

Inwestor:

Zarząd Dróg Miasta Krakowa
Kraków

Przedmiar robót

Nazwa budowy: Budowa elektroenergetycznego przyłącza oświetlenia przejścia dla pieszych przy ul. Petrażyckiego w Krakowie

Adres budowy: Ul. Petrażyckiego,

Obiekt: Oświetlenie przejścia dla pieszych

Rodzaj robót: ELEKTRYCZNE

CPV:

- CPV 45112100-6 – Roboty w zakresie kopania rowów
- CPV 45113000-2 - Roboty na placu budowy
- CPV 45231000-5 – Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
- CPV 45316110-9 – Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
- CPV 45311100-1 – Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

mgr inż. Daniel Wozik
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. MAP/00328/PWOE/14

01.02.2022

Przedmiar robót

Obiekt: Oświetlenie przejścia dla pieszych
Rodzaj robót: ELEKTRYCZNE
Adres budowy: Ul. Petrażyckiego, Kraków

Lp	Specyfikacja techniczna	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	2		3	4	5
1.		ROBOTY KABLOWE			
1		KNR 2-010701-0301-040	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii IV. krotność= 1,000	m	11,000
2		KNR 2-010704-03-040	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,4 m i szerokości dna wykopu do 0,4m. Grunt kategorii IV. krotność= 1,000	m	11,000
3		KNNR Wacetob 50706-010-040	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m krotność= 1,000	m	11,000
4		KNR 2-010707-06-060	Wykopy ręczne o głębokości do 2,0 m wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia. Grunt kategorii IV. krotność= 1,000	m3	4,200
2.		KABLE			
5		KNR 5-100303-02-040	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - DVR 75 krotność= 1,000	m	18,000
6		KNNR Wacetob 50707-010-040	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm - Kabel YKXS 5x16 krotność= 1,000	m	16,600
7		KNNR Wacetob 50707-010-040	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm - Kabel YKXS 5x16 krotność= 1,000	m	13,000
8		KNR 5-100601-02-020	Obróbka na sucho kabli energetycznych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 1 kV. Zarobienie końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 krotność= 1,000	szt	15,000

9		<i>KNNR Wacetob 50705-010-040</i>	<i>Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm - rura BE 50 krotność= 1,000</i>	<i>m</i>	<i>3,000</i>
10		<i>KNNR Wacetob 50723-020-040</i>	<i>Przewierty mechaniczne dla rur pod objektami. Za pierwszą rurę o średnicy do 125 mm - SRS 110 krotność= 1,000</i>	<i>m</i>	<i>7,000</i>
3.		SŁUPY			
11		<i>KNNR Wacetob 51001-010-020</i>	<i>Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100 kg - 6m grubość ścianki 4mm+ fundament FP4 krotność= 1,000</i>	<i>szt</i>	<i>2,000</i>
12		<i>KNNR 51002-010-020</i>	<i>Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie - - wysięg 3 m krotność= 1,000</i>	<i>szt</i>	<i>1,000</i>
13		<i>KNNR 51002-010-020</i>	<i>Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie - - wysięg 1 m krotność= 1,000</i>	<i>szt</i>	<i>1,000</i>
4.		UZIEMIENIA			
14		<i>KNR 5-08W0608-07-040</i>	<i>Układanie bednarki o przekroju do 120 mm² w rowach kablowych - Bedniarka Fe/Zn 30x4 krotność= 1,000</i>	<i>m</i>	<i>9,000</i>
15		<i>KNNR 50603-070-040</i>	<i>Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach. Bednarka o przekroju do 200 mm² - bednarka Fe/Zn 30x4 krotność= 1,000</i>	<i>m</i>	<i>8,000</i>
5.		OPRAWY OŚWIETLENIOWE			
16		<i>KNR 5-10W1005-07-020</i>	<i>Montaż opraw LED lampa zamontowana na wysięgniku - oprawa asymetryczna oświetlenia przejścia dla pieszych 30 LEDs 600mA CW 757 56,5W / Zebra right, Light Exhauster + sterownik lokalny krotność= 1,000</i>	<i>szt</i>	<i>1,000</i>
17		<i>KNR 5-10W1005-07-020</i>	<i>Montaż opraw LED lampa zamontowana na wysięgniku - oprawa asymetryczna oświetlenia przejścia dla pieszych Oprawa 30 LEDs 600mA CW 757 56,5W / Zebra left, Light Exhauster + sterownik lokalny krotność= 1,000</i>	<i>szt</i>	<i>1,000</i>
6.		OSPRZĘT DODATKOWY			

18		KNR 5-10W1004-02-040	Wciąganie przewodów w wysięgniki na słupie z udziałem podnośnika samochodowego YDY 3x2,5 krotność= 1,000	m	18,000
19		KNR 5-140604-01-020	Przykręcanie tabliczek opisowych krotność= 1,000	szt	2,000
20		KNR 5-10W1001-04-020	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji krotność= 1,000	szt	2,000
21		KNR 50906-030-020	Montaż ograniczników przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych krotność= 1,000	szt	1,000
7.		POMIARY, SPRAWDZENIA, OZNACZENIA			
22		KNR 4-03W1205-01-108	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze - pomiar pierwszy krotność= 1,000	pomiar	2,000
23		KNR 4-03W1205-02-108	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze. Dodatek za każdy następny pomiar krotność= 1,000	pomiar	1,000
24		KNR 5-08W0804-01-020	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2,5 mm pod zaciski lub bolce krotność= 1,000	szt	10,000
25		KNR 4-03W1202-02-108	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o trzech fazach krotność= 1,000	pomiar	1,000
26		KNR 5-08W0902-01-108	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwszy pomiar impedancji pętli zwarciowej krotność= 1,000	pomiar	1,000
27		KNR 5-08W0808-04-020	Roboty uzupełniające. Oznaczenie przewodu krotność= 1,000	szt	2,000
28		KKalkulacja indywidualna-090	Obsługa Geodezyjna krotność= 1,000	kpl	1,000
29		Kalkulacja indywidualna-090	Dokumentacja powykonawcza krotność= 1,000	kpl	1,000

mgr inż. Daniel Wosik
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr uprawnień: 5405/00308/PW/OE/14

01.01.2022

