



“EKOMAL”
mgr inż. Sebastian Kłosowski

89-500 Tuchola, ul. Chojnicka 6

NIP 561-131-56-98

Nr 7703.1a Tel.: 52-5831687

603 - 403 - 907

Egz. nr **1**

Przedmiar Robót

Branża: **Elektryczna**

Obiekt: **Kablowa sieć oświetleniowa drogowego.**

Kategoria obiektu: **XXVI**

Adres obiektu: **89-400 Sępólno Krajeńskie, Tadeusza Kościuszki**

Nazwa zadania: **Projekt budowy sieci oświetlenia drogowego przy ul. Stefana Sobieszczyka, Pawła Kalinowskiego, ks. Stanisława Żurka w Sępólnie Krajeńskim gm. Sępólno Krajeńskie.**

*Na działkach 426, 428, 1076, 1074, 1072, 1073/1, 1059/11, 1059/2, 1063/1, 1057,
Obręb Sępólno Kraj.3 [041302_4.0003]
Jednostka ewidencyjna Sępólno Krajeńskie [0003].*

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

Projekt opracował:

Opracował: **mgr inż. SEBASTIAN KŁOSOWSKI**

mgr inż. Sebastian Kłosowski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. WPR-I-7131-8/02
Nr ewid. PIIB KUP/IE/1050/01

Opracowano: 20/12/2017

PRZEDMIAR ROBÓT

Projekt budowy oświetlenia drogowego przy ul.Sobieszczyka, Kalinowskiego, Żurka w Sępólnie Kraj.

Data: 2017-12-20

Inwestor: Urząd Miejska w Sępólnie Krajeńskim.

Obiekt: Sieć oświetlenia drogowego

Budowa: Sępólno Kraj.

Sprawdzający:

Inwestor:

Wykonawca:

Wykonujący:

.....

.....

.....

.....

Przedmiar Robót

CPV 45316110-9 Instalowanie drogowego sprzętu oświetlenia

Podstawa nakładu, opis pozycji, wycieszenie 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+wygrozzenie-adaptacja R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	856		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+wygrozzenie-kalkulacja własna R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	92		m
1.003	KNR 510/301/1 Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0.4-m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	248		m
1.004	KNR 510/303/1 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	75		m
1.005	KNR 510/303/1 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	92		m
1.006	KNR 510/303/2 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	42		m
1.007	KNR 510/303/2 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		m
1.008	KNNR 5/724/2 Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	4		m3
1.009	KNR 510/306/1 Mechaniczne przepychanie rur pod drogami i nasypami, rura R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	15		m
1.010	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	756		m
1.011	KNR 510/103/1 (1) Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel YKY 3x4mm2, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	25		m
1.012	KNR 510/114/1 Układanie kabli wielożyłowych w rurach, kabel NAYY-J 4x35 mm2	163		m
1.013	KNR 510/114/1 Układanie kabli wielożyłowych w rurach, kabel YKY 3x4 mm2	19		m
1.014	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	856		m
1.015	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	92		m
1.016	KNR 231/204/1 Nawierzchnie z tłucznią kamiennego, warstwa dolna z kamienia podkładowego, grubość warstwy po uwałowaniu 14-cm	107		m2
1.017	KNNR 5/1402/1 (2) Wykopy mechaniczne pod słupy	28		stanow
1.018	KNR 510/709/2 (1) Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych 8 m -adaptacja R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000	18		szt
1.019	KNR 510/709/2 (1) Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych 6m-adaptacja R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000	10		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1.020	KNR 510/1004/3 Wciąganie przewodów, w wysięgnik oświetleniowy na ziemi R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	28		m
1.021	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	204		m
1.022	KNR 510/1002/1 Montaż wysięgników rurowych, na słupie, R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	28		szt
1.023	KNR 510/1005/2 Montaż na wysięgniku opraw LED z integralnym źródłem światła R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	28		szt
1.024	KNR 510/1106/1 Montaż szafy SO R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
1.025	KNR 510/1001/4 Montaż tabliczek bezpiecznikowych, zaciski - adaptacja R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	84		szt
1.026	KNR 510/603/7 Obróbka na sucho kabli do 1·kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych,	56		szt
1.027	KNR 510/809/11 Montaż uziemień, mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	184,5		m
1.028	KNR 508/611/2 Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,6-m, grunt kategorii III	919		m
1.029	KNR 514/604/1 Mocowanie tabliczek grawerowanych, przykręcanie	28		szt
1.030	KNR 1321/401/1 Badanie uziemienia	28		szt
1.031	KNR 1321/201/3 Badanie linii kablowej na napięcie do 1 kV	29		odcinek

