

Przedmiar robót

Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Zbludza.

Lokalizacja: **dz ew nr 1354, 723/6, 722/2, 722/1, 184, 703/1, 706/1, 706/5, 709, 712/3, 712/4, 712/2, 696, 750/4, 762, 765, 767, 768, 769, 783/2, 784, 794, 800/2, 806, 807, 808, 809, 810, 626, 627, 580, 573, 505, 460/2, 460/1, 399, 453. obr. Zbludza**

Nazwa i kod CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Inwestor: **Gmina Kamienica 34-608 Kamienica 420**

Jednostka opracowująca kosztorys: **TADEUSZ SZAFRAŃSKI 34-600 LIMANOWA UL. Marsów 12**

Data opracowania:

2022-12-15

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Zbludza.		
1	Element	SIEĆ WODOCIĄGOWA- ROB ZIEMNE		
1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górkim	km	1,885
1.2	KNNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm	m2	385,0
1.3	KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV	m3	325,35
1.4	KNNR 1/208/1 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10 t Krotność=2	m3	325,35
1.5	KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV	m3	1 409,85
1.6	KNNR 1/303/3	Wykopy z transportem urobku taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu IV	m3	16,2
1.7	KNNR 1/312/1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kategorii I-IV, szerokość 1 m, głębokość do 3 m	m2	2 892,0
1.8	KNNR 1/214/5 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25 cm, kategoria gruntu III-IV	m3	1 409,85
1.9	KNNR 1/317/2	Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV	m3	16,2
1.10	KNNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	385,0
1.11	KNNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=10	m2	385,0
1.12	KNNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	385,0
2	Element	SIEĆ WODOCIĄGOWA- ROBOTY MONTAŻOWE		
2.1	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm	m3	108,45
2.2	KNNR 4/1009/7 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 160 mm	m	1 045,0
2.3	KNNR 4/1206/2 (1)	anal. Przewiert sterowany rurą PE 160 SDR 11 PN16- trójwarstwowe	m	325,0
2.4	KNNR 4/1009/3 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 90 mm	m	160,0
2.5	KNNR 4/1206/2 (1)	anal. Przewiert sterowany rurą PE 90 SDR 11 PN16- trójwarstwowe	m	355,0
2.6	KNNR 4/1207/2 (1)	anal. Przewiert sterowany rurą PE 250 - trójwarstwowe- rura osłonowa	m	21,0
2.7	KNNR 4/1206/2 (1)	anal. Przewiert sterowany rurą PE 180- rura osłonowa	m	10,0
2.8	KNNR 4/1010/7 (2)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 160 mm, z agregatem	złącze	115
2.9	KNNR 4/1010/3 (2)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 90 mm, z agregatem	złącze	43
2.10	KNNR 228/305/4 (8)	Kształtki PE na rurociągach PE, Fi 160 mm, trójniki	szt	1
2.11	KNNR 4/1206/2 (2)	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, do 20 m, rurami Dn 150-250 mm, grunt kategorii III-IV	m	6,0
2.12	KNNR 219/122/2	Uszczelnienie końców rur ochronnych, Dn 150 mm- pianka poliuretanowa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	8
2.13	KNNR 4/1105/2	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową, Fi 80 mm	kpl	2
2.14	KNNR 4/1105/4	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową, Fi 150 mm	kpl	3
2.15	KNNR 11/306/1	Nawiertki na istniejących rurociągach, rury Dn 160 mm (PE) + zasuwka odcinająca dn25	kpl	3
2.16	KNNR 4/1119/3	Hydranty pożarowe i źródła uliczne, nadziemne Fi 80 mm	kpl	3
2.17	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm- rura Arota	m	6,0
2.18	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm	m3	216,9
2.19	KNNR 219/134/3	Oznakowanie trasy wodociągu, na słupku betonowym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	3
2.20	KNNR 219/219/1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	1 205,0
2.21	KNNR 4/1606/1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200 m) Dn 32-110 mm	próba	10
2.22	KNNR 4/1611/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm	odcinek	10
2.23	KNNR 4/1612/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm	odcinek	10

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.24	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim- inventaryzacja powykonawcza	km	1,885