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** **45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli** **45231200-7 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów naftowych i gazociągów** **45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów** **45231220-3 Roboty budowlane w zakresie gazociągów**
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 gazowej**
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 GAZOWA**
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**
1.2	**ROBOTY ZIEMNE**
1.2.1	**Kody CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby** **WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH**
1.3	**PRZEBUDOWA SIECI UZBROJENIA TERENU**
1.3.1	**Kody CPV: 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych** **SIEĆ GAZOWA**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1			**BRANŻA SANITARNA - SIEĆ GAZOWA**		
1.1		D-01.00.00	**ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE**		
1.1.1		D-01.00.00	**WYZNACZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH**		
1.1.1.1	KNNR 1/111 /1	D-01.00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym 0.011 = 0,011000 Ogółem: 0,011	km	0,011
1.2		D-02.00.00	**ROBOTY ZIEMNE**		
1.2.1		D-02.00.00	**WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH**		
1.2.1.1	KNNR 1/307 /6	D-02.00.00	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5˙m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 6,0˙m, kategoria gruntu III-IV - (przyjęto 15% całości robót pod rurociągi) 6.19*0,15 = 0,928500 Ogółem: 0,93	m3	0,93
1.2.1.2	KNNR 1/202 /8	D-02.00.00	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) 6.19*0,85 = 5,261500 Ogółem: 5,26	m3	5,26
1.2.1.3	KNNR 1/313 /1	D-02.00.00	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 6.96*2 = 13,920000 Ogółem: 13,92	m2	13,92
1.2.1.4	KNNR 1/318 /4	D-02.00.00	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5˙m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0˙m, kategoria gruntu III-IV 4.4 = 4,400000 Ogółem: 4,40	m3	4,40
1.2.1.5	KNNR 1/206 /3	D-02.00.00	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 0.93+5.26-4.4 = 1,790000 Ogółem: 1,79	m3	1,79
1.2.1.6	KNNR 1/208 /2	D-02.00.00	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 4*1,79 = 7,160000 Ogółem: 7,160	m3	7,160
1.3		S-04	**PRZEBUDOWA SIECI UZBROJENIA TERENU**		
1.3.1		S-04	**SIEĆ GAZOWA**		
1.3.1.1	Analogia	S-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20˙cm - Podsypka pod przewody 20cm + obsypka 30cm objętość podsypki, obsypki i zasypki 0.61+1.16 = 1,770000 Ogółem: 1,77	m3	1,77
1.3.1.2	KNR 228/402/3	S-04	Przewierty maszyną do wierceń poziomych, długości do 20˙m, rury Dn˙150˙mm, w gruntach kategorii I-II 7,5 = 7,500000 Ogółem: 7,500	m	7,500
1.3.1.3	KNNR 4/100 9/3	S-04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi˙90˙mm 11,37 = 11,370000 Ogółem: 11,370	m	11,370
1.3.1.4	KNNR 4/120 9/1	S-04	Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych, Dn˙100-300˙mm - Analogia: Rura ochronna PE100 RC SDR17 Fi˙160mm 9 = 9,000000 Ogółem: 9,00	m	9,00
1.3.1.5	Analogia	S-04	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych - Analogia: Złączka PE/stal fi 90/80mm 2 = 2,000000 Ogółem: 2,000	złącze	2,000
1.3.1.6	Analogia	S-04	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych - Analogia: Łuk PE100 SDR11, fi 90mm / 22 st. 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	złącze	1,000
1.3.1.7	KNR 219/219/1	S-04	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 3,5 = 3,500000 Ogółem: 3,500	m	3,500
1.3.1.8	Analogia	S-04	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - Analogia: Drut lokalizacyjny 2,5mm2		

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
			3,5 = 3,500000		
			Ogółem: 3,500	m	3,500
1.3.1.9	KNR 219/21 1/1	S-04	Próby szczelności gazociągów na ciśnienie do 0,6 MPa, Dn 50-100˙mm		
			0,011 = 0,011000		
			Ogółem: 0,011	km	0,011