

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **ŚCIEŻKI PIESZO-ROWEROWE NA ZAMKNIĘTEJ LINII KOLEJOWEJ**
Nazwy i kody CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45233294-6 Instalowanie sygnalizacji drogowej

Adres obiektu budowlanego: **Województwo: opolskie**
Powiat: kędzierzyńsko-kozielski
Gmina: Reńska Wieś
Miejscowość: Reńska Wieś

Nazwa i adres zamawiającego: **GMINA REŃSKA WIEŚ**
ul. Pawłowicka 1
47-208 Reńska Wieś

Data opracowania przedmiaru robót: **2019-08-12**

Nazwa obiektu lub robót: **Budowa / przebudowa kanalizacji deszczowej**

Nazwa jednostki opracowującej: **YOUR INVESTMENT SP Z O.O.**
ul. Owocowa 6, 30-343 Kraków

Kosztorys opracowany przez:
mgr inż. Agnieszka Kurowska,
kosztorysant

.....

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	BRANŻA SANITARNA - KANALIZACJA DESZCZOWA
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
1.1.1	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne WYZNACZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH
1.1.2	ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU
1.1.3	ROBOTY ZIEMNE
1.1.3.1	Kody CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH
1.1.3.2	PRZEBUDOWA I BUDOWA SIECI UZBROJENIA TERENU
1.1.3.2.1	Kody CPV: 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych KANALIZACJA DESZCZOWA

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1			BRANŻA SANITARNA - KANALIZACJA DESZCZOWA		
1.1		D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1.1			WYZNACZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH		
1.1.1.1	KNNR 1/111 /1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym $976/1000 = 0,976000$ Ogółem: 0,98	km	0,98
1.1.2			ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU		
1.1.2.1	KNNR 201/12 5/4		Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15·cm, z przewozem taczkami, humus z darnią	m2	2 200,000
1.1.2.2	KNNR 201/12 5/8		Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), dodatek za każde dalsze 5·cm grubości, z przewozem taczkami, humus z darnią	m2	2 200,000
1.1.3		D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
1.1.3.1			WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH		
1.1.3.1.1	KNNR 1/30 7 /6		Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 6,0·m, kategoria gruntu III-IV - (przyjęto 15% całości robót pod kanały i studnie) objętość wykopu x 0,15 $2035.71 \cdot 0,15 = 305,356500$ Ogółem: 305,36	m3	305,36
1.1.3.1.2	KNNR 1/20 2 /8		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV - (przyjęto 85% całości robót pod kanały i studnie kanalizacyjne i ściekowe) objętość wykopu x 0,85 $2035.71 \cdot 0,85 = 1\,730,353500$ Ogółem: 1 730,35	m3	1 730,35
1.1.3.1.3	KNNR 1/31 3 /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 powierzchnia boczna wykopu $3280.66 = 3\,280,660000$ Ogółem: 3 280,66	m2	3 280,66
1.1.3.1.4	KNNR 1/31 8 /4		Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0·m, kategoria gruntu III-IV objętość zasypu $841.26 = 841,260000$ Ogółem: 841,26	m3	841,26
1.1.3.1.5	KNNR 1/20 6 /3		Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 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 objętość wykopu - objętość zasypu WYKOPY $305.36 + 1730.35 - 841.26 = 1\,194,450000$ Ogółem: 1 194,45	m3	1 194,45
1.1.3.1.6	KNNR 1/20 8 /2		Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10·t 1 WYKOPY $1194.45 = 1\,194,450000$ Ogółem: 1 194,45	m3	1 194,45
1.1.3.2		S-01	PRZEBUDOWA I BUDOWA SIECI UZBROJENIA TERENU		
1.1.3.2.1			KANALIZACJA DESZCZOWA		
1.1.3.2.1.1	Analogia		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20·cm - Podsypka pod przewody 20cm + obsypka 30cm objętość podsypki, obsypki i zasypki $255.92 + 786 = 1\,041,920000$ Ogółem: 1 041,92	m3	1 041,92
1.1.3.2.1.2	KNNR 4/14 1 0/4		Podłoża betonowe, grubość 20·cm - Podłoża betonowe pod studnie, grubość 20cm liczba studni (wraz z separatorami i osadnikami) x wymiar podłoża $17 \cdot (1,5 \cdot 1,5 \cdot 0,2) = 7,650000$ Ogółem: 7,65	m3	7,65
1.1.3.2.1.3	KNNR 4/13 0 8/7		Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·500·mm $441.02 = 441,020000$		

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
			Ogółem: 441,020	m	441,020
1.1.3.2.1.4	KNNR 4/13 0 8/6		Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-400-mm		
			542.96 = 542,960000		
			Ogółem: 542,960	m	542,960
1.1.3.2.1.5	KNNR 4/13 0 8/3		Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm		
			43.46 = 43,460000		
			Ogółem: 43,460	m	43,460
1.1.3.2.1.6	KNNR 4/14 1 3/3 (1)		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1200-mm, głębokość 3-m		
			17 = 17,000000		
			Ogółem: 17,000	szt	17,000
1.1.3.2.1.7	KNNR 4/14 2 4/2		Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi-500-mm, z osadnikiem bez syfonu z wpustem ulicznym		
				szt	8,000
1.1.3.2.1.8	Kalkulacja indywidualna		Wyloty drenarskie, umocnienie korytkami betonowymi opartymi na kołkach, W-1 pojedyncze, Fi-10-cm - Wylot drenarski prefabrykowany DN500 wg KPED 02.16		
			1 = 1,000000		
			Ogółem: 1,00	szt	1,00
1.1.3.2.1.9	KNR 231/14 06/3		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe		
			1 = 1,000000		
			Ogółem: 1,00	szt	1,00
1.1.3.2.1.10	Kalkulacja własna		Inspekcja kamerą TV nowych kanałów Fi 400-500 mm		
				m	977,000