

Przedmiar robót

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej na ul. Sosnowej w Nowej Dębie

Obiekt lub rodzaj robót: **Sieć wodociągowa, kanalizacja sanitarne**

Lokalizacja: **Nowa Dęba, obręb Dęba, dz. nr 969/1, 972/4, 972/3, 972/5, 972/2, 972/1, 971/4, 970/7, 965/10, 964/11**

Inwestor: **Gmina Nowa Dęba
ul. Rzeszowska 3, 39-460 Nowa Dęba**

Autor opracowania:
mgr inż. Marcin Andrusiewicz

mgr inż. Marcin Andrusiewicz
Upr. bud. nr: PDK.0084/OWOS/06
Do stosowania wyłącznie w budowlanych i ogrzewczym
w opoc. kanalizacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych
wentylacyjnych, gazowych, wodnych i kanalizacyjnych

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej na ul. Sosnowej w Nowej Dębie		
1	Rozdział	Sieć wodociągowa		
1.1	Element	Roboty ziemne		
1	KNNR 1/111/2 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych,	km	0,114
2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		114*0,6	68,400000	
		RAZEM:	68,400000	m2
3	KNNR 1/526/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką, teren płaski		
		Wyliczenie ilości robót:		
		114*0,6	68,400000	
		RAZEM:	68,400000	m3
4	KNR 201/218/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,6*114*1,5	102,600000	
		RAZEM:	102,600000	m3
5	KNNR 1/318/3	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0·m, kategoria gruntu I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,6*114*1,5	102,600000	
		RAZEM:	102,600000	m3
1.2	Element	Roboty montażowe - rurociągu		
6	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		114*0,5*0,15	8,550000	
		RAZEM:	8,550000	m3
7	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich (obsypka)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		114*0,5*0,2	11,400000	
		RAZEM:	11,400000	m3
8	KNNR 4/1009/3 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·90·mm	m	114,000
9	KNNR 4/1010/3 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego, Fi 90·mm	złącze	10,000
10	KNNR 4/1606/1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200·m) Dn·90·mm	próba	1,000
11	KNNR 4/1611/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200·m) Dn·do 150·mm	odcinek	1,000
12	KNRW 219/102/1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	114,000
13	KNRW 219/134/ 3 analogia	Oznakowanie trasy sieci, na słupku betonowym	kpl	3,000
14	KNNR 4/1119/3	Hydranty pożarowe i zdroje uliczne, nadziemne Fi·80·mm	kpl	1,000
15	KNNR 4/1112/2 (1)	Zasuwa kołnierzysta z obudową o śr. do 80 mm montowana na rurociągach PVC i PE	kpi	1,000
16	KNNR 4/1408/1	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach, ławy fundamentowe bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m3	0,500
17	Kalkulacja indywidualna	Rura ochronna dwudzielna DN 110	m	3,000
2	Rozdział	Kanalizacja sanitarna		
2.1	Element	Roboty ziemne		
1	KNNR 1/111/2 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych,	km	0,075
2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		75*0,6	45,000000	
		2*2	4,000000	
		RAZEM:	49,000000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	KNNR 1/526/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką, teren płaski		
		Wyliczenie ilości robót:		
		75*0,6		45,000000
		2*2		4,000000
		RAZEM:		49,000000
			m3	49,000
4	KNR 201/218/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,6*75*1,5		67,500000
		2*2*5		20,000000
		RAZEM:		87,500000
			m3	87,500
5	KNNR 1/318/3	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,6*75*1,5		67,500000
		2*2*5		20,000000
		RAZEM:		87,500000
			m3	87,500
2.2	Element	Roboty montażowe - rurociągu		
6	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		75*0,5*0,15		5,625000
		RAZEM:		5,625000
			m3	5,625
7	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich (obsypka)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		75*0,5*0,2		7,500000
		RAZEM:		7,500000
			m3	7,500
8	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160 mm	m	74,500
9	KNNR 4/1417/1 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315 mm, zamknięcie stożkiem betonowym, kineta PE	szt	4,000
10	Kalkulacja indywidualna	Rura ochronna dwudzielna DN 110	m	3,000
11	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200 mm - rury ochronne	m	12,000

