

**Inwestor:**  
Gmina Sulmierzyce  
ul. Urzędowa 1  
98-338 Sulmierzyce

## **Przedmiar robót**

**Nazwa budowy:** Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej

**Obiekt:** Sieć kanalizacji sanitarnej

**Rodzaj robót:** Ogólnobudowlane

**Charakterystyka robót:** Przedmiotem niniejszego kosztorysu jest przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej na działkach 1289/18, 1289/17, 1289/16, 1289/46, 1289/44. W kosztorysie poza wykonaniem nowego odcinka sieci należy wykonać rozbiórkę odcinka już istniejącego.

**CPV:** 45231110-9

**Podstawa opracowania:** KNKRB 01, KNR 4-05, KNR 2-01I, KNR 2-01W, KNR 2-18, KNNR 1, KNR 2-18W, KNR 4-04

Sporządził:  
Łukasz Modliński  
LOD/2038/POOS/13

# Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
<b>1. Elementy rozbiórkowe</b>				
1	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-01W0119-01-05 0	Usunięcie za pomocą spycharek, warstwy ziemi urodzajnej - humusu o grubości do 15 cm krotność= 1,00	m2	45,51
1. 45,51				45,51
2	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNKRB 010206-0201-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopów do 3,00m. Kategoria gruntu III-IV krotność= 1,00	m3	94,56
1. 94,56				94,56
3	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-050409-0301-09 0	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1200 mm i głębokości do 3 m w gotowym wykopie przy użyciu sprzętu mechanicznego. Analogia krotność= 1,00	kpl	2,00
1. 2,00				2,00
4	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-050315-01-040	Demontaż rurociągu. Rurociąg o średnicy nominalnej 200 mm krotność= 1,00	m	29,50
1. 29,50				29,50
5	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-0110230-01-060	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III krotność= 1,00	m3	99,96
1. 99,96				99,96
6	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-0110236-01-060	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III krotność= 1,00	m3	99,96
1. #p5				99,96
7	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-041103-04-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu. Transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km krotność= 1,00	m3	9,34
1. 9,04+0,30				9,34

1	2	3	4	5
8	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-041103-05-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km krotność= 1,00	m3	9,34
1. #p7				9,34

## 2. Kanalizacja sanitarna (punkty k1 - k4)

1	2	3	4	5
9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-01W0119-01-05 0	Usunięcie za pomocą spycharek, warstwy ziemi urodzajnej - humusu o grubości do 15 cm krotność= 1,00	m2	38,70
1. 38,70				38,70
10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNKRB 010206-0201-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopów do 3,00m. Kategoria gruntu III-IV krotność= 1,00	m3	87,32
1. 87,32				87,32
11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10313-010-050	Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych. Wykopy o szer. do 1m, głęb. do 3,0m. Grunt kat. I-IV krotność= 1,00	m2	63,44
1. 63,44				63,44
12	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-180504-02-050	Podłoża betonowe o grubości 10 cm krotność= 1,00	m2	6,15
1. 6,15				6,15
13	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-180613-03-020	Studnie rewizyjne z kregów betonowych o średnicy 1240 mm i głębokości do 3 m w gotowym wykopie. Analogia krotność= 1,00	szt	4,00
1. 4,00				4,00
14	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-180613-0201-04 1	Studnie rewizyjne z kregów betonowych śr. 1000mm wykonane przy pomocy żurawia do 4t. Nakłady dodat. dla głębok. ponad 3m w gotowym wykopie za każde 0,5m różnicy gł krotność= -1,00	0,5 m	4,00
15	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNKRB 010437-0101-060	Podsypka i nadsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie - wykonana wraz z przygotowaniem kruszywa krotność= 1,00	m3	18,65
1. 18,65				18,65

1	2	3	4	5
16	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-18W0408-03-04 0	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm łączonych na wcisk krotność= 1,00	m	19,25
1. 19,25				19,25
17	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-180804-0201-04 0	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm. Dowóz wody beczkowitzem ciągnionym 4000 dcm3 krotność= 1,00	m	19,25
1. 19,25				19,25
18	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-0110230-01-060	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III krotność= 1,00	m3	59,78
1. 59,78				59,78
19	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-0110236-01-060	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III. Analogia krotność= 1,00	m3	59,78
1. #p18				59,78