
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia drogowego
ADRES INWESTYCJI : Więcbork, Osiedle Piastowskie
INWESTOR : Gmina Więcbork
ADRES INWESTORA : 89-410 Więcbork ul. Mickiewicza 22
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 2016-03-31

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016-03-31

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa oświetlenia drogowego					
1	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.7 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 330	m m	330.000	
				RAZEM	330.000
2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 660	m m	660.000	
				RAZEM	660.000
3	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 330	m m	330.000	
				RAZEM	330.000
4	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
5	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
6	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 typ YAKY 4x35mm2 278	m m	278.000	
				RAZEM	278.000
7	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych typ YAKY 4x35mm2 52	m m	52.000	
				RAZEM	52.000
8	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.5 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 330	m m	330.000	
				RAZEM	330.000
9	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - wprowadzenie kabla YAKY 4x35mm2 do słupa 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
10	KNR 5-08 0608-01	Wprowadzenie taśmy stalowej do słupa - bednarka FeZn 25x4 mm2 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
11	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
12	KNR 5-08 0807-07	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głębokości wiercenia do 5 mm śr. do 10 mm 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
13	KNR 5-08 0619-06 analogia	Łączenie taśmy stalowej 25x4 z kopusem słupa; śruba z nakrętką M10x20 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
14	KNR 5-08 0812-05	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm2) 28	szt. szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
15	KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia - pod fundament F150 (0,4x0,4x1,5m) szt.7 1.68	m³ m³	1.680	
				RAZEM	1.680
16	KNR 5-10 0709-01 z.o.3.1.	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III - odcinki linii do 300 m 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
17	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 5-10 1005-02	Montaż na niezamontowanym wysięgniku opraw do lamp (1 lampa w oprawie)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
19	KNR 13-21 0201-03	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV	odc.		
		7	odc.	7.000	
				RAZEM	7.000
20	KNR 13-21 0401-02	Pomiar rezystancji uziomu	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR 13-21 0301-01	Badanie 1-fazowych obwodów instalacji elektrycznej do 1 kV	obw.		
		7	obw.	7.000	
				RAZEM	7.000
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 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
23	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew m-1 przew	70.000	
		70			
				RAZEM	70.000
24	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		7	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
25	KNR 5-10 1001-04	Montaż złączy bezpiecznikowych we wnęce słupa + wkładka topikowa Bi-Wtz-6A	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
26	KNR 5-10 1001-04	Montaż złączy fazowych we wnęce słupa	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
27		Obsługa geodezyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	wysokoprężna lampa sodowa typu 100W	szt	7.0000
2.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4	kg	266.5468
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	116.7600
4.	piasek	m ³	37.2680
5.	żwir do betonów zwykłych 1-frakcyjny uziarnienie 20-40 , 40-80 mm	m ³	0.6160
6.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.2520
7.	śruby stalowe zgrubne M-10 dł.do 20 mm	szt	7.0000
8.	złącze bezpiecznikowe + wkładka topikowa Bi-Wtz-6A	szt.	7.0000
9.	złącze fazowe	szt.	21.0000
10.	konstrukcje mocujące	kg	14.0000
11.	lampa oświetleniowa kompletna 100W	kpl.	7.0000
12.	wysięgnik rur.1-ram.1,5m do sł.S-80	szt	7.0000
13.	osłona rurowa giętka do kabli fi 75mm	m	12.4800
14.	osłona rurowa giętka do kabli fi 110mm	m	41.6000
15.	opaski kablowe OKi	szt	48.7600
16.	przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m	72.8000
17.	kabel YAKY 0.6/1kV 4x35mm ²	m	365.0000
18.	słup stal.ocynk.ulicz.S-80,sześciokątny	szt	7.0000
19.	fundament żelb. F150 do słupów ulicznych	szt	7.0000
20.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie: