

Przedmiar robót

Budowa sieci wodociągowej na działkach 866, 890/1 i 890/2 w ramach zadania „Budowa sieci wodociągowej do działek 894/3, 897/6, 867, 897/2 w msc Sufczyn”.

Obiekt lub rodzaj robót: **Sieć wodociągowa**

Lokalizacja: **Sufczyn działka nr 866, 890/1 i 890/2**

Kod CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

Inwestor: **Gmina Dębno, Wola Dębińska 240, 32-852 Dębno**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa sieci wodociągowej na działkach 866, 890/1 i 890/2 w ramach zadania „Budowa sieci wodociągowej do działek 894/3, 897/6, 867, 897/2 w msc Sufczyn”.		
1	Rozdział	Sufczyn dz nr 866, 890/1 i 890/2		
1.1	Element	Roboty przygotowawcze		
1.1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km	0,583
1.1.2	KNR 231/803/1 analogia	Rozbiórka asfaltu wraz z cięciem asfaltu R = 1,050 M = 1,000 S = 1,000	m2	72,8
1.1.3	KNR 231/802/7 analogia	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm	m2	78,5
1.1.4	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km	m3	16,485
1.2	Grupa	Odejscia Boczne		
1.2.1	Element	Roboty ziemne punktowe		
1.2.1.1	KNNR 1/206/3 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW, samochód do 5 t	m3	81,46
1.2.1.2	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm	m3	4,802
1.2.1.3	KNR 228/501/9 (1)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek grubości 15 cm	m3	7,203
1.2.1.4	KNNR 11/306/1	Nawierki na istniejących rurociągach, rury Dn 80-100 mm (żeliwne), Fi 90-110 mm (PVC)	kpl	10
1.2.1.5	KNRW 218/808/1 (1)	Przylącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączone metodą zgrzewania czołowego, rurociąg Fi 50 mm, nakłady liczone na 1 mb przylącza	m	28,9
1.2.1.6	KNNR 4/1011/1 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 50 mm	złącze	10
1.2.1.7	KNR 201/320/5 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 1,0 m	m3	69,456
1.2.1.8	KNR 201/236/3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3	69,456
1.2.2	Element	Wezeł W1		
1.2.2.1	KNR 220/313/6 analogia	Łącznik RK do rur PE i PVC DN160/150 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2
1.2.2.2	KNNR 4/1014/4 analogia	Trójnik kołnierzowy T z żeliwa sferoidalnego DN150x100mm	szt	1
1.2.2.3	KNNR 4/1105/3 analogia	Zasuwa kołnierzowa z żeliwa sferoidalnego Dn100	kpl	1
1.2.2.4	KNR 220/313/4 (2) analogia	Łącznik RK do rur PE i PVC DN110/100 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
1.2.2.5	KNP 5/231/1 (1)	Wykonanie i ustawienie rurowych punktów stałych, Fi 100 mm, wykonanie - analogia	kpl	3
1.2.2.6	KNNR 4/2001/1	Podłoża betonowe kanałów, komór i punktów stałych o grubości do 20 cm	m3	0,5
1.2.3	Element	Hydrant Hp1, Hp2, Hp3, Hp4 Mnożnik=4		
1.2.3.1	KNR 922/202/2	Wcinka w istniejący rurociąg PE za pomocą kształtek żeliwnych kołnierzowych, wbudowanie trójnika kołnierzowego w rurociąg Fi 110 mm	szt	1
1.2.3.2	KNNR 4/1112/2 (1)	Zasuwa kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi 80 mm	kpl	1
1.2.3.3	KNNR 4/1014/2 analogia	Króciec dwukołnierzowy FF z owierconymi kołnierzami z żeliwa szarego L=800mm fi 80mm	szt	1
1.2.3.4	KNNR 11/305/4 (1)	Hydranty pożarowe, nadziemny, na kolanie stopowym kołnierzowym, Dn 80 mm	szt	1
1.2.4	Element	Odtworzenie nawierzchni		
1.2.4.1	KNNR 6/112/1	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm	m2	72,8
1.2.4.2	KNNR 6/112/5	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm	m2	72,8
1.2.4.3	KNNR 6/308/1 (1) analogia	Odtworzenie warstwy wiążącej gr. 4 cm min. z marginesem 1 mb od krawędzi wykopu oraz nawiazaniu do istniejącej nawierzchni (AC11W dla KR2)	m2	72,8
1.2.4.4	KNNR 6/309/3 (1) analogia	Odtworzenie warstwy ścieralnej gr. 5 cm min. z marginesem 1 mb od krawędzi wykopu oraz płynnym połączeniem z istniejącej nawierzchni (AC11S dla KR2) na całej szerokości jezdni	m2	72,8
1.2.4.5	Kalkulacja indywidualna	Przygotowanie projektu organizacji ruchu na czas budowy	kpl.	1
1.3	Grupa	Przewiert sterowany		
1.3.1	Element	Przewiert sterowany		
1.3.1.1	Kalkulacja własna	Przewiert sterowany rura PE 100 RC SDR17 do wody fi 110 PN10	m	577,3
1.3.1.2	KNR 218/208/3	Rura dwuwarstwowa PE100 RC, PN 16 SDR 17, do wody fi 110/6,6 mm	m	577,3