

# 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 dla doświetlenia placu zabaw na os. Kazimierzowskim w rejonie ul. Spytka z Melsztyna w Krakowie "**  
**Adres inwestycji:**  
**dz. nr 202/1 obręb 0008 Nowa Huta w Krakowie**

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010701-0301-04 0	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	75,000
2	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	75,000
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010704-0302-04 0	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	75,000
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-220301-01-125	Stopy prefabrykowane o masie - Fundament D16/140 krotność= 1,000	element	1,000
5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010236-02-060	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt spoisty kategorii III-IV (B.I.nr 8/96) krotność= 1,000	m3	24,000
6	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0608-07-04 0	Układanie bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w rowach kablowych krotność= 1,000	m	45,000

mgr inż. Daniel Wasik  
**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

1	2	3	4	5
7	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	87,000
8	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 mm <sup>2</sup> krotność= 1,000	szk	6,000
9	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 51001-010-020	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100 kg - Słup CN 5/4/64/F160 (lub równorzędna) krotność= 1,000	szk	3,000
10	wg nakładów rzeczowych KNR 5-10W1004-02-040	Wciąganie przewodów w wysięgniki na słupie z udziałem podnośnika samochodowego YDY 3x2,5 krotność= 3,000	m	4,500
11	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	3,000
12	wg nakładów rzeczowych KNR 5-10W1005-07-020	Montaż opraw LED lampa zamontowana na wysięgniku - oprawa parkowa ISLA LED 38.1 wyposażone w sterownik lokalny krotność= 1,000	szk	2,000
13	wg nakładów rzeczowych KNR 4-03W1205-01-108	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze - pomiar pierwszy krotność= 1,000	pomiar	3,000
14	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	szk	15,000
15	wg nakładów rzeczowych KNR 4-03W1202-02-108	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o trzech fazach krotność= 1,000	pomiar	3,000
16	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0902-01-108	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwszy pomiar impedancji pętli zwarciowej krotność= 1,000	pomiar	3,000
17	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0808-04-020	Roboty uzupełniające. Oznaczenie przewodu krotność= 1,000	szk	3,000

1	2	3	4	5
18	wg nakładów rzeczowych Kalkulacja-090	Obsługa geodezyjna przed i powykonawcza-kalkulacja własna krotność= 1,000	kpl	1,000
19	wg nakładów rzeczowych KNR 18-13-020	Wykonanie dokumentacji powykonawczej krotność= 1,000	szt	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  
Ak. nr: MAB/00008/PW/06/14

03.10.2022