

Przedmiar robót

Nazwa Inwestycji: PRZYŁĄCZ ELEKTROENERGETYCZNY OŚWIETLENIA

Adres: ul. Księcia Józefa - boczna w Krakowie dz. nr 147/5, 148/20, 175/1 obręb 0023 Krowodrza,

Opis: Oświetlenie uliczne

Rodzaj robót: ELEKTRYCZNE

Podstawa opracowania: KNNR Wacetob 5, KNNR 5, AW, KNNR 6, KNR 5-10, KNR 2-01, KNR 2-31, KNR 2-22, KNR 5-08, KNR 4-03W, KNR 5-08W, KNR 5-14

- 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 ulicznego przy ul. Księcia Józefa - boczna w Krakowie dz. nr 147/5, 148/20, 175/1 obręb 0023 Krowodrza w Krakowie

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 60802-070-050	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o grubości 16-20 cm krotność= 1,00	m2	122,80
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= 1,00	m	276,11
3	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= 1,00	m	276,11
4	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= 1,00	m3	2,25
5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010236-02-060	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt spoisty kategorii III-IV (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m3	44,18
6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-05-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm krotność= 1,00	m2	122,80

1	2	3	4	5
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= 1,00	m2	122,80
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 50723-010-040	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami. Za pierwszą rurę o średnicy do 100 mm - Rura RHDPEp 110 - lub równoważne krotność= 1,00	m	9,00
9	wg nakładów rzeczowych KNR 5-100303-02-040	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - DVR 75 - lub równoważne krotność= 1,00	m	283,00
10	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm - rura BE 50 krotność= 1,00	m	3,00
11	wg nakładów rzeczowych KNR 5-100114-02-040	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - przewiert kabel YKXS 5x16 krotność= 1,00	m	295,50
12	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= 1,00	m	52,50
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-220301-01-125	Stopy prefabrykowane o masie - Fundament FP2 (lub równoważne) krotność= 1,00	element	9,00
14	wg nakładów rzeczowych KNR 5-100708-02-020	Ręczne stawianie słupów stalowych o masie do 250 kg dla oświetlenia zewnętrznego w gruncie kategorii IV - CC6 62/128/4 (lub równoważne) krotność= 1,00	szt	9,00
15	wg nakładów rzeczowych KNR 5-101002-02-020	Montaż wysięgników WIRI (lub równoważne) krotność= 1,00	szt	9,00
16	wg nakładów rzeczowych KNR 5-101005-05-020	Montaż opraw do lamp żarowych na niezamontowanym wysięgniku, mocowane przez zawieszenie - Oprawa I ZYLUM 1 / 5301 / 20 LEDs 300mA NW 740 19.3 W 3004 lm 155.7 lm/W 19,3W / Light Exhauster / 450442 wyposażone w sterownik lokalny - (lub równoważne) krotność= 1,00	szt	9,00
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 50407-010-020	Uzupełnienie wyposażenia szafy oświetleniowej PZ o sterownik lokalny - sterownik centralny SeCo krotność= 1,00	szt	1,00

1	2	3	4	5
18	wg nakładów rzeczowych KNR 5-101004-02-040	Wciąganie przewodów w wysięgnik na słupie z udziałem podnośnika samochodowego - Przewód YDYżo 3x2,5mm krotność= 1,00	m	54,00
19	wg nakładów rzeczowych KNR 5-101001-01-090	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg z wierceniem otworów - SINTUR (B,F,Z) krotność= 1,00	kpl	9,00
20	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080608-07-040	Układanie bednarki o przekroju do 120 mm ² w rowach kablowych FE/ZN 30x4 krotność= 1,00	m	170,00
21	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= 1,00	m	8,00
22	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= 1,00	szt	1,00
23	wg nakładów rzeczowych KNR 4-03W1205-01-108	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze - pomiar pierwszy krotność= 1,00	pomiar	1,00
24	wg nakładów rzeczowych KNR 4-03W1205-02-108	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze. Dodatek za każdy następny pomiar krotność= 9,00	pomiar	1,00
25	wg nakładów rzeczowych KNR 4-03W1202-02-108	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia. krotność= 1,00	pomiar	1,00
26	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0902-01-108	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwszy pomiar impedancji pętli zwarciowej krotność= 1,00	pomiar	9,00
27	wg nakładów rzeczowych KNR 5-140604-01-020	Przykręcanie tabliczek opisowych - numerowanie, krotność= 1,00	szt	9,00
28	wg nakładów rzeczowych KKalkulacja indywidu-090	Obsługa Geodezyjna krotność= 1,00	kpl	1,00
29	wg nakładów rzeczowych KKalkulacja indywidu-090	Nadzory, dopuszczenia krotność= 1,00	kpl	1,00