
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : „ Budowa sieci elektroenergetycznej o napięciu 0,4kV oświetlenia drogowego w Więcborku
ul. I Armii Wojska Polskiego ” - droga gminna

ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKA NR EW. 21, obręb nr 0001 Więcbork, gm. Więcbork, powiat sępoleński

INWESTOR : GMINA WIĘCBORK

ADRES INWESTORA : 89 – 410 WIĘCBORK, UL. MICKIEWICZA 22

BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Szymańczak - Projektant

DATA OPRACOWANIA : 04.04.2019r.

Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień - Kod CPV:

45000000 - 7 - roboty budowlane,

45316100 - 6 - Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

WYKONAWCA :



INWESTOR:



Z up. BURMISTRZA

Data zatwierdzenia:

mgr inż. Michał Bąk

Kierownik Referatu ds. Inwestycji, Planowania
Przestrzennego i Gospodarki Nieruch. 1230

05.04.2019r.

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedsięwzięcie obejmuje budowa sieci elektroenergetycznej o napięciu 0,4kV oświetlenia drogowego w Więcborku

ul. I Armii Wojska Polskiego - dz. nr ew. 21, obręb nr 0001 Więcbork.

Zakres robót budowlanych obejmuje:

- budowę linii elektroenergetycznej kablowej o napięciu 0,4 kV dla potrzeb zasilania słupów oświetleniowych - 118m,
- ustawienie słupów oświetleniowych o h= 9 m z oprawami LED 75 W na wysięgnikach o długości 1,5 m - 3 kpl.

Teren inwestycji nie jest objęty formą ochrony zabytków

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość
Budowa oświetlenia drogowego				
1	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,7m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kat. III	m	118,00
2	KNR 5 - 08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm ²	m	118,00
3	KNR 5 -10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0,1m na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	236,00
4	KNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z rur PCW o średnicy do 140mm - rura przepustowa PCV 75	m	14,00
5	KNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z rur PCW o średnicy do 140mm - rura przepustowa PCV 75	m	2,00
6	KNR 2-01 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi (kat.gr.III) - wykonanie dołu pod fundamentem F 150/200 szt. 3 (0,5x0,5x1,5m)	m ³	1,25
7	KNR 5 -10 0709-01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych z fundamentami F 150/200 o masie do 300 kg w gruncie kat. I - III	szt.	3,00
8	KNR 5 -10 1005-02	Montaż na niezamontowanym wysięgniku opraw do lamp oprawa LED 75 W na wysięgniku	szt.	3,00
9	KNR 5 -10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15kg na słupie	szt.	3,00
10	KNR 5 -10 0114 -02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych typ YAKY 4x35mm ²	m	12,00
11	KNR 5 - 10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel YAKY 4x35mm ²	m	102,00
12	KNR 5 - 10 0114 - 02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - wprowadzenie kabla YAKY 4 x 35mm ² do rur ochronnych i przepustów	m	16,00
13	KNR 2 - 01 0705-0202	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,5m i szer. dna do 0,4m w gruncie kat. III IV	m	118,00
14	E 0510 4400-06	Układanie kabli energetycznych o masie do 1 kg wciąganych do rur osłonowych mocowanych do słupa na słupach betonowych YAKY 4x35mm ²	m	6,00

15	KNR 5 - 10 0603 -07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al. 4 - żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	6,00
16	KNR 5 - 10 0603 -07	Montaż głowic kablowych na słupie - połączenie kabla nn z przewodem AsXSn	szt.	1,00
17	KNR 5 - 10 0803-04	Montaż z wejściem na słup odgromników dla linii niskiego napięcia	kpl.	1,00
18	KNR 5 -10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji - złącze IZK 2-01 we wnęce słupa + wkładka topikowa Bi - Wtz - 6A	szt.	3,00
19	KNR 5 -10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji - złącze IZK 2-03 (zerowe) w słupie	szt.	3,00
20	KNR 5 - 10 1004 - 01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe - przewód YDY 3x2,5	m-1 przew.	33,00
21	KNR 5 - 08 0608-01	Wprowadzenie taśmy stalowej do słupa - bednarka FeZn 25x4 mm ²	m	3,00
22	KNR 5 - 08 0807-07	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu- głęb. wiercenia do 5mm śr. do 10mm	szt.	3,00
23	KNR 5 - 08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm ²	szt.	3,00
24	KNR 5 - 08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2,5 mm ²)	szt.	9,00
25	KNR 13 - 21 0201 - 03	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV	odc.	3,00
26	KNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1 fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	3,00
27	KNR 13-21 0401-02	Badanie uziomów otokowych ochrony odgromowej budowli wysokich	szt.	2,00
28	KNR 4-01 0108-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 4km	m ³	12,00
29	KNR 5 - 12 0101-01	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie nieprzejrzyście Analogia: obsługa geodezyjna	km	0,20