
PRZEDMIAR - branża oświetleniowa

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45120000-4 Próbne wiercenia i wykopy
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Bieruń wydzielone części ul.Domy Polne oraz ul.Szynowej
ADRES INWESTYCJI : j.w
INWESTOR : Burmistrz Miasta Bieruń
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 14, 43-150 Bieruń
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Energetyka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Białecki (OSWIETLENIE TERENU)
DATA OPRACOWANIA : 31.03.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.03.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Oświetlenie drogowe			
1.1		Wykonanie linii kablowej			
1	KNNR 5 d.1. 0701-02 1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. 390	m m	 390.000	
				RAZEM	390.000
2	KNNR 5 d.1. 0706-01 1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 390	m m	 390.000	
				RAZEM	390.000
3	KNR 5-08 d.1. 0608-07 1	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka FeZn 4x25mm 390	m m	 390.000	
				RAZEM	390.000
4	KNR 5-10 d.1. 0303-02 1	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - rura DVK50 380	m m	 380.000	
				RAZEM	380.000
5	KNR 5-10 d.1. 0303-02 1	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - rura SRS75 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
6	KNR 2-18 d.1. 0408-02 1	Przewieroty maszyną do wierceń poziomych 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
7	KNR 5-10 d.1. 0103-01 1	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w r YAKXS 4x35 mm2 420	m m	 420.000	
				RAZEM	420.000
8	KNNR 5 d.1. 0702-02 1	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 390	m m	 390.000	
				RAZEM	390.000
1.2		Montaż słupów			
9	KNNR 5 d.1. 1001-01 2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych słup aluminiowy h=5m 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
10	KNNR 5 d.1. 1002-01 2	Montaż wysięgników rurowych - wysięgnik 1,0m L=1m 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
11	KNNR 5 d.1. 1004-01 2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wtsięgniku -np Teceo lub podobne, moc oprawy 31W, IP66, IK09, 600mA, temp. barwy światła: 3900-4300K 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
12	TZKNBK d.1. XVII 55-20 2	Uziomy szpilkowe kpl. pojedyncze o dł. pręta do 10 m 5	kpl kpl	 5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNNR 5 d.1. 1003-03 2	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m-przewód YDY 3x2,5mm2 15	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 15.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.000
14	KNNR 5	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa złącze IZK	kpl		
d.1.	1006-01				
2		15	kpl	15.000	
				RAZEM	15.000
15		Oznakowanie słupa	szt		
d.1.	kalk. włas-				
2	na	15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
16	KNR 13-21	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl.po		
d.1.	0301-03		m.		
2		15	kpl.po	15.000	
			m.		
				RAZEM	15.000
17	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	pom		
d.1.	1304-01				
2		5	pom	5.000	
				RAZEM	5.000
18	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	po-		
d.1.	1303-03		miar		
2		1	po-	1.000	
			miar		
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	po-		
d.1.	1303-04		miar		
2		14	po-	14.000	
			miar		
				RAZEM	14.000
20	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	kpl		
d.1.	1304-05				
2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Roboty dodatkowe			
21	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.	0807-01				
3	z.o.2.13.				
9902-01		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
22	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
d.1.	0502-01				
3	z.o.2.7.				
9902-01		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
23	kalkulacja	Odbiory i nadzory	kpl		
d.1.	własna				
3		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
24	kalkulacja	Usługa geodezyjna	kpl		
d.1.	własna				
3		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
25	kalkulacja	Mechaniczna wycinka drzew z wykarczowaniem pni, wywiezieniem drewna i karpiny oraz gałęzi i uporządkowanie terenu po wycince Średnica drzew 10cm-15cm	szt		
d.1.	własna	210	szt	210.000	
3				RAZEM	210.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.1. 3	kalkulacja własna	mechaniczna wycinka drzew z wykarczowaniem pni, wywiezieniem drewna i karpiny oraz gałęzi i uporządkowanie terenu po wycince Średnica drzew 16cm-25cm 65	szt szt	 65.000	
				RAZEM	65.000