

Przedmiar robót

- 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. "Budowa elektroenergetycznego przyłącza oświetlenia przejścia dla pieszych przy ul. Tynieckiej w Krakowie " Adres inwestycji: dz. nr 37/2, 285/2 obręb 0005 Podgórze w Krakowie

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

2. ROBOTY KABLOWE

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310502-04-050	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej - Demontaż krotność= 1,000	m2	8,000
2	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	24,000
3	wg nakładów rzeczowych KNR 50723-010-040	Przewierthy mechaniczne dla rur pod obiektami. Za pierwszą rurę o średnicy do 100 mm - Rura RHDPEp 110 krotność= 1,000	m	9,500
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010704-03-040	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,4 m i szerokości dna wykopu do 0,4m. Grunt kategorii IV. krotność= 1,000	m	24,000
5	wg nakładów rzeczowych KNR Wacetob 50706-010-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m krotność= 1,000	m	24,000
6	wg nakładów rzeczowych 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	2,500

1	2	3	4	5
7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-05-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm krotność= 1,000	m2	8,000
8	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010236-02-060	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt spoisty kategorii III-IV (B.I.nr 8/96) krotność= 1,000	m3	9,600
9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310502-06-050	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - 50% płytek do wymiany na nowe krotność= 1,000	m2	8,000
10	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

3. KABLE

1	2	3	4	5
11	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	36,000
12	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	52,000
13	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 mm2 krotność= 1,000	szt	20,000

4. SŁUPY

1	2	3	4	5
14	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 51001-010-020	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100 kg - 6m grubość ścianki 4mm+ fundament FP4 krotność= 1,000	szt	2,000
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 51002-010-020	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie - - wysięg 2,5m krotność= 1,000	szt	1,000

1	2	3	4	5
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 51002-010-020	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie - - wysięg 1 m krotność= 1,000	szt	1,000

5. UZIEMIENIA

1	2	3	4	5
17	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0608-07-04 0	Układanie bednarki o przekroju do 120 mm2 w rowach kablowych - Bedniarka Fe/Zn 30x4 krotność= 1,000	m	42,000

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 asymetryczna oświetlenia przejścia dla pieszych SCHREDER IZYLUM 1 / 5369 / 20 LEDs 1000mA CW 757 65W / Zebra right, Light Exhauster / 474742 krotność= 1,000	szt	1,000
19	wg nakładów rzeczowych KNR 5-10W1005-07-02 0	Montaż opraw LED lampa zamontowana na wysięgniku - oprawa asymetryczna oświetlenia przejścia dla pieszych Oprawa SCHREDER IZYLUM 1 / 5370 / 20 LEDs 1000mA CW 757 65W / Zebra left, Light Exhauster / 474862 krotność= 1,000	szt	1,000

7. OSPRZĘT DODATKOWY

1	2	3	4	5
20	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	12,000
21	wg nakładów rzeczowych KNR 5-140604-01-020	Przykręcanie tabliczek opisowych krotność= 1,000	szt	2,000
22	wg nakładów rzeczowych KNR 5-10W1001-04-02 0	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji krotność= 1,000	szt	2,000

1	2	3	4	5
23	wg nakładów rzeczowych KNR 50906-030-020	Montaż ograniczników przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 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	2,000
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	2,000
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	10,000
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	2,000
30	wg nakładów rzeczowych KKalkulacja indyw-090	Obsługa Geodezyjna krotność= 1,000	kpl	1,000
31	wg nakładów rzeczowych Kalkulacja indyw-090	Dokumentacja powykonawcza krotność= 1,000	kpl	1,000

04. 10. 2022

mgr inż. Daniel Wąsik
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

Al. Wolności 146 03-000 Warszawa
ELENTech

Daniel Wąsik

32-060 Liszki, Czułów 25-00

NIP: 9442024166, REGON: 38520