Przedmiar robót

Nazwa zamówienia:	**ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ W RAMACH INWESTYCJI: "ODBUDOWA MOSTU W CIĄGU DROGI GMINNEJ NR 318038T W MIEJSCOWOŚCI BRZÓSTOWA W KM 0+033"**
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** **45232100-3 Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów** **45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków**
Adres obiektu budowlanego:	**Województwo świętokrzyskie** **powiat ostrowiecki** **gmina Ćmielów** **miejscowość Brzóstowa**
Nazwa i adres zamawiającego:	**GMINA ĆMIELÓW** **ul. Ostowiecka 40** **27-440 Ćmielów**
Data opracowania przedmiaru robót:	**03-03-2022**
Nazwa obiektu lub robót:	**Przebudowa sieci wodociągowej**
Nazwa jednostki opracowującej:	**YOUR INVESTMENT SP Z O.O.** **ul. Owocowa 6** **30-434 Kraków**

Kosztorys opracowany przez:
mgr inż. Michał Rej, kosztorysant .....

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	**BRANŻA SANITARNA - SIEĆ WODOCIĄGOWA**
1.1	**ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE**
1.1.1	**WYZNACZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH**
1.2	**ROBOTY ZIEMNE**
1.2.1	**WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH**
1.3	**PRZEBUDOWA SIECI UZBROJENIA TERENU**
1.3.1	**SIEĆ WODOCIĄGOWA**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1			**BRANŻA SANITARNA - SIEĆ WODOCIĄGOWA**		
1.1		D-01.00.00	**ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE**		
1.1.1		D-01.01.01	**WYZNACZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH**		
1.1.1.1	KNNR 1/111 /1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym etap I 0.019 = 0,019000 Ogółem: 0,02	km	0,02
1.2		D-02.00.00	**ROBOTY ZIEMNE**		
1.2.1		D-02.01.01	**WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH**		
1.2.1.1	KNNR 1/30 7 /4	D-02.01.01	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5˙m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0˙m, kategoria gruntu III-IV - (przyjęto 15% całości robót pod rurociągi) 17.34*0,15 = 2,601000 Ogółem: 2,60	m3	2,60
1.2.1.2	KNNR 1/20 2 /8	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1˙km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV - (przyjęto 85% całości robót pod rurociągi) 17.34*0,85 = 14,739000 Ogółem: 14,74	m3	14,74
1.2.1.3	KNNR 1/31 3 /1	D-02.01.01	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 19.06*2 = 38,120000 Ogółem: 38,12	m2	38,12
1.2.1.4	KNNR 1/31 8 /4	D-02.01.01	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5˙m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0˙m, kategoria gruntu III-IV 11.9 = 11,900000 Ogółem: 11,90	m3	11,90
1.2.1.5	KNNR 1/20 6 /3	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowył. do 1˙km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40˙m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55˙kW, samochód 5-10˙t 2.6+14.74-11.9 = 5,440000 Ogółem: 5,44	m3	5,44
1.2.1.6	KNNR 1/20 8 /2	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10˙t 5,44*4 = 21,760000 Ogółem: 21,760	m3	21,760
1.3		S-03.00.00	**PRZEBUDOWA SIECI UZBROJENIA TERENU**		
1.3.1		S-03.00.00	**SIEĆ WODOCIĄGOWA**		
1.3.1.1	Analogia	S-03.00.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20˙cm - Podsypka pod przewody 20cm + obsypka 30cm objętość podsypki, obsypki i zasypki 1.8+3.57 = 5,370000 Ogółem: 5,37	m3	5,37
1.3.1.2	KNR 228/40 2/3	S-03.00.00	Przewierty maszyną do wierceń poziomych, długości do 20˙m, rury Dn˙180˙mm, w gruntach kategorii I-II 9,5 = 9,500000 Ogółem: 9,500	m	9,500
1.3.1.3	KNNR 4/10 0 9/1	S-03.00.00	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi˙110˙mm 19.95 = 19,950000 Ogółem: 19,950	m	19,950
1.3.1.4	KNNR 4/12 0 9/1	S-03.00.00	Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych, Dn˙100-300˙mm - Analogia: Rura ochronna PE100 RC SDR11 Fi˙180mm 9 = 9,000000 Ogółem: 9,00	m	9,00
1.3.1.5	KNNR 4/10 1 0/4	S-03.00.00	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 110˙mm	złącze	4,000
1.3.1.6	KNNR 4/16 0 6/1	S-03.00.00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200˙m) Dn˙90-110˙mm	próba	1,000
1.3.1.7	KNNR 4/16 1 1/1	S-03.00.00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200˙m) Dn˙do 150˙mm	odcinek	1,000
1.3.1.8	KNNR 4/16 1 2/1	S-03.00.00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200˙m) Dn˙do 150˙mm	odcinek	1,000
1.3.1.9	KNR 219/21 9/1	S-03.00.00	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego		

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
				m	10,000
1.3.1.10	KNR 228/315/2	S-03.00.00	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami, na słupku betonowym	kpl	1,000