

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Budowa gminnej sieci kanalizacji sanitarnej wraz z siegaczami do działek w rejonie ul. Stobika Wróblewskiego boczna w Kobórze</b>		
1	Rozdział	<b>ROBOTY ZIEMNE - S.02.00.00</b>		
1.1	Element	<b>ROBOTY ZIEMNE- WYKOP / ZASYPY - S.02.02.01</b>		
1.1.1	KNNR 1/209/7	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40 m <sup>3</sup> , grunt kategorii IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1111,43*0,95	1 055,858500	
		RAZEM:	1 055,858500	m3
				1 055,859
1.1.2	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		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1111,43*0,05	55,571500	
		RAZEM:	55,571500	m3
				55,572
1.1.3	KNNR 1/313/1	STWiOR: ST-S.02.01.01 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:			
		2,3*658,50	1 514,550000	
		RAZEM:	1 514,550000	m2
				1 514,55
1.1.4	KNNR 4/1411/3	STWiOR: ST-S.02.01.01 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich- piasku, grubość 20 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wg. profil edytor	658,50* 0,2 * 1,0	131,700000	
		RAZEM:	131,700000	m3
				131,70
1.1.5	KNNR 4/1411/4	STWiOR: ST-S.02.01.01 Obsypka kanału i obiektów z materiałów sypkich - piasku, grubość 30 cm ponad wierzch kanału.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wg. profil edytor	407,509-131,70-20,33	255,479000	
		RAZEM:	255,479000	m3
				255,48
1.1.6	KNNRW 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:			
	wg. profil edytor	1111,43-131,70-255,48-20,33	703,920000	
		RAZEM:	703,920000	m3
				703,920
1.1.7	KNNR 1/206/3 (3)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku sam. samowyt. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m <sup>3</sup> , grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1111,43-703,920	407,510000	
		RAZEM:	407,510000	m3
				407,510

Budowa gminnej sieci kanalizacji sanitarnej wraz z siegaczami do działek w rejonie ul. Stobika Wróblewskiego boczna w Ko...

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	<b>ROBOTY MONTAZOWE - S.03.00.00</b>		
2.1	Element	<b>KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA , RUROCIAGI - S.03.01.01.</b>		
2.1.1	KNNR 4/1308/3	STWiOR: ST-S.03.00.01 Kanały z rur typu PVC lite łączone na wcisk, Fi'200'mm kl. S, SN8		
		Wyliczenie ilości robót:		
		658,50	658,500000	
		RAZEM:	658,500000 m	658,50
2.1.2	KNNR 4/1610/2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50'm, Fi'200'mm, analogia (1)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		658,50/50	13,170000	
		RAZEM:	13,170000 próba	13,170
2.1.3	Kalkulacja własna	STWiOR: ST-S.03.00.01 Wykonanie inspekcji kamerą TV wykonanej sieci kanalizacyjnej wraz z dokumentacją w formie elektronicznej - kasety CD i opisowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		658,50	658,500000	
		RAZEM:	658,500000 mb	658,50
2.1.4	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy kanalizacji w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		658,50	658,500000	
		RAZEM:	658,500000 m	658,500
2.2	Element	<b>STUDNIE KANALIZACYJNE DN425 - S.03.01.01.</b>		
2.2.1	KNNR 4/1417/2 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi'315-425'mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22	22,000000	
		RAZEM:	22,000000 szt	22,000
2.2.2	KNNR 4/1417/2 (3)	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi'315-425'mm, zamknięcie rurą teleskopową, akcesoria dodatkowewłaz żeliwny kl. D na pierścieniu odciążającym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22	22,000000	
		RAZEM:	22,000000 szt	22,000
2.2.3	KNNR 4/1413/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi'1000'mm, głębokość 3'm, właz żeliwny, pierścień odciążający,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000 szt	2,000
3	Rozdział	<b>SKRZYŻOWANIE KANALIZACJI Z OBIEKTAMI I ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM TERENU</b>		
3.1	Element	<b>SKRZYŻOWANIA Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM TERENU. S.03.01.01.</b>		
3.1.1	KNNR 1/307/2	STWiOR: ST-S.02.01.01 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5'm o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5'm, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gaz + kable	2,880000	
		RAZEM:	2,880000 m3	2,880
3.1.2	KNRW 219/119/1	STWiOR: ST-S.04.01.02 Rury ochronne, arot dwudzielne, Dn'150 mm, zabezpieczenie kabli, wg. rysunku szczegółowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*1	3,000000	
		RAZEM:	3,000000 m	3,00

**Uwaga:**

1) Wykonawca winien doliczyć do ceny ofertowej koszty wykonania geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej.

2) Wytyczenie trasy kanalizacji sanitarnej jest po stronie Zamawiającego

Budowa gminnej sieci kanalizacji  
sanitarnej wraz z siegaczami do działek w  
rejonie ul. Stobika Wróblewskiego  
boczna w Ko...