

Przedmiar robót

"Budowa elektroenergetycznego przyłącza oświetlenia chodnika przy ul. Wilka - Wyrwińskiego w Krakowie " Adres inwestycji: dz. nr 651, 652, 653 obręb 0005 Śródmieście 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	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 60802-070-050	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o grubości 16-20 cm krotność= 1,000	m2	133,000
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	171,000
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 60802-070-050	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o grubości 16-20 cm - przewiert krotność= 1,000	m2	6,000
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 50723-010-040	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami. Za pierwszą rurę o średnicy do 100 mm - Rura SRS 75 krotność= 1,000	m	160,000
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	165,000
6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010704-0302-040	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii IV. krotność= 1,000	m	171,000
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 60502-030-050	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem - oddzysk 50% krotność= 1,000	m2	139,000
8	wg nakładów rzeczowych KNR 2-220301-01-125	Stopy prefabrykowane o masie - Fundament FP2 krotność= 1,000	element	12,000
9	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	61,500

10	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0608-07-040	Układanie bednarki o przekroju do 120 mm ² w rowach kablowych krotność= 1,000	m	200,000
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	375,500
12	wg nakładów rzeczowych KNR 5-100601-02-020	Obróbka na sucho kabli energetycznych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 1 kV. Zarobienie końca kabla do 50 mm ² krotność= 1,000	szt	24,000
13	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 51001-010-020	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100 kg - Słup CC5 62/117/4 RAL 7021 krotność= 1,000	szt	12,000
14	wg nakładów rzeczowych KNR 5-10W1004-02-040	Wciąganie przewodów w wysięgniki na słupie z udziałem podnośnika samochodowego YDY 3x2,5 krotność= 12,000	m	5,000
15	wg nakładów rzeczowych KNR 5-101001-01-090	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg z wierceniem otworów - SINTUR (B,F,Z) krotność= 1,000	kpl	12,000
16	wg nakładów rzeczowych KNR 5-10W1005-07-020	Montaż opraw LED lampa zamontowana na wysięgniku - Oprawa FRIZA/5102/16 LEDs 500NW 740 25,9W/334672 RAL 7021 - wyposażonych w sterownik lokalny krotność= 1,000	szt	12,000
17	wg nakładów rzeczowych KNR 4-03W1205-01-108	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze - pomiar pierwszy krotność= 1,000	pomiar	12,000
18	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0804-01-020	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2,5 mm pod zaciski lub bolce krotność= 1,000	szt	12,000
19	wg nakładów rzeczowych KNR 4-03W1202-02-108	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o trzech fazach krotność= 1,000	pomiar	12,000
20	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0902-01-108	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwszy pomiar impedancji pętli zwarciowej krotność= 1,000	pomiar	12,000

21	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0808-04-020	Roboty uzupełniające. Oznaczenie przewodu krotność= 1,000	szt	12,000
22	wg nakładów rzeczowych Kalkulacja-090	Obsługa geodezyjna przed i powykonawcza-kalkulacja własna krotność= 1,000	kpl	1,000
23	wg nakładów rzeczowych KNR 18-13-020	Wykonanie dokumentacji powykonawczej krotność= 1,000	szt	1,000
24	wg nakładów rzeczowych Kalkulacja-090	Wykonanie tymczasowej zmiany organizacji ruchu - postawienie znaków krotność= 1,000	kpl	1,000

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
Nr ewid. MAP/00328/PWOE/14

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