

Przedmiar robót

**PRZEBUDOWA ŚCIEŻKI ROWEROWEJ W OBRĘBIE RONDA GRUNWALDZKIEGO W RAMACH
ZADANIA PN.: „BUDOWA ŚCIEŻEK ROWEROWYCH W WYBRANYCH LOKALIZACJACH NA
TERENIE MIASTA - KRAKOWA OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ W RAMACH
ZADANIA: PROGRAM BUDOWY ŚCIEŻEK ROWEROWYCH” W ZAKRESIE: OPRACOWANIE
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ DLA KOREKTY GEOMETRII DROGI DLA ROWERÓW W
OBRĘBIE RONDA GRUNWALDZKIEGO.**

Nazwa i kod CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych

Inwestor: **Zarząd Dróg Miasta Krakowa**
ul. Centralna 53
31-586 Kraków

Wykonawca: **BPD Biuro Projektów Drogowych**
ul. Łagiewnicka 39, 30-417 Kraków

Data opracowania:
2023-03-09

Kosztorys opracowany przez:
mgr inż. Dariusz Stach,

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych PRZEBUDOWA ŚCIEŻKI ROWEROWEJ W OBRĘBIE RONDY GRUNWALDZKIEGO W RAMACH ZADANIA PN.: „BUDOWA ŚCIEŻEK ROWEROWYCH W WYBRANYCH LOKALIZACJACH NA TERENIE MIASTA - KRAKÓW OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ W RAMACH ZADANIA: PROGRAM BUDOWY ŚCIEŻEK ROWEROWYCH” W ZAKRESIE: OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ DLA KOREKTY GEOMETRII DROGI DLA ROWERÓW W OBRĘBIE RONDY GRUNWALDZKIEGO.		
1	Rozdział	BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA		
1.1	Element	KANAŁ TECHNOLOGICZNY		
1.1.1	KNR 510/301/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,6 m /101,0+16,0/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	117,0
1.1.2	KNR 510/301/3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, dodatek za każde 0,2 m powyżej 0,6 m szerokości rowu R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 Krotność=2	m	117,0
1.1.3	KNR 510/303/1	Układanie na dnie wykopu 4-ch rur po 101 m w tym 3 rury RS40/3,7 + 1xWMR 7x12/8; rury w zwojach R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 Krotność=2		
Wyliczenie ilości robót:				
		4*101	404,000	
		RAZEM:	404,000	m
1.1.4	KNR 510/303/3	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 125 mm dla kanału KTU2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	101,0
1.1.5	KNR 510/303/3	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 125 mm dla kanału KTp2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 Krotność=2	m	16,0
1.1.6	TPSA 39/202/4	Ręczne wciąganie do otworu wolnego 4-ch rur /16,0 m, w tym 3xRS40/3,7 + 1xWMR 7x12/8, rury w zwojach Krotność=2		
Wyliczenie ilości robót:				
		15	15,000	
		RAZEM:	15,000	m
1.1.7	TPSA 39/207/5	Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki z pianką poliuretanową, otwór z 4 rurami/kablami	otwór	6,0
1.1.8	TPSA 39/207/1	Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki z pianką poliuretanową, otwór wolny	otwór	2,0
1.1.9	KNR 510/301/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,6 m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	117,0
1.1.10	KNR 510/301/3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, dodatek za każde 0,2 m powyżej 0,6 m szerokości rowu R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 Krotność=2	m	117,0
1.1.11	KNR 502/312/6	Przykrycie kabli założonych w rowie kablowym, taśmą ostrzegawczą R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
Wyliczenie ilości robót:				
		0,18	0,180	
		RAZEM:	0,180	km
				0,2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.12	KNR 502/312/6	Ułożenie w wykopie kabla lokalizacyjnego /analogia/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,18	0,180	
		RAZEM:	0,180	0,2
1.1.13	KNR 501/602/11	Wciąganie kabla w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, otwór częściowo zajęty, średnica kabla do 30 mm Krotność=2	m	16,0
1.1.14	TPSA 39/309/4	Montaż złączy rur polietylenowych w ziemi, rury HDPE Fi 40 mm, złączki skręcane	szt	6,0
1.1.15	TPSA 39/206/6	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2 km, rurociągi kablowe w ziemi, sprężarka, rury Fi 40 mm	odcinek	3,0
1.1.16	DC 12/515/5	Montaż uszczelnień rur osłonowych HDPE 40 z mikrorurkami 10 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6	6,000	
		RAZEM:	6,000	6,0
1.1.17	TPSA 39/207/1	Uszczelnianie otworów końców mikrorurek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7	7,000	
		RAZEM:	7,000	7,0
1.1.18	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		117,0*0,5*1	58,500	
		RAZEM:	58,500	58,5
1.1.19	KNR 508/303/1	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami z podłączeniem, puszki 75x75 mocowane bezśrubowo, 3 wyloty, przewody do 2.5 mm ²	szt	4,0
1.1.20	KNR 508/813/1	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5 mm ²	szt	30,0
1.1.21	KNR 508/811/2	Przedzwonienie przewodu (bez względu na rodzaj instalacji i przewodów)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000	
		RAZEM:	2,000	2,0
1.1.22	KNR 501/401/3	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych, SK-2, grunt kategorii IV	szt	4,0