

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Budowa kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Spółdzielczej w Dębowcu , przyłącza .  
Aktualizacja 2x**

Nazwy i kody CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych**

Adres obiektu budowlanego: **ul. Spółdzielcza, Ul. Rolnicza gm. Dębowiec**

Nazwa i adres zamawiającego: **GMINA DĘBOWIEC, UL. KATOWICKA 6, 43-426 DĘBOWIEC**

Data opracowania przedmiaru robót: **2024-09-09**

Nazwa obiektu lub robót: **KANALIZACJA SANITARNA W GMINIE DĘBOWIEC.**

Nazwa jednostki opracowującej: **USŁUGI BUDOWLANE "WOD-KAN"  
ul. KUKUCZA 3, 43-430 SKOCZÓW**

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - WYTYCZENIE TRASY.
2	Kody CPV: 45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU.
3	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne ROBOTY ZIEMNE- WYKOP / ZASYPY.
4	Kody CPV: 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA
5	Kody CPV: 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych SKRZYŻOWANIA Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
	Kosztorys		<b>Budowa kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Spółdzielczej w Dębowcu , przyłącza . Aktualizacja 2x</b>			
1	Element		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - WYTYCZENIE TRASY.</b>			
1.1	KNNR 1/111/1	S-01,01,01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa kanalizacji w terenie równinnym, wytyczenie trasy.			
	Wyliczenie ilości robót:					
	kolektor fi 160		155,00/1000	0,155000		
			RAZEM:	0,155000	km	0,155
1.2	KNNR 1/111/1	S-01,01,01	Roboty pomiarowe, inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza kanałów .	km	0,155	
2	Element		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU.</b>			
2.1	KNNR 1/113/1	S-01,01,03	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15cm			
	Wyliczenie ilości robót:					
			155,00*1,00	155,000000		
			RAZEM:	155,000000	m2	155,00
2.2	KNNR 1/113/2	S-01,01,03	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5'cm grubości	m2	155,00	
2.3	KNNR 201/416/1 (1)	S-01,01,03	Rozplantowanie spycharkami ziemi urodzajnej , kategoria gruntu I-IV			
	Wyliczenie ilości robót:					
			155,00*0,20	31,000000		
			RAZEM:	31,000000	m3	31,00
2.4	KNNR 1/501/2	S-01,01,03	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu IV			
	Wyliczenie ilości robót:					
			155,00*2,00	310,000000		
			RAZEM:	310,000000	m2	310,00
2.5	KNNR 1/507/1	S-01,01,03	Humusowanie i obsianie trawą, humus grubości 5'cm	m2	310,00	
3	Element		<b>ROBOTY ZIEMNE- WYKOP / ZASYPY.</b>			
3.1	KNNR 1/210/3 (1)	S-02,01,01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3'm, kategoria gruntu III-IV - 90 % mechanicznie.			
	Wyliczenie ilości robót:					
	kanał. grawitacyjna		155,00*1,80*0,60*0,9	150,660000		
			RAZEM:	150,660000	m3	150,66
3.2	KNNR 1/307/4	S-02,01,01	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, 10 % ręcznie jw.			
	Wyliczenie ilości robót:					
	kanały jw.		155,00*1,80*0,60*0,10	16,740000		
			RAZEM:	16,740000	m3	16,74
3.3	KNNR 1/313/4	S-02,01,01	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1'm, umocnienie ażurowe w gruncie kategorii III-IV, głębokość do 3'm			
	Wyliczenie ilości robót:					
	kol. jw.		155,00*1,20*2	372,000000		
			RAZEM:	372,000000	m2	372,00
3.4	KNNR 4/1411/3	S-02,01,02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich- piasku, grubość 20'cm			
	Wyliczenie ilości robót:					
	jw kol. 150		155,00*0,60*0,10	9,300000		
			RAZEM:	9,300000	m3	9,30
3.5	KNNR 4/1411/4	S-02,01,02	Obsypka kanału i obiektów z materiałów sypkich - piasku, grubość 30'cm ponad wierzch kanału.			
	Wyliczenie ilości robót:					
	kol.fi 150		155,00*0,60*0,30	27,900000		
			RAZEM:	27,900000	m3	27,90
3.6	KNNR 1/214/5 (1)	S-02,01,02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, wykopów obiektowych, zagęszczenie ubijakiem, grubość w stanie luźnym 25'cm, kategoria gruntu III-IV			
	Wyliczenie ilości robót:					
	kanały w terenie zielonym		(150,66+16,74)-155,00*0,60*0,40	130,200000		
			RAZEM:	130,200000	m3	130,20

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
3.7	KNNR 1/206/2 (1)	S-02,01,02	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowył. do 1'km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25'm3, grunt kategorii I-III, spycharka 55'kW, odwóz nadmiaru gruntu.			
	Wyliczenie ilości robót:					
			167,40-130,200	37,200000		
			RAZEM:	37,200000	m3	37,20
3.8	KNNR 1/208/2 (2)	S-02,01,02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10't	m3	37,20	
4	Element		<b>KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA</b>			
4.1	KNNR 4/1308/2	S-03.01.01	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 160' mm			
	Wyliczenie ilości robót:					
	rys 3/4		4+2+1+1+1+0,5+14+13,5+34,5+32,5+2+7,5+7+5+6,5+22	154,000000		
			RAZEM:	154,000000	m	154,00
4.2	KNNR 4/1417/2 (2)	S-03.01.01	Studzienki kanalizacyjne z tworzywa sztucznego , Fi' 315mm, zamknięcie rurą teleskopową, właz żeliwny C-250 zgodnie z dokumentacją projektową.			
	Wyliczenie ilości robót:					
	rys 3/4		7	7,000000		
			RAZEM:	7,000000	szt	7,00
5	Element		<b>SKRZYŻOWANIA Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM</b>			
5.1	KNNR 1/210/3 (1)	S-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3' m, kategoria gruntu III-IV			
	Wyliczenie ilości robót:					
			3,00*0,90*0,80*3	6,480000		
			RAZEM:	6,480000	m3	6,48
5.2	KNR 219/119/5	S-03.01.01	Rury ochronne, PVC , Dn 250mm, zabezpieczenie skrzyżowania z gazociągiem+ zabezpieczenie końców rur manszetami . R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
	Wyliczenie ilości robót:					
			3,00*1	3,000000		
			RAZEM:	3,000000	m	3,00
5.3	KNR 219/119/1	S-03.01.01	Rury ochronne, dzielone PS typ AROT, Dn 100' mm, zabezpieczenie kabli energ. i teletechnicznych. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
	Wyliczenie ilości robót:					
			3,00*2	6,000000		
			RAZEM:	6,000000	m	6,00
5.4	KNNR 1/214/5 (1)	S-02.01.02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, zagęszczenie ubijakiem, kategoria gruntu III-IV	m3	6,48	