

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci elektroenergetycznej o napięciu do 1kV - oświetlenie drogowe na os. Piastowskim w Więcborku (ul. Szlaku Bursztynowego, ul. Krajeńska, ul. Kazimierza II Sprawiedliwego, Mieszka III Starego, Henryka IV Probusa).
ADRES INWESTYCJI : WIĘCBORK, DZIAŁKA NR EWID. 384, 514/9, 33/19, 23/15,7/5, 23/32, 514/32513, 514/19, 33/8514/40 obręb nr 1 Więcbork
INWESTOR : GMINA WIĘCBORK
ADRES INWESTORA : 89 – 410 WIĘCBORK, UL. MICKIEWICZA 22
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wiesław Szymańczak - projektant

DATA OPRACOWANIA : 05.09.2016r.

Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień - Kod CPV:

45000000-7 – roboty budowlane

45316110-9 – Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

WYKONAWCA :

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis	Jednostka przedm.	Ilość
1	KNR 2-010701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,7m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kat. III (880)	m	880
2	KNR 5 -10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0,1m na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m (2x880)	m	1760
3	KNR 5 - 08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm ² (880)	m	880
4	KNR 5 - 10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm w wykopie (45)	m	45
5	KNR 5 - 10 0303 - 01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm w wykopie (20)	m	20
6	KNR 5 - 10 0103 02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110kV w rowach kablowych typ YAKY 4x35mm ² (880-65)	m	815
7	KNR 5 -100114 - 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 (45+20)	m	65
8	KNR 2 -01 0704 -	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,5m i	m	880

	0202	szer. Dna do 0,4m w gruncie kat. III (880)		
9	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 słupa (5x18)	m	90
10	KNR 5 -08 0608 - 01	Wprowadzenie taśmy stalowej do słupa - bednarka Fe Zn 25x4mm ² (18)	m	18
11	KNR 5 - 08 0617 - 01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm ² (18)	szt.	18
12	KNR 5 - 08 0807 - 07	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głębokości wiercenia do 5mm śr. do 10mm (18)	szt.	18
13	KNR 5 - 08 0619 - 06	Łączenie taśmy stalowej stalowej 25x4 z korpusem słupa; śruba z nakrętką M10x20 (18)	szt.	18
14	KNR 5 - 08 0812 - 05	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji poliwinilowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50mm ²) (18 x 4)	szt.	72
15	KNR 2 -01 0707 - 02	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia - pod fundament F 150 (0,4x0,4x 1,5m)x 18	m ³	4,32
16	KNR 5 -10 0709 -	Mechaniczne stawianie słupów	szt.	18

	01 z. o.3.1.	oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat. I - III - odcinki linii do 300m (18)		
17	KNR 5 - 10 1002 - 01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15kg na słupie (18)	szt.	18
18	KNR 5 - 10 1005 - 02	Montaż na niezamontowanym wysięgniku opraw do lamp (1 lampa w oprawie)	szt.	18
19	KNR 13 - 21 0201 - 03	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV (18)	odc.	18
20	KNR 13 - 21 0401 - 02	Pomiar rezystencji uziomu (6)	szt.	6
21	KNR 13 - 21 0301 - 01	Badanie 1 - fazowych obwodów instalacji elektrycznej do 1kV (18)	obw.	18
22	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 (2x18)	szt.	36
23	KNR 5 - 10 1004 - 01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe (10x18)	m-1 przew.	180
24	KNR 4 - 01 0108 - 02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km grunt kat. III (1x18)	m3	18
25	KNR 5 - 10 1001 - 04	Montaż złączy bezpiecznikowych we wnęce słupa + wkładka topikowa Bi - Wtz -6A	szt.	18

		(18)		
26	KNR 5 - 10 1001 - 04	Montaż złączy fazowych we wnęce słupa (18x3)	szt.	54
27	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna	kpl.	1