

Przedmiar robót

Nazwa Inwestycji: Budowa elektroenergetycznego przyłącza oświetlenia przejścia dla pieszych przy ul. Sołtysowskiej w Krakowie

Adres: dz. nr 118/36 obręb 0054 Nowa Huta w Krakowie,

- 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

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

1. ROBOTY KABLOWE

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych 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	8,500
2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010704-03-040	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,4 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii IV. krotność= 1,000	m	8,500
3	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 50706-010-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m krotność= 1,000	m	8,500
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010707-06-060	Wykopy ręczne o głębokości do 2,0 m wraz z zasypyaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia. Grunt kategorii IV. krotność= 1,000	m ³	0,500

2. KABLE

1	2	3	4	5
5	wg nakładów rzeczowych KNR 5-100303-02-040	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - DVR 75 krotność= 1,000	m	8,500
6	wg nakładów rzeczowych 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	8,500
7	wg nakładów rzeczowych KNR 5-100114-02-040	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - słupy Kabel YKXS 5x16 krotność= 1,000	m	13,500
8	wg nakładów rzeczowych 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 mm ² krotność= 1,000	szt	20,000

3. SŁUPY

1	2	3	4	5
9	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 51001-010-020	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100 kg - 6m grubość ścianki 4mm+ fundament krotność= 1,000	szt	2,000

4. UZIEMIENIA

1	2	3	4	5
10	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0608-07-040	Układanie bednarki o przekroju do 120 mm ² w rowach kablowych - Bedniarka Fe/Zn 30x4 krotność= 1,000	m	15,000
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 50603-070-040	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach. Bednarka o przekroju do 200 mm ² - bednarka Fe/Zn 30x4 krotność= 1,000	m	12,000

5. OPRAWY OŚWIETLENIOWE

1	2	3	4	5
12	wg nakładów rzeczowych KNR 5-10W1005-07-020	Montaż opraw LED lampa zamontowana na wysięgniku - oprawa asymetryczna oświetlenia przejścia dla pieszych IZYLUM 65W wyposażone w sterownik lokalny krotność= 1,000	szt	2,000

6. OSPRZĘT DODATKOWY

1	2	3	4	5
13	wg nakładów rzeczowych KNR 5-10W1004-02-040	Wciąganie przewodów w wysięgniki na słupie z udziałem podnośnika samochodowego YDY 3x2,5 krotność= 1,000	m	12,000
14	wg nakładów rzeczowych KNR 5-140604-01-020	Przykręcanie tabliczek opisowych krotność= 1,000	szt	2,000
15	wg nakładów rzeczowych KNR 5-10W1001-04-020	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji krotność= 1,000	szt	2,000

1	2	3	4	5
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 50906-030-020	Montaż ograniczników przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - A typu SE45.350L-5 (lub równoważne) krotność= 1,000	szt	1,000
17	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm - rura BE 50 krotność= 1,000	m	3,000

7. POMIARY, SPRAWDZENIA, OZNACZENIA

1	2	3	4	5
18	wg nakładów rzeczowych KNR 4-03W1205-01-10 8	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze - pomiar pierwszy krotność= 1,000	miar	1,000
19	wg nakładów rzeczowych KNR 4-03W1205-02-10 8	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze. Dodatek za każdy następny pomiar krotność= 3,000	miar	1,000
20	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0804-01-02 0	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2,5 mm pod zaciski lub bolce krotność= 1,000	szt	20,000
21	wg nakładów rzeczowych KNR 4-03W1202-02-10 8	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o trzech fazach krotność= 1,000	miar	2,000
22	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0902-01-10 8	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwszy pomiar impedancji pętli zwarciowej krotność= 1,000	miar	2,000
23	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0808-04-02 0	Roboty uzupełniające. Oznaczenie przewodu krotność= 1,000	szt	2,000
24	wg nakładów rzeczowych KKalkulacja indywidualna-090	Obsługa Geodezyjna krotność= 1,000	kpl	1,000
25	wg nakładów rzeczowych Kalkulacja indywidualna-090	Dokumentacja powykonawcza krotność= 1,000	kpl	1,000