

## Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Przebudowa sieci elektroenergetycznej**  
Budowa: **PRZEBUDOWA UL. STOJAŁOWSKIEGO I UL. CECHOWEJ W ZAKRESIE BUDOWY DROGI DLA ROWERÓW NA ODCINKU UL. STOJAŁOWSKIEGO OD SKRZYŻOWANIA Z UL. PORUCZNIKA HALSZKI DO SKRZYŻOWANIA Z UL. JAKUBA BOJKI**

Nazwa obiektu lub robót: **Sieć elektroenergetyczna**  
Lokalizacja: **ŚCIEŻKA ROWEROWA WZDŁUŻ STOJAŁOWSKIEGO**  
Nazwy i kody CPV: **45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów**  
**45113000-2 Roboty na placu budowy**  
**45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych**  
**45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych**  
**45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego**  
**45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych**  
**71322500-6 Usługi inżynierii projektowej w zakresie sygnalizacji ruchu drogowego**  
**71320000-7 Usługi inżynieryjne w zakresie projektowania**

Zamawiający: **GMINA MIEJSKA KRAKÓW**  
**ZARZĄD DRÓG MIASTA KRAKOWA**  
**UL. CENTRALNA 53, 31-586 KRAKÓW**

Jednostka opracowująca: **Rafał Matusik BPD**  
**ul. Łagiewnicka 39, 30-417 Kraków**

Data opracowania:  
2021-12-10

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
	Kosztorys	<b>Kody CPV: 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów</b> <b>45113000-2 Roboty na placu budowy</b> <b>45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych</b> <b>45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych</b> <b>45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego</b> <b>45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych</b> <b>71322500-6 Usługi inżynierii projektowej w zakresie sygnalizacji ruchu drogowego</b> <b>71320000-7 Usługi inżynieryjne w zakresie projektowania</b> <b>Przebudowa sieci elektroenergetycznej</b>		
1	Element	<b>Kody CPV: 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów</b> <b>45113000-2 Roboty na placu budowy</b> <b>Roboty ziemne</b>		
1.1	KNNR 5/701/2	Kody CPV: 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	11,6
1.2	KNR 201/317/2 (2)	Kody CPV: 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów Wykopy o ścianach pionowych pod mufy kablowe, kategoria gruntu III-IV, wymiary 1,5m x 2m x 1m	m3	3,0
1.3	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	2,9
1.4	KNNR 5/702/1	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II	m3	8,7
1.5	KNNR 1/408/1	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II	m3	11,6
1.6	KNR 401/108/6	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III - wysypisko	m3	1,5
1.7	KNR 401/108/8	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - razem 19km	m3	1,5
2	Element	<b>Kody CPV: 45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych</b> <b>45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych</b> <b>45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego</b> <b>Roboty kablowe</b>		
2.1	KNR 515/914/5	Kody CPV: 45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych Fundamenty prefabrykowane, pod szafkę typu ZK	szt	1
2.2	KNNRS 5/101/4	Kody CPV: 45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych Demontaż i przeniesienie istniejących szaf i złączy kablowych do nowej lokalizacji	kpl	1
2.3	KNR 510/114/3	Kody CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 3,0-kg/m - NA2XY(-J) 4x120mm2	m	29
2.4	KNR 509/804/2	Kody CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego Montaż muf kablowych przelotowych na napięcie do 1 kV, przekrój żył kabla do 120-mm2, materiał -Al, liczba żył w kablu do 4 - typu JLP-CX4 120	szt	1
2.5	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych Obróbka kabli, komplet	kpl	1
3	Element	<b>Kody CPV: 45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych</b> <b>45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych</b> <b>45113000-2 Roboty na placu budowy</b> <b>Pomiary i uziemienia</b>		
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 30x4 mm	m	25
3.2	KNNR 5/605/8	Kody CPV: 45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych 18mm, grunt kategorii III - pręt 1,5m	szt	4
3.3	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych Identyfikacja i pomiary kabli	kpl	1
3.4	KNR 403/1205/1	Kody CPV: 45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych Badania i pomiary nowych kabli	kpl	1

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3.5	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Próba napięciowa do uruchomienia kabla elektroenergetycznego	kpl	1
4	Element	<b>Kody CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych</b> <b>45113000-2 Roboty na placu budowy</b> <b>71322500-6 Usługi inżynierii projektowej w zakresie sygnalizacji ruchu drogowego</b> <b>71320000-7 Usługi inżynieryjne w zakresie projektowania</b> <b>Roboty towarzyszące</b>		
4.1	KNR 510/103/6 (1) analogia	Kody CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych Demontaż kabli elektroenergetycznych nN	m	40
4.2	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Nadzór zakładu energetycznego	kpl	1
4.3	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 71322500-6 Usługi inżynierii projektowej w zakresie sygnalizacji ruchu drogowego Wykonanie przekopów kontrolnych	kpl	3
4.4	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 71322500-6 Usługi inżynierii projektowej w zakresie sygnalizacji ruchu drogowego Projekt tymczasowej organizacji ruchu na czas robót	kpl	1
4.5	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Tyczenie geodezyjne w terenie	kpl	1
4.6	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1
4.7	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 71320000-7 Usługi inżynieryjne w zakresie projektowania Dokumentacja powykonawcza	kpl	1