

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys	Budowa gminnej sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Promnickiej w Kobórze			
1	Rozdział	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - S.01.00.00			
1.1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - WYTYCZENIE TRASY - S.01.01.01.			
1.1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(107,5)/1000		0,107500	
		RAZEM:		0,107500	
			km	0,108	
1.1.2	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim - inwentaryzacja			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(107,5)/1000		0,107500	
		RAZEM:		0,107500	
			km	0,108	
2	Rozdział	ROBOTY ZIEMNE - S.02.00.00			
2.1	Element	ROBOTY ZIEMNE- WYKOP / ZASYPY - S.02.02.01			
2.1.1	KNNR 1/209/7	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii IV (95%)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		132,59*0,95		125,960500	
		RAZEM:		125,960500	
			m ³	125,961	
2.1.2	KNNR 1/307/4	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV (5%)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		132,59*0,05		6,629500	
		RAZEM:		6,629500	
			m ³	6,630	
2.1.3	KNNR 1/313/1	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1 m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3 m			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,5*107,5		161,250000	
		RAZEM:		161,250000	
			m ²	161,25	
2.1.4	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich- piasku, grubość 20 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		wg. profil edytor		107,5* 0,2 * 1,0	
				21,500000	
		RAZEM:		21,500000	
			m ³	21,50	
2.1.5	KNNR 4/1411/4	Obsypka kanału i obiektów z materiałów sypkich - piasku, grubość 30 cm ponad wierzch kanału.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		wg. profil edytor		67,61-3,37-21,50	
				42,740000	
		RAZEM:		42,740000	
			m ³	42,74	
2.1.6	KNRW 201/312/5 (1)	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0 m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0,8-1,5 m			
		Wyliczenie ilości robót:			
		132,59-67,61-3,37		61,610000	
		RAZEM:		61,610000	
			m ³	61,610	
2.1.7	KNNR 1/206/3 (3)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t			
		Wyliczenie ilości robót:			
		132,59-61,61		70,980000	
		RAZEM:		70,980000	
			m ³	70,980	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
3	Rozdział	ROBOTY MONTAZOWE - S.03.00.00			
3.1	Element	KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA, TŁOCZNA RUROCIAGI - S.03.01.01.			
3.1.1	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC lite łączone na wcisk, Fi 200 mm kl. S, SN8 Wyliczenie ilości robót:			
		107,50		107,500000	
		RAZEM:		107,500000	
			m	107,50	
3.1.2	KNNR 4/1610/2 (1)	Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50 m, Fi 200 mm, analogia Wyliczenie ilości robót:			
		1		1,000000	
		RAZEM:		1,000000	
			próba	1,000	
3.1.3	Kalkulacja własna	Wykonanie inspekcji kamerą TV wykonanej sieci kanalizacyjnej wraz z dokumentacją w formie elektronicznej - kasety CD i opisowej Wyliczenie ilości robót:			
		107,50		107,500000	
		RAZEM:		107,500000	
			mb	107,50	
3.2	Element	WŁĄCZENIE DO STUDNI ISTNIEJACEJ, DN425 - S.03.01.01.			
3.2.1	KNNR 4/1427/3	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm, otwór Fi 310 mm nanalogia zabudowa przejści szczelnego tulejowego w istniejącej studni kanalizacyjnej (otwór wiercony w studni) analogia włączeni insitu do studni Dn425 Wyliczenie ilości robót:			
		1		1,000000	
		RAZEM:		1,000000	
			szt	1,000	
3.3	Element	STUDNIE KANALIZACYJNE DN425 - S.03.01.01.			
3.3.1	KNNR 4/1417/2 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi 315-425 mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE Wyliczenie ilości robót:			
		7		7,000000	
		RAZEM:		7,000000	
			szt	7,000	
3.3.2	KNNR 4/1417/2 (3)	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi 315-425 mm, zamknięcie rurą teleskopową, akcesoria dodatkowewłaz żeliwny kl. D na pierścieniu odciażającym Wyliczenie ilości robót:			
		7		7,000000	
		RAZEM:		7,000000	
			szt	7,000	

Uwaga:

- 1) Wykonawca winien doliczyć do ceny ofertowej koszty wykonania geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej.
- 2) Wytyczenie trasy kanalizacji sanitarnej jest po stronie Zamawiającego