

Przedmiar robót

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI DĄBRÓWKA.

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

Lokalizacja: **DZ. NR EWID.: 1517/3, 1534, 1513, 1468, 1427/1, 1432, 1433, 1434, 1437, 1438, 1439, 1442, 1443, 1444, 1445/1, 1445/2, 1446, 1447, 1448, 1449, 1480/2, 1496, 1495, 1494, 1493/1**

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 181207_5 ULANÓW

OBRĘB: 181207_5. 0009 DĄBRÓWKA

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	Kody CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI DĄBRÓWKA.		
1	Element	Roboty ziemne		
1	KNRW 201/113/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, w terenie równinnym	km	0,280
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:			
		280*1,1*1,7	523,600000	
		RAZEM:	523,600000	m3
3	KNRW 201/310/5 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobywaniem 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	m3	523,600
4	KNRW 201/222/2 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10 m, grunt kategorii III, spycharka 75KM Krotność=0,9	m3	485,800
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	m3	485,800
6	KNRW 218/511/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		280*0,90*0,15	37,800000	
		RAZEM:	37,800000	m3
7	KNRW 218/306/6 (3)	Przewierty maszyną do wierceń poziomych, rurami Dn 200 mm, grunt kategorii III-IV	m	8,000
8	KNRW 218/306/6 (3)	Przewierty maszyną do wierceń poziomych, rurami Dn 200 mm, grunt kategorii III-IV	m	4,000
9	KNRW 218/306/6 (3)	Przewierty maszyną do wierceń poziomych, rurami Dn 110 mm, grunt kategorii III-IV	m	10,000
10	Kalkulacja własna	Odwodnienie wykopów podczas robót poprzez igłofiltry	m-g	45,000
2	Element	Roboty montażowe		
11	KNRW 218/109/4 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 110 mm	m	280,000
12	KNRW 218/309/1	Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych przepustowych RHDPEp O200	m	9,000
13	KNRW 218/309/1	Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych przepustowych RHDPEp O200	m	12,000
14	KNRW 218/309/1	Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych przepustowych RHDPEp O200	m	12,000
15	KNRW 219/102/1	Oznakowanie trasy taśmą ostrzegawczą, z zatopioną taśmą stalową	m	280,000
16	KNRW 218/801/2	Trójniki 100/100 wbudowane do istniejących rurociągów, rurociągi Fi 110 mm	kpl	3,000
17	KNRW 218/212/2 (2)	Zasuwa typu "E" kołnierzowa z żeliwa sferoidalnego z obudową Rh=1250 l skrzynką do zasuw DN100	kpl	2,000
18	KNRW 218/212/2 (1)	Zasuwa typu "E" kołnierzowa z żeliwa sferoidalnego z obudową Rh=1250 l skrzynką do zasuw DN80	kpl	1,000
19	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
20	KNRW 9/814/1	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne AROT A PS dwudzielne L=3m, do Fi 110 mm	m	3,000
3	Element	Próby i oznakowanie		
21	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	1,400
22	KNRW 218/707/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 160 mm	szt	1,400
23	KNRW 218/708/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm	szt	1,400
24	KNR 228/315/2	Oznakowanie armatury na trasie rurociągu tabliczkami, na słupku betonowym	kpl	3,000