

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci elektroenergetycznej o napięciu 0,4 kV oświetlenia drogowego przy ul. Wincentego Witosa w Wituni, gm. Więcbork
ADRES INWESTYCJI : Więcbork, dz. Nr ew. 396, 404, 189, 107/19 obręb nr 0016 Witunia – odc. Nr 1
INWESTOR : GMINA WIĘCBORK
ADRES INWESTORA : 89 – 410 WIĘCBORK, UL. MICKIEWICZA 22
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wiesław Szymańczak – projektant i kosztorysant

DATA OPRACOWANIA : 01.07.2021r.

Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień - Kod CPV:


45000000-7 – roboty budowlane

45316110-9 – Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

WYKONAWCA :



INWESTOR:


01/07/2021

Dokument został opracowany przy pomocy programu

NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa oświetlenia drogowego - odc. nr 1					
1		Budowa oświetlenia drogowego			
1	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.7 m i szer.dna do 0.4 w gruncie	m		
d.1	0701-02	kat. III	m	383.000	
		383			
				RAZEM	383.000
2	KNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m		
d.1	0608-07		m	395.000	
		395			
				RAZEM	395.000
3	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4	m		
d.1	0301-01	m	m	766.000	
		766			
				RAZEM	766.000
4	KNR 5-10	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 100 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę	m		
d.1	0306-01	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie - osłona rurowa sztywna 75	m		
d.1	0303-01	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie - osłona rurowa giętka 50	m		
d.1	0303-01	383	m	383.000	
				RAZEM	383.000
7	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie - osłona rurowa giętka 50 układana przy słupie	m		
d.1	0303-01	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
8	KNR 2-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transp.urobku samochodami skrzyniowymi (kat.gr.III) - wykonanie dołu pod fundament F150/200 szt.8 (2 m3) i wymianę gruntu	m ³		
d.1	0302-02	2*10	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
9	KNR 5-10	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych z fundamentem F150/200 o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III wraz z zasypianiem (wymiana gruntu)	szt.		
d.1	0709-01	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNR 5-10	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.		
d.1	1002-01	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
11	KNR 5-10	Montaż na niezamontowanym wysięgniku opraw do lamp oprawa LED 65 W	szt.		
d.1	1005-02	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - wciąganie kabla YAKY 4x35 do rur ochronnych i przepustów	m		
d.1	0114-02	395	m	395.000	
				RAZEM	395.000
13	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0,5 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.1	0704-02	383	m	383.000	
				RAZEM	383.000
14	KNR 5-10	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji - złącze IZK (fazowe) z zabezpieczeniem we wnęce słupa + wkładka topikowa 6A	szt.		
d.1	1001-04	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNR 5-10	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji - złączek IZK (zerowe i fazowe) we wnęce słupa	szt.		
d.1	1001-04	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNR 5-10	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe - przewód YDY 3x2,5	m-1 przew		
d.1	1004-01	90	m-1 przew	90.000	
				RAZEM	90.000
17	KNR 5-08	Wprowadzenie taśmy stalowej do słupa - bednarka FeZn 25x4 mm2	m		
d.1	0608-01	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNR 5-08	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głęb.wiercenia do 5mm śr.do 10mm	szt.		
d.1	0807-07				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNR 5-08 d.1 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNR 5-08 d.1 0812-03	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm2) 60	szt.		
			szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
21	KNR 13-21 d.1 0201-03	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV 10	odc.		
			odc.	10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNR 5-10 d.1 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 20	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
23	KNR 13-21 d.1 0401-02	Badanie uziomów otokowych ochrony odgromowej budowli wysokich 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR 4-03 d.1 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 10	pomiar . pomiar .	10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNR 5-10 d.1 0101-02	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel YKY 4x10 mm2 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR 5-10 d.1 0604-06	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 4-01 d.1 0108-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 4 km 60	m ³ m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
28	Pozycja d.1 uproszczona	Obsługa geodezyjna - odc.400 m 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4mm	kg	320.1120
2.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm ³	8.5970
3.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.3600
4.	Elementy montażowe do F150/200	szt	10.0000
5.	Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	0.5600
6.	Fundament słupów żelbetowych F150/200 dla słupów ulicznych	szt	10.0000
7.	Kabel energetyczny YAKY 0.6/1kV 4x35mm ²	m	395.0000
8.	Kabel energetyczny YKY-0.6/1kV 4x10mm ²	m	4.0000
9.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm ²	szt	80.0000
10.	Obejma do ustoju U-130	szt	2.0000
11.	Opaska kablowa z tworzywa sztucznego OKi - ocechowana	szt	54.0000
12.	Oprawa LED 65 W	szt	10.0000
13.	Osłona rurowa giętka do kabli, polietylenowa o średnicy: 50mm	m	419.1200
14.	Osłona rurowa sztywna dla ciężkich warunków terenowych fi 75mm	m	12.4800
15.	Piasek naturalny kopany	m ³	59.8960
16.	Piasek uziarnienie 0-2 mm	m ³	0.4400
17.	Płyta ustojowa U-1,30	szt	2.0000
18.	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm ²	m	93.6000
19.	Rura karbowana, giętka typ lekki RG 28mm	m	90.0000
20.	Słup oświetleniowy stalowy ocynkowany prosty H=8m	szt	10.0000
21.	Taśma izolacyjna "Denso" plastyczna	m ²	0.0012
22.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	20.2440
23.	Wysięgnik rurowy do lamp, jednoramienny z nasadką 1m	szt	10.0000
24.	Złączka IZK	szt	10.0000
25.	Złączka IZK z zabezpieczeniem + wkładka topikowa 6A	szt	10.0000
26.	Żwir do bet. wielofrak. uziar. 2-8 mm	m ³	0.8800
27.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie: