

Przedmiar robót

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI BORKI

Obiekt lub rodzaj robót: **SIECI ZEWNĘTRZNE WODOCIĄGOWE**

Lokalizacja: **DZ. NR EWID.:**

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 181207_5 ULANÓW

OBRĘB:

Kod CPV: **45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków**

Inwestor: **GMINA I MIASTO ULANÓW**

UL. RYNEK 5

37-410 ULANÓW

Jednostka opracowująca kosztorys: **PROJEKTOWANIE I NADZORY BUDOWLANE - inż. Stefan Tur**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI BORKI		
1	Element	Roboty ziemne		
1	KNRW 201/113/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, w terenie równinnym	km	0,612
2	KNRW 201/212/8	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m ³ , grunt kategorii III Krotność=0,9		
	Wyliczenie ilości robót:			
		612*1,1*1,7	1 144,440000	
		RAZEM:	1 144,440000	1 144,440
3	KNRW 201/310/5 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość wykopu do 2,0 m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m Krotność=0,1	m ³	1 144,400
4	KNRW 201/222/2 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10 m, grunt kategorii III, spycharka 75KM Krotność=0,9		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1 062,700	1 062,700000	
		RAZEM:	1 062,700000	1 062,700
5	KNRW 201/312/5 (1)	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0 m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m Krotność=0,1	m ³	1 062,700
6	KNRW 218/511/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		612*(0,09+0,80)*0,15	81,702000	
		RAZEM:	81,702000	81,702
2	Element	Roboty montażowe		
7	KNRW 218/109/3 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi'90 mm SDR11 RC	m	612,000
8	KNRW 218/112/1 (5)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi'90 mm, PE	szt	4,000
9	KNRW 218/801/1	Trójniki 80/80 wbudowane do istniejących rurociągów, rurociągi Fi'90 mm	kpl	1,000
10	KNRW 218/212/2 (1)	Zasuwa typu "E" kołnierzowa z żeliwa sferoidalnego z obudową Rh=1250 l skrzynką do zasuw DN80	kpl	3,000
11	KNRW 218/219/3	Hydrant nadziemny z kontrolowanym miejscem złamania DN80 Rh=1250, kolor czerwony wraz z kolaniem żeliwnym dwukołnierzowym ze stopką DN80 i prostką żeliwną dwukołnierzową DN80 L=500mm,	kpl	1,000
12	KNRW 219/306/5	Rura osłonowa dwudzielna A-PS FI 110mm Krotność=3	m	3,000
13	KNRW 219/102/1	Oznakowanie trasy taśmą ostrzegawczą, z zatopioną taśmą stalową	m	612,000
3	Element	Próby, dezynfekcja i oznakowanie		
14	KNRW 218/704/1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200 m) Dn'90-110 mm	próba	3,060
15	KNRW 218/707/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn' do 160 mm	szt	3,060
16	KNRW 218/708/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn' do 150 mm	szt	3,060
17	KNR 228/315/2	Oznakowanie armatury na trasie rurociągu tabliczkami, na słupku betonowym	kpl	6,000
18	Kalkulacja indywidualna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza obiektów liniowych	kpl	1,000