
PRZEDMIAR ROBÓT - BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
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
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 603007K POLEGAJĄCA NA BUDOWIE PRZEJŚCIA DLA PIE-
SZYCH ORAZ BUDOWIE OŚWIETLENIA NA DZIAŁKACH NR 120/34, 120/35, 521/1 W OBRĘBIE
SKRZYŻOWANIA UL. ORAWSKIEJ Z UL. KRASICKIEGO (...)

ADRES INWESTYCJI : "Budowa przejścia dla pieszych na skrzyżowaniu ul. Krasickiego z ul. Orawską".

DZ. NR 120/34, 120/35, 521/1
OBRĘB 0012 PODGÓRZE
JEDN.EWID: 126104_9
ULICA ORAWSKA - DROGA GMINNA NR 603007K
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 : 20.11.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.11.2023

Data zatwierdzenia

ZESTAWIENIE DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
"Budowa przejścia dla pieszych na skrzyżowaniu ul. Krasickiego z ul. Orawską"			
2	*** BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA	37	59
2.1	Sieć elektryczna - budowa oświetlenia ulicznego	37	59
2.1.1	Kable	37	42
2.1.2	Łatarnie	43	55
2.1.3	Pomiary elektryczne	56	59

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
"Budowa przejścia dla pieszych na skrzyżowaniu ul. Krasickiego z ul. Orawską"					
2	45316110-9	*** BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA			
2.1	45316110-9	Sieć elektryczna - budowa oświetlenia ulicznego			
2.1.1	45316110-9	Kable			
37	KNNR 5 0402-05	Złącze kablowe z podłączeniem kabla do istniejącego obwodu - na istniejącym słupie	kpl.		
d.2.1.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.2.1.1		(37)*1*0.4	m ³	14.800	
				RAZEM	14.800
39	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego	m		
d.2.1.1		Krotność = 2	m	37.000	
		37		RAZEM	37.000
40	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych RHDPE 110/6.3	m		
d.2.1.1		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
41	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych HDPE 75/60	m		
d.2.1.1		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
42	KNNR 5 0713-03	Wciąganie kabli do wcześniej ułożonych rur osłonowych	m		
d.2.1.1		kable YKXS 5x16	m	49.000	
		49		RAZEM	49.000
2.1.2	45316110-9	Latarnie			
43	KNNR-W 2-02	Fundamenty prefabrykowane pod latarnie - analogia	szt.		
d.2.1.2	0101-06	Fundament F 100	szt.	1.000	
		poz.44		RAZEM	1.000
44	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	kpl.		
d.2.1.2		UWAGA: Słup malować:			
		- do 0,3m abizolem			
		- do 1,5m RAL 6009			
		- do 2m farba antyplakat			
		z kompletem złącz typu IZK			
		Słup stalowy H=6m			
		stalowy ocynkowany malowany proszkowo o przekroju okrągłym.	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
45	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
d.2.1.2		Wysięgnik rurowy stalowy jednoramienny 2m	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
46	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
d.2.1.2		UWAGA: Słup malować:			
		- do 0,3m abizolem			
		- do 1,5m RAL 6009			
		- do 2m farba antyplakat			
		z kompletem złącz typu IZK			
		Słup stalowy H=6m gotowy z wysięgnikiem o zasięgu 6m z fundamentem dedykowanym			
		stalowy ocynkowany malowany proszkowo o przekroju okrągłym.	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
47	KNNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
d.2.1.2	0402-01	Tabliczka bezpiecznikowa	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
48	KNNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
d.2.1.2	0402-01	Wyłącznik nadprądowy:	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
49	KNNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
d.2.1.2	0402-01	tabliczka opisowa	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
50	KNNR-W 5-10	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew		
d.2.1.2	1004-01				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9+20	m-1 przew	29.000	
				RAZEM	29.000
51 d.2.1.2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oświetlenie przejścia dla pieszych - oprawa "right" Oprawy oświetleniowe LED - 54W "rodzaj źródła światła -LED "minimalny strumień świetlny źródeł światła -7900lm "zakres temperatury barwowej źródeł światła -4000K dla opraw dla przejść dla pieszych. (różny od obecnego) 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 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.2.1.2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oświetlenie przejścia dla pieszych - oprawa "left" Oprawy oświetleniowe LED - 54W "rodzaj źródła światła -LED "minimalny strumień świetlny źródeł światła -7900lm "zakres temperatury barwowej źródeł światła -4000K dla opraw dla przejść dla pieszych. (różny od obecnego) 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 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.2.1.2	KNR 5-08 0813-02	Podłączenie przewodów kablkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²) 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
54 d.2.1.2	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
55 d.2.1.2	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające - płaskownik FeZn 40x3 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
2.1.3		Pomiary elektryczne			
56 d.2.1.3	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.2.1.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
58 d.2.1.3	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV poz.38*0.8/1	m ³ m ³	 11.840	
				RAZEM	11.840
59 d.2.1.3	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km (poz.38*0.2/1)*1.3	m ³ m ³	 3.848	
				RAZEM	3.848