
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9, 231400-9, Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

Roboty budowlane w za

45310000-3, 310000-3, Roboty instalacyjne elektryczne

Roboty instalacyjne e

45311100-1, 311100-1, Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

Roboty w zakresie oka

45315300-1, 315300-1, Instalacje zasilania elektrycznego

Instalacje zasilania

45316100-6, 316100-6, Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

Instalowanie urządzeń

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ul. Nocznickiego
ADRES INWESTYCJI : ul. Nocznickiego, 19-400 olecko
INWESTOR : Gmina Olecko
ADRES INWESTORA : 19-400 Olecko , Plac Wolności 3
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Surowiec
DATA OPRACOWANIA : 2 czerwiec 2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2 czerwiec 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budowa linii oświetleniowej kablowej			
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III 108.48	m ³ m ³	 108.480	
				RAZEM	108.480
2	KNNR 5 d.1 0702-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III (zgodnie z projektem "Technologii odbudowy pasa drogowego drogi powiatowej") 108.48	m ³ m ³	 108.480	
				RAZEM	108.480
3	KNCK 1 d.1 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kategorii I-IV mechanicznie 135.6	m ² m ²	 135.600	
				RAZEM	135.600
4	KNNR 5 d.1 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kategorii III-IV (zgodnie z projektem "Technologii odbudowy elementów pasa drogowego") 72	m ³ m ³	 72.000	
				RAZEM	72.000
5	KNNR 5 d.1 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami. Za pierwszą rurę o średnicy do 150 mm - metoda przecisku sterowanego rurą SRS 110 36	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
6	KNNR 5 d.1 0723-06	Mechaniczne przewierty dla rur pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę o średnicy do 150mm- metoda przecisku sterowanego rurą SRS 110 48	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
7	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - SRS 110 33	m m	 33.000	
				RAZEM	33.000
8	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - DVR 110 130	m m	 130.000	
				RAZEM	130.000
9	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - A110PS 3.5	m m	 3.500	
				RAZEM	3.500
10	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - SMR 110 23	m m	 23.000	
				RAZEM	23.000
11	KNNR 5 d.1 0713-03	Układanie kabli o masie do 3kg/m w rurach - YAKXs 5x25 mm ² 247	m m	 247.000	
				RAZEM	247.000
12	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m 302	m m	 302.000	
				RAZEM	302.000
13	KNNR 5 d.1 0707-03	Ręczne układanie kabli o masie do 2,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - YAKXs 5x25 mm ² 151	m m	 151.000	
				RAZEM	151.000
14	KNNR 5 d.1 0714-03	Układanie kabli o masie do 2kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - wnęka słupowa - YAKXs 5x25 mm ² 72	m m	 72.000	
				RAZEM	72.000
15	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 26	szt szt	 26.000	
				RAZEM	26.000
16	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm ² 130	szt szt	 130.000	
				RAZEM	130.000
17	KNNR 5 d.1 0714-03	Układanie kabli o masie do 2kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - ułożenie kabla w rurze osłonowej SMR110 pod kładką dla pieszych nad rzeką Lega - YAKXs 5x25 mm ² 23	m m	 23.000	
				RAZEM	23.000
18	KNNR 5 d.1 0717-07	Wciąganie kabli o masie do 2kg/m do rur osłonowych mocowanych do słupa betonowego - YAKXs 5x25 mm ² 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.1 0717-03	Układanie kabli o masie do 2kg/m bezpośrednio na słupie betonowym - YAKXs 5x25 mm2 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 5 d.1 0902-06	Montaż słupowego rozłącznika bezpiecznikowego linii napowietrznej NN - RSA-00/ 1+ RSAN-00 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.1 0905-01	Podłączenie przewodów izolowanych o przekroju do 4x50mm2 do linii napowietrz- nej nN - zacisk TTD1-CC 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 d.1 0905-01	Montaż przewodów izolowanych o przekroju do 4x50mm2 linii napowietrznej NN na słupie - ASXSN 2x25mm2 0.008	km km	0.008	
				RAZEM	0.008
23	KNNR 5 d.1 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów niezolo- wanych - ASA-A-550-5BO+F2+K 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.1 0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2 - FeZn 25x4 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
25	KNNR 5 d.1 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kategorii III 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
26	KNNR 5 d.1 0606-05	Uziomy o długości 4,5 m ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego. Kategoria gruntu III 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNNR 5 d.1 0606-06	Uziomy - za każde następne 1,5 m długości, ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego. Kategoria gruntu III 15	szt szt	15.000	
				RAZEM	15.000
28	KNNR 5 d.1 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 300kg - słup sta- łowy ocynkowany GALAXIE P 76 9 z fundamentem F-150V/43 300X300/M-24 (S- B) 12	szt szt	12.000	
				RAZEM	12.000
29	KNNR 5 d.1 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie (słup nr 1, 11,12) -wy- sięgnik 1m - OC S 1/1/5 FI76 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNNR 5 d.1 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie (słup nr 2, 5, 6, 7, 8, 9, 10) -wysięgnik 2m - OC S 1/2/5 FI76 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
31	KNNR 5 d.1 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie (słup nr 3, 4) -wysięgnik 3m - OC S 1/3/5 FI76 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wsporniku - Teceo 1 5118 48LED 700mA 330521 12	szt szt	12.000	
				RAZEM	12.000
33	KNNR 5 d.1 1006-01	Montaż tablic bezpiecznikowych z zabezp. C6A w projektowanych słupach oświet- leniowych 12	szt szt	12.000	
				RAZEM	12.000
34	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 8m - YDYzo 2x2,5 mm2 12	kpl kpl	12.000	
				RAZEM	12.000
35	KNNR 6 d.1 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce piasko- wej - polbruk 253.54	m ² m ²	253.540	
				RAZEM	253.540
36	KNNR 0-11 d.1 0320-02	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - "polbruk" z demontażu 253.54	m ² m ²	253.540	
				RAZEM	253.540

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
39 d.1		Obsługa geodezyjna 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.1		Odlączenie, załączenie napięcia oraz nadzór 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.1		Zajęcie pasa drogowego 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.1		Projekt organizacji ruchu 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000