
PRZEDMIAR ROBÓT - BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej
45233140-2 Roboty drogowe
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 2219K (UL. LUBOCKA), PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 602305K (UL. KAROLA DARWINA) ORAZ BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ, ROZBUDOWA SIECI OŚWIETLENIA, ROZBIÓRKA I BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ
ADRES INWESTYCJI : NA DZIAŁKACH NR 411, 455/5, 458/3, 460, 463, 464, 467, 470 OBRĘB 0012 NH-12, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 126103_9 W MIEJSCOWOŚCI KRAKÓW, GMINA MIEJSKA KRAKÓW
INWESTOR : GMINA MIEJSKA KRAKÓW
ZARZĄD DRÓG MIASTA KRAKOWA
ADRES INWESTORA : UL. CENTRALNA 53,
31-586 KRAKÓW

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Frosztęga
DATA OPRACOWANIA : 15.05.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.05.2024

Data zatwierdzenia

ZESTAWIENIE DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
2	BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA	60	90
2.1	Rozbudowa oświetlenia ulicznego, oświetlenie przejść dla pieszych	60	90
2.1.1	Demontaże	60	60
2.1.2	Kable	61	72
2.1.3	Latarnie	73	86
2.1.4	Pomiary elektryczne	87	90

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA			
2.1		Rozbudowa oświetlenia ulicznego, oświetlenie przejść dla pieszych			
2.1.1		Demontaże			
60 d.2.1. 03 1	KNNR 9 1005-	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku - oprawy sodowe z wysięgnikiem	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.1.2		Kable			
61 d.2.1. 05 2	KNNR 5 0402-	Złącze kablowe z podłączeniem kabla do istniejącego obwodu - na istniejącym słupie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.2.1. 01 2	KNNR 5 1005-	Montaż rur osłonowych na istn. słupie <i>rura osłonowa SRS 50, kolor czarny, z uchwytami do przymocowania do słupa</i>	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
63 d.2.1. 03 2	KNNR 5 0906-	Montaż na słupie rozłącznika bezpiecznikowego 3P z zabezpieczeniem gG16A na przejściu z linii AsXSn na kable YKXS	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.2.1. 03 2	KNNR 5 0713-	Wciąganie kabli do wcześniej ułożonych rur na słupie <i>kable YKXS 5x16</i>	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
65 d.2.1. 01 z.sz.2.14. 2 9902-03	KNNR 5 0724-	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.I-II - roboty obok czynnego pasa jezdni 2*2.5*1.5*3	m ³		
			m ³	22.500	
				RAZEM	22.500
66 d.2.1. 01 2	KNNR 5 0725-	Wykonanie ściany oporowej do przecisku wraz z demontażem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
67 d.2.1. 03 2	KNNR 5 0723-	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami - dla przejścia kablem pod jezdnią	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
68 d.2.1. 05 2	KNNR 5 0701-	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV (poz.69-poz.67)*1*0.4	m ³		
			m ³	52.800	
				RAZEM	52.800
69 d.2.1. 01 2	KNNR 5 0706-	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego Krotność = 2	m		
		168	m	168.000	
				RAZEM	168.000
70 d.2.1. 01 2	KNNR 5 0705-	Ułożenie rur osłonowych RHDPE 110/6.3	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
71 d.2.1. 01 2	KNNR 5 0705-	Ułożenie rur osłonowych HDPE 75/60	m		
		poz.69	m	168.000	
		-poz.70	m	-36.000	
				RAZEM	132.000
72 d.2.1. 03 2	KNNR 5 0713-	Wciąganie kabli do wcześniej ułożonych rur osłonowych <i>kable YKXS 5x16</i> (poz.70)*1.15 (poz.71)*1.15 3*poz.74	m		
			m	41.400	
			m	151.800	
			m	9.000	
				RAZEM	202.200
2.1.3		Latarnie			
73 d.2.1. 0101-06 3	KNNR-W 2-02	Fundamenty prefabrykowane pod latarnie - analogia	szt		
		poz.74	szt	3.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.2.1. 01 3	KNNR 5 1004-	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oświetlenie przejścia dla pieszych Oprawy oświetleniowe LED - 55W "rodzaj źródła światła -LED "minimalny strumień świetlny źródeł światła -7900lm "zakres temperatury barwowej źródeł światła - 5500-6000K wyposażone w sterownik lokalny zgodny ze standardem stosowanym w ZDMK "stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne - IK08 "szczelność komory optycznej - IP66 "szczelność komory elektrycznej - IP66 "ochrona przed przepięciami - 10kV "układ zasilający umożliwiający sterowanie sygnałem 1-10V lub DALI "klasa ochronności elektrycznej: I lub II	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
84 d.2.1. 0813-02 3	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinilowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2)	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
85 d.2.1. 06 3	KNNR 5 0612-	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
86 d.2.1. 01 3	KNNR 5 0603-	Przewody uziemiające - płaskownik FeZn 40x3	m		
		3*10	m	30.000	
				RAZEM	30.000
2.1.4	Pomiary elektryczne				
87 d.2.1. 04 4	KNNR 5 1302-	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
88 d.2.1. 01 4	KNNR 5 1304-	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
89 d.2.1. 05 4	KNNR 5 0702-	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		poz.68*0.8/1	m ³	42.240	
				RAZEM	42.240
90 d.2.1. 4		Wywiezienie nadmiaru ziemi	m ³		
		(poz.68*0.2/1)*1.3	m ³	13.728	
				RAZEM	13.728