

Przedmiar robót

Nazwa Inwestycji: PRZYŁĄCZ ELEKTROENERGETYCZNY OŚWIETLENIA

Adres: Ul. Żyzna dz. nr 236/13, 237, 247, 236/15 obręb 0084 Podgórze w Krakowie,

Opis: Oświetlenie uliczne

Rodzaj robót: ELEKTRYCZNE

Podstawa opracowania: KNNR Wacetob 5, KNNR 5, AW, KNR 5-10, KNR 2-01, 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 ulicy Żyznej w Krakowie "
dz. nr 236/13, 237, 247, 236/15 obręb 0084 Podgórze w Krakowie

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= 1,00	m	109,00
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= 1,00	m	109,00
3	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	m ³	0,75
4	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	m ³	32,70
5	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	114,00

1	2	3	4	5
6	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
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 - przewiert kabel YKXS 5x16 krotność= 1,00	m	123,00
8	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	10,00
9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-220301-01-125	Stopy prefabrykowane o masie - Fundament FP2 (lub równoważne) krotność= 1,00	element	3,00
10	wg nakładów rzeczowych KNR 5-100708-02-020	Ręczne stawianie słupów stalowych o masie do 250 kg dla oświetlenia zewnętrznego w gruncie kategorii IV - CC7/62/128/4 (lub równoważne) krotność= 1,00	szt	3,00
11	wg nakładów rzeczowych KNR 5-101005-05-020	Montaż opraw do lamp żarowych na niezamontowanym wysięgniku, mocowane przez zawieszenie - IZYLUM1 19W wyposażona w sterownik lokalny - (lub równoważne) krotność= 1,00	szt	3,00
12	wg nakładów rzeczowych KNR 5-101005-05-020	Demontaż istniejącej oprawy krotność= 1,00	szt	1,00
13	wg nakładów rzeczowych KNR 5-101005-05-020	Montaż opraw do lamp żarowych na niezamontowanym wysięgniku, mocowane przez zawieszenie - IZYLUM1 19W wyposażona w sterownik lokalny - (lub równoważne) - wymiana krotność= 1,00	szt	1,00
14	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	21,00
15	wg nakładów rzeczowych KNR 5-101001-01-090	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg z wierceniem otworów - SINTUR (B,F,Z) krotność= 1,00	kpl	3,00
16	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	80,00

1	2	3	4	5
17	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
18	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
19	wg nakładów rzeczowych KNR 4-03W1205-01-10 8	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze - pomiar pierwszy krotność= 1,00	pomiar	1,00
20	wg nakładów rzeczowych KNR 4-03W1205-02-10 8	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze. Dodatek za każdy następny pomiar krotność= 9,00	pomiar	1,00
21	wg nakładów rzeczowych KNR 4-03W1202-02-10 8	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia. krotność= 1,00	pomiar	1,00
22	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0902-01-10 8	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwszy pomiar impedancji pętli zwarciowej krotność= 1,00	pomiar	3,00
23	wg nakładów rzeczowych KNR 5-140604-01-020	Przykręcanie tabliczek opisowych - numerowanie, krotność= 1,00	szt	3,00
24	wg nakładów rzeczowych KKalkulacja indywidu-090	Obsługa Geodezyjna krotność= 1,00	kpl	1,00
25	wg nakładów rzeczowych KKalkulacja indywidu-090	Nadzory, dopuszczenia krotność= 1,00	kpl	1,00