

WYKONAWCA



**BIURO
PROJEKTÓW
DRGOWYCH**

Rafał Matusik BPD
ul. Łagiewnicka 39, 30-417 Kraków
tel./fax +48 12 264 30 63

INWESTOR



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

NAZWA I ADRES OBIEKTU:

ŚCIEŻKA ROWEROWA WZDŁUŻ UL. STOJAŁOWSKIEGO W KRAKOWIE

NAZWA OPRACOWANIA:

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
ETAP I

BRANŻA:

SANITARNA - SIEĆ WODOCIĄGOWA

NAZWA PROJEKTU:

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY
PRZEBUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ

NAZWA OPRACOWANIA:

PRZEDMIAR ROBÓT

ZESPÓŁ AUTORSKI

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Paweł Gajewski

PIECZĄTKA I PODPIS

mgr inż. Paweł Gajewski
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji urządzeń
ciepłotnych, wentylacyjnych, gaz. wod. i kan.
Nr. ewid. MAP/0439/POOS/11

KRAKÓW, WRZESIEŃ 2022

Przedmiar

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	Kosztorys	Sieć wodociągowa - etap I		
1	Grupa	Roboty przygotowawcze		
1.1	Element	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej		
1.1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym 22,7/1000 = 0,0227 Ogółem: 0,02	km	0,02
2	Grupa	Roboty ziemne		
2.1	Element	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych		
2.1.1	KNNR 1/307/4	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV- przyjęto 10% całości robót pod przewody W1 0,1*(27,3) = 2,7300 W2 0,1*(28,2) = 2,8200 demontaż W1 0,1*(1,25*9,2*1,9) = 2,1850 Ogółem: 7,7	m3	7,7
2.1.2	KNNR 1/209/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III- przyjęto 90% całości robót 7,7*9 = 69,3000 Ogółem: 69,3	m3	69,3
2.1.3	KNNR 1/313/1	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1 m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3 m W1 2*(27,3)/1,25 = 43,6800 W2 2*(28,2)/1,25 = 45,1200 demontaż W1 2*9,2*1,9 = 34,9600 Ogółem: 123,8	m2	123,8
2.1.4	KNNR 1/313/5	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 m szerokości wykopu, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3 m 123,8 = 123,8000 Ogółem: 123,8	m2	123,8
2.1.5	KNNR 1/318/4	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV Wykop 7,7*10 = 77,0000 Dn400 -22,7*(0,15+0,4+0,3)*1,25 = -24,1188 demontaż W1 PK400*9,2 = 1,1555 Ogółem: 54,0	m3	54,0
2.1.6	KNNR 1/207/2(2)	Roboty ziemne koparkami chwytakowymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t wykop 7,7+69,3 = 77,0000 zasyp -(54,0) = -54,0000 Ogółem: 23,0	m3	23,0
2.1.7	KNNR 1/208/1(1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t 23,0 = 23,0000 Ogółem: 23,0	m3	23,0
3	Grupa	Roboty montażowe		
3.1	Element	Przebudowa sieci wodociągowej		
3.1.1	KNNR 4/1003/8	Rurociągi żeliwne ciśnieniowe kielichowe LKD, Dn 400 mm W1 10,7 = 10,7000 W2 12 = 12,0000 Ogółem: 22,7	m	22,7
3.1.2	Kalkulacja indywidualna	Taśma lokalizacyjna PE koloru niebieskiego 22,7 = 22,7000 Ogółem: 22,7	m	22,7
3.1.3	KNNR 4/1014/4	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone, Fi 150 mm - analogia kołnierz dla rur stalowych DN150 W1 1 = 1,0000		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
		Ogółem: 1,0	szt	1,0
3.1.4	KNNR 4/1015/8	Kształtki stalowe kołnierzone, Fi 406,4/10,0 mm - analogia kołnierz dla rur stalowych DN400 W1 2 = 2,0000 W2 2 = 2,0000 Ogółem: 4,0	szt	4,0
3.1.5	KNNR 4/1014/4	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone, Fi 150 mm - analogia króciec jednokołnierzowy DN150 W1 1 = 1,0000 Ogółem: 1,0	szt	1,0
3.1.6	KNNR 4/1014/9	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone, Fi 400 mm - analogia króciec jednokołnierzowy DN400 W2 1 = 1,0000 Ogółem: 1,0	szt	1,0
3.1.7	KNNR 4/1014/4	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone, Fi 150 mm - analogia kolano 90 st kołnierzone żeliwne DN150 W1 1 = 1,0000 Ogółem: 1,0	szt	1,0
3.1.8	KNNR 4/1014/4	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone, Fi 150 mm - analogia łuk 11 1/4 st kołnierzowy żeliwne DN150 W1 1 = 1,0000 Ogółem: 1,0	szt	1,0
3.1.9	KNNR 4/1014/4	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone, Fi 150 mm - analogia łącznik elastyczny da różnych rodzajów rur DN150 W1 1 = 1,0000 Ogółem: 1,0	szt	1,0
3.1.10	KNNR 4/1014/9	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone, Fi 400 mm - analogia kształtka kielichowo - kołnierzowa DN400 W1 2 = 2,0000 W2 1 = 1,0000 Ogółem: 3,0	szt	3,0
3.1.11	KNNR 4/1013/8	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane folią aluminiową, Fi 400 mm - analogia łuk żeliwny kielichowy 45st DN400 W1 1 = 1,0000 Ogółem: 1,0	szt	1,0
3.1.12	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącego wodociągu W1 9,2 = 9,2000 W2 12 = 12,0000 Ogółem: 21,2	m	21,2
3.1.13	KNNR 4/1606/6	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200 m) Dn 400-450 mm - analogia próba szczelności rur żeliwnych DN400 W1 1 = 1,0000 W2 1 = 1,0000 Ogółem: 2,0	próba	2,0
3.1.14	KNNR 4/1611/4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn 400 mm 2,0 = 2,0000 Ogółem: 2,0	odcinek	2,0
3.1.15	KNNR 4/1612/6	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn 400 mm 2,0 = 2,0000 Ogółem: 2,0	odcinek	2,0
3.1.16	Kalkulacja indywidualna	Nadzór eksploatatora sieci wodociągowej W1 1 = 1,0000 W2 1 = 1,0000 Ogółem: 2,0	ryczałt	2,0