

## Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Przebudowa sieci elektroenergetycznej**  
Budowa: **BUDOWA PARKINGU PRZY UL. WACŁAWA KRÓLA W RAMACH ZADANIA PN.: OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ DLA BUDOWY PARKINGU PRZY STACJI TRAFU, UL. WACŁAWA KRÓLA 18, WRAZ Z ODWODNIENIEM, OŚWIETLENIEM ORAZ PRZEKŁADKAMI KOLIDUJĄCEGO UZBROJENIA**

Nazwa obiektu lub robót: **Sieć elektroenergetyczna**  
Lokalizacja: **ul. Wacława Króla w Krakowie**

Nazwy i kody CPV: **45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów**  
**45113000-2 Roboty na placu budowy**  
**45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych**  
**45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego**  
**45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych**  
**71322500-6 Usługi inżynierii projektowej w zakresie sygnalizacji ruchu drogowego**  
**71320000-7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania**

Zamawiający: **ZARZĄD DRÓG MIASTA KRAKOWA**  
**ul. Centralna 53**  
**31-586 Kraków**

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

Data opracowania:  
2022-11-30

Autor opracowania:  
Jakub Gałkowski, Projektant

.....

## 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>45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych</b> <b>45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego</b> <b>45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych</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	STWiOR: STWiORB Kody CPV: 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	11,2
1.2	KNR 201/317/2 (2)	STWiOR: STWiORB 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	STWiOR: STWiORB Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,6 m	m3	2,8
1.4	KNR 510/306/2	STWiOR: STWiORB Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Mechaniczne przepychanie rur pod drogami i nasypami, za pierwszą rurę - rura SRS160	m	29
1.5	KNR 510/306/5	STWiOR: STWiORB Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Mechaniczne przepychanie rur pod drogami i nasypami, dodatek za każdą następną rurę - rura SRS160	m	20
1.6	KNR 501/106/1	STWiOR: STWiORB Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Budowa kanalizacji kablowej z rur A160 PS w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x1, suma otworów: 1	m	8
1.7	KNNR 5/702/1	STWiOR: STWiORB Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II	m3	8,4
1.8	KNNR 1/408/1	STWiOR: STWiORB Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II	m3	11,2
1.9	KNR 401/108/6	STWiOR: STWiORB Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III - wysypisko Barycz	m3	1,4
1.10	KNR 401/108/8	STWiOR: STWiORB Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - razem 19km	m3	1,4
2	Element	<b>Kody CPV: 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 510/113/4	STWiOR: STWiORB Kody CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych Układanie kabli jednożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - 12/20kV typu NA2XS(FL)2Y 1x120/25mm2	m	96
2.2	KNR 510/507/8	STWiOR: STWiORB Kody CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego Montaż w rowach muf przejściowych na kablach energetycznych, kabel 15-kV, do 240·mm2 - JHP-20-CF/CXd 3/1 50-150/50-150 (S) (lub równoważne)	szt	1
2.3	KNR 510/114/3	STWiOR: STWiORB 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, wraz z folią ostrzegawczą - YAKY 4x150mm2 - przełożenie istniejącego kabla w szerokim wykopie	m	5

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.4	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: STWiORB 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: 45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych Pomiary</b>		
3.1	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: STWiORB Kody CPV: 45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych Pomiary kabli metodą wyładowan niepełnych - OWTS	kpl	1
3.2	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: STWiORB Kody CPV: 45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych Identyfikacja i pomiary kabli	kpl	3
3.3	KNR 403/1205/1	STWiOR: STWiORB Kody CPV: 45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych Badania i pomiary nowych kabli	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	STWiOR: STWiORB Kody CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych Demontaż kabli energetycznych SN	m	32
4.2	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: STWiORB Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Nadzór zakładu energetycznego	kpl	1
4.3	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: STWiORB Kody CPV: 71322500-6 Usługi inżynierii projektowej w zakresie sygnalizacji ruchu drogowego Projekt tymczasowej organizacji ruchu na czas robót	kpl	1
4.4	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: STWiORB Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Tyczenie geodezyjne w terenie	kpl	1
4.5	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: STWiORB Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1
4.6	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: STWiORB Kody CPV: 71320000-7 Usługi inżynieryjne w zakresie projektowania Dokumentacja powykonawcza	kpl	1