	0,81				
Piasek do betonów zwykłych	m3	21,375				
Pręty ogrodzeniowy 1,5m	szt	139				
Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm ²	m	40				
Słupki blokujące U-12c	szt	2				
Słup oświetleniowy stalowy sześciokątny, uliczny bez wysięgników, wys. 8m	szt	4				
Szafa oświetlenia zewnętrznego	szt	1				
Śruby stalowe zgrubne M24	kg	12,8				
Tabliczka grawerowana	szt	4				
Taśma izolacyjna "Denso" - plastyczna	m2	0,033				
Taśma ostrzegawczo - odgradzająca	m	283,56				
Uchwyt krzyżowy do uziomów	szt	3,24				
Uziom prętowy ze stali powlekanej Cu, 16,1mm (1,5m)	m	27				
Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	4,2569				
Wkładka bezpiecznikowa BiWts 6A 25A	szt	4				
Wysięgnik poziomy 1m	szt	4				
Zaciski bezpiecznikowy, oświetleniowy, fazowy BZF	szt	4				
Zacisk zerowy	szt	4				
Złączka do uziomów	szt	5,994				
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):						

Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena min.	Cena śr.	Cena max.	Wartość
Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	0,6087				
Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m ³ (1)	m-g	3,6				
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	2,44				

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena min.	Cena śr.	Cena max.	Wartość
Przyczepa dłuźycowa do samochodu, do 4.5-t	m-g	1,6				
Przyczepa do przewożenia kabli do 4-t	m-g	0,6087				
Przyczepa skrzyniowa	m-g	4,28				
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	4,8861				
Samochód samowładowczy do 5-t (1)	m-g	2,224				
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	3,1545				
Spawarka elektryczna transformatorowa 500 A	m-g	60,158				
Środek transportowy (1)	m-g	4,28				
Wibromłot spalinowy do 4-kW	m-g	5,67				
Żuraw samochodowy 5-6-t (1)	m-g	0,4				
Żuraw samochodowy do 4-t (1)	m-g	5,0887				
Razem (z dokładnością do zaokrągłeń):		98,999				

Dodatki

Opis	Wartość
Obsługa geodezyjna	
Suma z rozdziałów:	
Razem:	

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
CPV 45316110-9 Instalowanie drogowego sprzętu oświetlen	
1 Montaż oświetlenia	
Suma elementów rozdziału	

Podsumowanie tabeli elementów scalonych

Nazwa rozdziału	Wartość rozdziału	Dodatki	Wartość rozdziału netto	VAT	Wartość brutto
CPV 45316110-9 Instalowanie drogowego sprzętu oświetlen					
Suma:					
Wartość kosztorysu brutto:					