
PRZEDMIAR - oświetlenie drogowe

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 : Rozbudowa ul. Królowej Jadwigi - etap V odcinek od ul. Jesionowej do ul. Robla
ADRES INWESTYCJI : ul. Królowej Jadwigi, Kraków
INWESTOR : Zarząd Dróg Miasta Krakowa
ADRES INWESTORA : Centralna 53
31-586 Kraków

WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Elektroenergetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Szumilas (Elektroenergetyczna)
DATA OPRACOWANIA : Styczeń 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Styczeń 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Oświetlenie drogowe					
1		Wykonanie linii kablowej			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m		
d.1	0701-02	997	m	997.000	
				RAZEM	997.000
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2	m	997.000	
		997		RAZEM	997.000
3	KNNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka FeZn 4x30mm	m		
d.1	0608-07	997	m	997.000	
				RAZEM	997.000
4	KNNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - rura SRS	m		
d.1	0303-02	110/6,3	m	121.000	
		121		RAZEM	121.000
5	KNNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - rura DVK	m		
d.1	0303-02	110	m	876.000	
		876		RAZEM	876.000
6	KNNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w rowach kablo-	m		
d.1	0103-01	wych YAKXS 0,6/1 kV 5x16 mm2	m	1078.000	
		1078		RAZEM	1078.000
7	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m		
d.1	0702-02	997	m	997.000	
				RAZEM	997.000
8	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	27	odc.	27.000	
				RAZEM	27.000
2		Montaż słupów oświetleniowych			
9	KNNR 5	Montaż słupów oświetleniowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
d.2	1007-02	- słup 8m	kpl.	27.000	
		27		RAZEM	27.000
10	TZKNBK	Uziomy szpilkowe kpl. pojedyncze o dł. pręta do 10 m	kpl.		
d.2	XVII 55-20	9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
11	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
d.2	1002-01	27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
12	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wstęgniaku -oprawa LED-owa ze	szt.		
d.2	1004-01	źródłem światła 78 W i sterownikiem	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
13	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wstęgniaku -oprawa LEDOWA53W	szt.		
d.2	1004-01	wraz ze sterownikiem	szt.	25.000	
		25		RAZEM	25.000
14	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osł-	kpl.prz		
d.2	1003-03	nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - YDY 2 X 1,5	kpl.prz	27.000	
		27	ew.		
				RAZEM	27.000
15	KNNR 5	Tablica bezpiecznikowa wewnętrzna złącze IZK	kpl.		
d.2	1006-01	27	kpl.	27.000	
				RAZEM	27.000
16	KNNR 5	Zabuowa układu sterującego wraz z analizatorem sieci	szt.		
d.2	0406-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	d.2	Oznakowanie słupa	szt.		
	kalk. własna	27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
18	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	pom		
d.2	1304-01	9	pom	9.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.000
19 d.2	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia 27	kpl.po m. kpl.po m.	27.000	
				RAZEM	27.000
20 d.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 27	pomiar pomiar	27.000	
				RAZEM	27.000
21 d.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.2	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 26	pomiar pomiar	26.000	
				RAZEM	26.000
3		Roboty dodatkowe			
23 d.3	kalkulacja własna	Usługa geodezyjna 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.3		Odbiory i nadzory 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000