

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Przebudowa oświetlenia przy bloku nr 26**
Budowa: **"Przebudowa drogi dojazdowej oraz budowa miejsc postojowych na terenie os. Piastów w rejonie bl. 24, 26, 28"**
Nazwa obiektu lub robót: **Oświetlenie**
Lokalizacja: **Oś. Piastów w rejonie bl. 26, Nowa Huta
Województwo małopolskie, powiat krakowski
Gmina Kraków, miasto Kraków**
Zamawiający: **ZARZĄD DRÓG MIASTA KRAKOWA
ul. Centralna 53
31-586 Kraków**
Jednostka opracowująca: **DROPROJEKT Sp. z o.o.
ul. Zabłocie 26/41
30-701 Kraków
tel/fax: 12 333-45-80**

Data opracowania:
2020-08-13

Autor opracowania:
Jakub Gałkowski, Projektant

mgr inż. **Jakub Gałkowski**

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/0298/PWOE/10

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Przebudowa oświetlenia przy bloku nr 26		
1	Element	Roboty ziemne		
1.1	KNNR 5/701/2	Kody CPV: 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	21,6
1.2	KNR 510/301/2	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,6 m	m3	5,9
1.3	KNNR 5/702/1	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II	m3	9,8
1.4	KNNR 1/408/1	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt sytki kategorii I-II	m3	19,6
1.5	KNR 501/106/1	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Budowa kanalizacji kablowej z rur DVK75 w gruncie kategorii III - 1 otwór + folia ostrzegawcza	m	49
1.6	KNR 401/108/6	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Wydóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III - wysypisko Barycz	m3	8,1
1.7	KNR 401/108/8	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Wydóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - razem 19 km	m3	8,1
2	Element	Roboty kablowe i montażowe		
2.1	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego - zabudowa fundamentu, dedykowany przez producenta słupów	kpl	2
2.2	KNR 510/709/1 (1)	Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych, do 300-kg, w gruncie kategorii I-III - betonowy OŻ-6,5m lub stalowy h=5m	szt	2
2.3	KNR 510/1004/2	Kody CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w słup oświetleniowy na słupie - YDY 3x2,5mm2	m	35
2.4	KNNR 5/1004/1	Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - 32LED/700mA/NW/5117AS/COMFORT/LUCO/73W	szt	5
2.5	KNR 510/114/2	Kody CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 1,0 kg/m - YKXS 5x16mm2	m	53
2.6	KNNR 5/406/1	Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Montaż podstaw bezpiecznikowych do słupa OŻ-6,5m z wkładką bezpiecznikową 6A	kpl	2
2.7	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego Obróbka kabli, komplet	kpl	1
3	Element	Pomiary i uziemienia		
3.1	KNNR 5/605/2	Kody CPV: 45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III - Bednarka ocynkowana 25x4 mm	m	4
3.2	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze	kpl	1
3.3	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy	kpl	1
3.4	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych Pomiar parametrów oświetlenia	kpl	1
4	Element	Roboty towarzyszące		
4.1	KNR 501/106/1	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Budowa kanalizacji kablowej z rur A160PS w gruncie kategorii III - 1 otwór - zabezpieczenie istn. kabli elektroenergetycznych	m	30
4.2	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Projekt tymczasowej organizacji ruchu na czas robót	kpl	1
4.3	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Tyczenie geodezyjne w terenie	kpl	1