

Przedmiar robót

Rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowość Szczawa- w granicy remontu drogi gminnej Kuźle- Wąchały..


Lokalizacja: **Szczawa dr 3080**

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. SPACEROWA 7A/2**


PRACOWNIA PROJEKTOWA
INSTALACJE SANITARNE
Tadeusz Szafrański
34-600 Limanowa, ul. Marsów 12
NIP 737-101-22-19, tel. 607 919 705

Data opracowania:
2021-05-14

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowość Szczawa- w granicy remontu drogi gminnej Kuźle- Wąchały..		
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	1,133
1.2	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	205,2
1.3	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	m3	205,2
1.4	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	822,15
1.5	KNNR 1/303/3	Wykopy z transportem urobku taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10-m, kategoria gruntu IV	m3	24,3
1.6	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	1 826,4
1.7	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	822,15
1.8	KNNR 1/317/2	Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV	m3	24,3
1.9	KNNR 1/218/2	Mechaniczne plantowanie terenu, spycharka gąsienicowa 74-kW (100KM), kategoria gruntu III-IV	m2	761,0
2	Element	SIEĆ WODOCIĄGOWA- ROBOTY MONTAŻOWE		
2.1	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10-cm	m3	68,4
2.2	KNNR 4/1009/4 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-110-mm- rury PE SDR 11 PN 16 trójwarstwowe	m	521,0
2.3	KNNR 4/1009/3 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-90-mm- rury PE SDR 11 PN 16 trójwarstwowe	m	96,0
2.4	KNNR 4/1206/2 (1)	Przewiert sterowany rurą PE 110 SDR11 PN16 - trójwarstwowa	m	372,0
2.5	KNNR 4/1009/1 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-63-mm- rury PE SDR 11 PN 16 dwuwarstwowe	m	49,0
2.6	KNNR 228/314/2	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, rury Fi-40-mm-rury PE SDR 11 PN 16 dwuwarstwowe	m	10,0
2.7	KNNR 228/314/1	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, rury Fi-32-mm-rury PE SDR 11 PN 16 dwuwarstwowe	m	85,0
2.8	KNNR 4/1010/4 (2)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 110-mm, z agregatem	złącze	75
2.9	KNNR 4/1010/3 (2)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 90-mm, z agregatem	złącze	8
2.10	KNNR 4/1010/1 (2)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 63-mm, z agregatem	złącze	4
2.11	KNNR 228/305/3 (8)	Kształtki PE na rurociągach PE, Fi-110-mm, trójniki 110/90/110	szt	4
2.12	KNNR 228/305/3 (8)	Kształtki PE na rurociągach PE, Fi-110-mm, trójniki- 110/63/110	szt	3
2.13	KNNR 4/1206/2 (1)	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, do 20-m, rurami Dn-150-250-mm, grunt kategorii III-IV- rura stal. dn 159	m	7
2.14	KNNR 4/1206/1 (1)	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, do 20-m, rurami Dn-150-250-mm, grunt kategorii I-II- rura stal dn 100	m	49
2.15	KNNR 219/122/2	Uszczelnienie końców rur ochronnych, Dn 150-mm- pianka poliuretanowa R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	16
2.16	KNNR 5/804/1	Układanie rur osłonowych z PCV Fi-do 140-mm	m	18,0
2.17	KNNR 228/313/2	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC, rury Fi-110-mm+ zas dn 25	kpl	20
2.18	KNNR 4/1105/1	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową, Fi-50-mm	kpl	3
2.19	KNNR 4/1105/2	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową, Fi-80-mm	kpl	3
2.20	KNNR 4/1105/3	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową, Fi-100-mm	kpl	2
2.21	KNNR 4/1119/3	Hydranty techniczne, nadziemne Fi-80-mm	kpl	3
2.22	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20-cm- zasypka	m3	136,8
2.23	KNNR 219/134/3	Oznakowanie trasy wodociągu, na słupku betonowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	kpl	4
2.24	KNNR 219/219/1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	761,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.25	KNNR 4/1606/1	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200·m) Dn·32-110·mm	próba	6
2.26	KNNR 4/1611/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowej, (rurociąg 200·m) Dn·do 150·mm	odcinek	6
2.27	KNNR 4/1612/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej, (rurociąg 200·m) Dn·do 150·mm	odcinek	6
2.28	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim- inwentaryzacja powykonawcza	km	1,133