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena min.	Cena śr.	Cena max.	Wartość
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,33				
Bednarka ocynkowana Fe Zn 25x4mm	m	919				
Benzyna do ekstrakcji	dm3	21,637				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	1,008				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,336				
Folia plastikowa do osłony kabla niebieska szer 400mm bez nadruku	m	979,26				
Fundament betonowy F-100	szt	10				
Fundament betonowy F-150	szt	18				
Głowica pograżalna do uziomów	szt	20,48				
Gniazdowy wkład uszczelniający EK186/75	szt	2				
Grot stalowy do uziomów	szt	20,48				
Kabel NAYY-J 0,6/1kV 4x35 RE	m	1 148				
Kabel YKY 0,6/1kV 3x4,0 mm2	m	52				
Kamień podkładowy	t	25,894				
Opaski kablowe instalacyjne	szt	227,9				
Oprawa LED 35W wg opisu	szt	10				
Oprawa LED 40W wg opisu	szt	18				
Osłona rurowa . dzielona	m	2,08				
Osłona rurowa .	m	43,68				
Osłona rurowa . do kabli, giętka	m	78				
Osłona rurowa do kabli, sztywna	m	111,28				
Pasta antykorozyjna przewodząca do uziomów	szt	5,535				
Piasek do betonów zwykłych	m3	54,628				
Pręty ogrodzeniowy 1,5m	szt	948				
Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm2	m	260				
Słup oświetleniowy stalowy sześciokątny, uliczny bez wysięgników, wys. 6m	szt	10				
Słup oświetleniowy stalowy sześciokątny, uliczny bez wysięgników, wys. 8m	szt	18				
Szafa oświetlenia ulicznego SO	szt	1				
Tabliczka grawerowana	szt	28				
Taśma izolacyjna - plastyczna	m2	0,2318				
Taśma ostrzegawczo - odgradzająca	m	1 933,9				
Tlen techniczny sprężony	m3	0,36				
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 25-40 mm	t	7,704				
Uchwyt krzyżowy do uziomów	szt	22,14				
Uziom prętowy ze stali powlekanej Cu, 16,1mm (1,5m)	m	184,5				
Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	26,311				
Wkładka bezpiecznikowa BiWts 6A 25A	szt	28				
Woda	m3	1,498				
Wysięgnik 1-ramienny 0,5m	szt	28				
Zaciski bezpiecznikowy, oświetleniowy, fazowy BZF	szt	28				
Zacisk zerowy	szt	28				

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena min.	Cena śr.	Cena max.	Wartość
Złączka do uziomów	szt	40,959				
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	4,2165				
Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250-t	m-g	6,84				
Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15·m3 (1)	m-g	25,2				
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	16,48				
Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm	m-g	6,84				
Przyczepa dłuźycowa do samochodu, do 4.5-t	m-g	11,2				
Przyczepa do przewożenia kabli do 4-t	m-g	4,2165				
Przyczepa skrzyniowa	m-g	29,96				
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	29,99				
Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	1,984				
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	22,198				
Spawarka elektryczna transformatorowa 500 A	m-g	366,13				
Środek transportowy (1)	m-g	29,96				
Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	1,1984				
Wibromłot spalinowy do 4-kW	m-g	38,745				
Zespół prądowłrczy trójfazowy przewoźny 20-kVA	m-g	6,84				
Żuraw samochodowy do 4-t (1)	m-g	35,576				
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		637,576				

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:					