

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 GMINNEJ PUBLICZNEJ NR 603633K UL. ZAKRĘT WRAZ Z BUDOWĄ KANALIZACJI KABLOWEJ I BUDOWĄ PODBUDOWY SŁUPOWEJ DLA TELEKOMUNIKACYJNYCH LINII KABLOWYCH NA DZIAŁCE NR 909/27 OBRĘB 0021 K-21,
ADRES INWESTYCJI : JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 126102_9 KROWODRZA W MIEJSCOWOŚCI KRAKÓW, GMINA MIEJSKA KRAKÓW
w ramach zadania dla Rady Dzielnicy VII Zwierzyniec pn.: "Budowa chodnika przy ul. Zakręt"

UL. ZAKRĘT,
30-245 KRAKÓW
126102_9 KROWODRZA
OBR. 0021, K-21
DZ. EW.909/27

INWESTOR : GMINA MIEJSKA KRAKÓW - ZARZĄD DRÓG MIASTA KRAKOWA
ADRES INWESTORA : UL. CENTRALNA 53
31-586 KRAKÓW

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Frosztęga
DATA OPRACOWANIA : 09.04.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.04.2025

Data zatwierdzenia

ZESTAWIENIE DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
3	*** BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA	73	99
3.1	Sieć elektryczna - rozbudowa oświetlenia ulicznego	73	99
3.1.1	Kable	73	84
3.1.2	Latarnie	85	95
3.1.3	Pomiary elektryczne	96	99

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3	45316110-9	*** BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA			
3.1	45316110-9	Sieć elektryczna - rozbudowa oświetlenia ulicznego			
3.1.1	45316110-9	Kable			
73 d.3.1.1	KNNR 5 0402-05	Złącze kablowe z podłączeniem kabla do istniejącego obwodu - na istniejącym słupie 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
74 d.3.1.1	KNNR 5 1005-01	Montaż rur osłonowych na istn. słupie <i>rura osłonowa HDPE 50, kolor czarny</i> 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
75 d.3.1.1	KNNR 5 0906-03	Montaż na słupie rozłącznika z zabezpieczeniem gG10A na przejściu z linii AsXSn na kable YKXS 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.3.1.1	KNNR 5 0713-03	Wciąganie kabli do wcześniej ułożonych rur na słupie 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
77 d.3.1.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV (17)*1*0.4	m³ m³	6.800	
				RAZEM	6.800
78 d.3.1.1	KNNR 5 0724-01 z.sz.2.14.9902-03	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.I-II - roboty obok czynnego pasa jezdni 2.5*2.5*2*1	m³ m³	12.500	
				RAZEM	12.500
79 d.3.1.1	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej do przecisku wraz z demontażem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.3.1.1	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami - dla przejścia kablem pod jezdnią 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
81 d.3.1.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego Krotność = 2 (17)	m m	17.000	
				RAZEM	17.000
82 d.3.1.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych RHDPE 110/6.3 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
83 d.3.1.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych HDPE 75/60 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
84 d.3.1.1	KNNR 5 0713-03	Wciąganie kabli do wcześniej ułożonych rur osłonowych <i>kable YKXS 5x16</i> 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
3.1.2	45316110-9	Latarnie			
85 d.3.1.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty prefabrykowane pod latarnie - analogia <i>Fundament F 100</i> poz.86	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.3.1.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg UWAGA: Słup malować: - do 0,3m abizolem - do 1,5m RAL 6009 - do 2m farba antyplakat <i>Słup stalowy H=8m</i> <i>stalowy ocynkowany malowany proszkowo o przekroju okrągłym.</i> 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
87 d.3.1.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie <i>Wysięgnik rurowy stalowy jednoramienny 1m</i> 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88 d.3.1.2	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) <i>Tabliczka bezpiecznikowe</i> poz.86	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89 d.3.1.2	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) <i>Wyłącznik nadprądowy:</i>	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.86	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
90 d.3.1.2	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) <i>tabliczka opisowa</i> poz.86	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
91 d.3.1.2	KNR-W 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe poz.86*10	m-1 przew m-1 przew	10.000	
				RAZEM	10.000
92 d.3.1.2	KNNR 5 1004- 01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie <i>Oprawy oświetleniowe LED - 37,2W/5564lm</i> 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
93 d.3.1.2	KNR 5-08 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2) 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
94 d.3.1.2	KNNR 5 0612- 06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
95 d.3.1.2	KNNR 5 0603- 01	Przewody uziemiające - płaskownik FeZn 40x3 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
3.1.3		Pomiary elektryczne			
96 d.3.1.3	KNNR 5 1302- 04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
97 d.3.1.3	KNNR 5 1304- 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
98 d.3.1.3	KNNR 5 0702- 05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV poz.77*0.8/1	m ³ m ³	5.440	
				RAZEM	5.440
99 d.3.1.3	KNR 2-01 0206-04 0214- 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (poz.77*0.2/1)*1.3	m ³ m ³	1.768	
				RAZEM	1.768