

Przedmiar robót

Wodociąg Radna Góra

Budowa: **Rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowości Radna Góra**

Lokalizacja: **Działki nr ewid. 901, 1317**

Obręb.0017 Zdziechowice Drugie

Jedn. ewid. obręb 181805_5 Zaklików

Inwestor: **GMINA ZAKLIKÓW**

ul. Zachodnia 15

37-470 Zaklików

Data opracowania:

2022-04-10

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Wodociąg Radna Góra		
1	Element	Sieć wodociągowa		
1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,105
1.2	KNNR 1/209/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii I-II	m ³	175,728
1.3	KNNR 1/307/1	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5 m, kategoria gruntu I-II	m ³	175,728
1.4	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm	m ³	15,062
1.5	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30 cm - obsypka	m ³	44,089
1.6	KNNR 4/1009/7 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 160 mm	m	104,600
1.7	KNNR 4/1010/7 (2)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 160 mm, z agregatem	złącze	6,000
1.8	KNNR 4/1119/4	Hydrant nadziemny HP80 wraz z armaturą	kpl	2,000
1.9	KNNR 4/1112/1 (1)	Nawiertka do rur PE 160/2"	kpl	1,000
1.10	KNNR 4/1112/1 (1)	Zasuwa typu "E" kołnierзова z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi 32 mm	kpl	1,000
1.11	KNNR 4/1012/1 (5)	Węzeł włączeniowy	kpl.	1,000
1.12	KNNR 4/1009/4 (1)	Rura dwudzielna Arot A110PS lub równoważna	m	4,000
1.13	KNNR 219/102/1	Oznakowanie trasy sieci wodociągowej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego metalizowaną	m	104,600
1.14	KNNR 4/1606/1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200 mm) Dn 90-110 mm	próba	0,523
1.15	KNNR 4/1612/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200 mm) Dn do 150 mm	odcinek	0,523
1.16	KNNR 4/1611/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200 mm) Dn do 150 mm	odcinek	0,523
1.17	Kalkulacja indywidualna	Badanie wody	kpl.	1,000
1.18	KNNR 401/108/5	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii I-II	m ³	175,728
1.19	KNNR 401/108/5	Przywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii I-II	m ³	175,728
1.20	KNNR 1/214/1 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30 cm, kategoria gruntu I-II	m ³	116,577
1.21	KNNR 1/318/3	Zasypanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu I-II	m ³	116,577
1.22	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1,000
2	Element	Odwodnienie wykopów		
2.1	KNNRB 1/434/1	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpułkiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m	szt	100,000
2.2	KNNRB 1/432/1	Pompowanie próbne, pomiarowe lub oczyszczające Fi otworów od 150-500 mm	r-g	72,000