

Przedmiar robót

„Budowa przyłącza elektroenergetycznego oświetlenia ulicznego przy ul. Zakręt w Krakowie ”

Adres inwestycji:

dz. nr 929 , 909/27 obręb 0021 Krowodrza 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. SŁUPY

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

2. UZIEMIENIA

1	2	3	4	5
2	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	8,000
3	wg nakładów rzeczowych KNR 5-10W0809-11-040	Mechaniczne pogrążenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III krotność= 1,000	m	12,000
4	wg nakładów rzeczowych KNR 5-10W0803-02-090	Montaż odgromników napowietrznych z kosza podnośnika samochodowego krotność= 1,000	kpl	1,000
5	wg nakładów rzeczowych KNR 5-10W0809-11-020	Mechaniczne pogrążenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III krotność= 1,000	szt	4,000

1	2	3	4	5
6	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0608-07-04 0	Układanie bednarki o przekroju do 120 mm ² w rowach kablowych krotność= 1,000	m	21,000

3. KABLE I PRZEWODY NAPOWIETRZNE

1	2	3	4	5
7	wg nakładów rzeczowych KNR 5-100303-02-040	1.5 Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - DVR 75 krotność= 1,000	m	75,000
8	wg nakładów rzeczowych KNR 5-100303-02-040	1.5 Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - SRS 110 krotność= 1,000	m	7,000
9	wg nakładów rzeczowych KNR 5-100303-02-040	1.5 Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - Rura stalowa ϕ 110 krotność= 1,000	m	26,000
10	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	69,000
11	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 50717-050-040	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych do słupa betonowego z zastosowaniem uchwytów stalowych odstępowych - Kabel YKXS 5x16 krotność= 1,000	m	6,000
12	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

4. ROBOTY KABLOWE

1	2	3	4	5
13	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 50701-050-060	Kopanie rowów dla kabli mechanicznie koparką łańcuchową 37 kM . Grunt kategorii III-IV krotność= 1,000	m ³	10,560
14	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 50702-050-060	Zasypywanie mechaniczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III-IV krotność= 1,000	m ³	10,560

1	2	3	4	5
15	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	44,000
16	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 50723-020-040	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami. Za pierwszą rurę o średnicy do 125 mm - SRS 110 krotność= 1,000	m	13,000

5. WYSIĘGNIKI OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

1	2	3	4	5
17	wg nakładów rzeczowych KNR 5-10W1002-01-02 0	Montaż na słupie wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg - W1R1 krotność= 1,000	szt	1,000

6. OPRAWY OŚWIETLENIOWE

1	2	3	4	5
18	wg nakładów rzeczowych KNR 5-10W1005-07-02 0	Montaż opraw LED lampa zamontowana na wysięgniku - oprawa uliczna AMPERA MINI / 5283 / 8 LEDs 500mA NW 740 14W // 439802 + sterownik lokalny krotność= 1,000	szt	2,000

7. OSPRZĘT DODATKOWY

1	2	3	4	5
19	wg nakładów rzeczowych KNR 5-10W1004-02-04 0	Wciąganie przewodów w wysięgniki na słupie z udziałem podnośnika samochodowego YDY 3x2,5 krotność= 1,000	m	9,000
20	wg nakładów rzeczowych KNR 5-140604-01-020	Przykręcanie tabliczek opisowych krotność= 1,000	szt	2,000
21	wg nakładów rzeczowych KNR 5-10W1001-04-02 0	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji krotność= 1,000	szt	2,000
22	wg nakładów rzeczowych KNR 5-10W0802-07-02 0	Montaż trzonów izolatorów stojących na słupie stojącym - zacisk odgałęźny przebijający izolację krotność= 1,000	szt	2,000

1	2	3	4	5
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 50906-030-020	Montaż ograniczników przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - A typu SE45.350L-5 krotność= 1,000	szt	1,000

8. POMIARY, SPRAWDZENIA, OZNACZENIA

1	2	3	4	5
24	wg nakładów rzeczowych KNR 4-03W1205-01-10 8	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze - pomiar pierwszy krotność= 1,000	pomiar	3,000
25	wg nakładów rzeczowych KNR 4-03W1205-02-10 8	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze. Dodatek za każdy następny pomiar krotność= 1,000	pomiar	3,000
26	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	18,000
27	wg nakładów rzeczowych KNR 4-03W1202-02-10 8	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o trzech fazach krotność= 1,000	pomiar	1,000
28	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0902-01-10 8	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwszy pomiar impedancji pętli zwarciowej krotność= 1,000	pomiar	1,000
29	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0808-04-02 0	Roboty uzupełniające. Oznaczenie przewodu krotność= 1,000	szt	9,000
30	wg nakładów rzeczowych Kalkulacja-090	Obsługa geodezyjna przed i powykonawcza-kalkulacja własna krotność= 1,000	kpl	1,000

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

ELENTECH
Daniel Wąsik
32-060 Liszki, Czulów 270
NIP: 9442024166, REGON: 385617080