

**Inwestor:**

Gmina Trzebiechów  
ul. Sulechowska 2  
66-132 Trzebiechów

**Wykonawca:**

## PRZEDMIAR ROBÓT

(koszty niekwalifikowane)

**Nazwa budowy:** Budowa kanalizacji sanitarnej.

**Adres budowy:** Skowronkowe, dz. nr 240, 237/23, 237/34, 66-132 Trzebiechów

**Rodzaj robót:** Instalacyjne

**Data oprac.:** 2019-10-21

**Podstawa opracowania:** KNNR 4, KNR 2-02, KNR 2-01, KNR 2-01I, KNR 4-01, KNR 2-28, KNR 2-18, AW

**Waluta:** PLN

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1		<b>3</b>	4	5	6	7
1		<b>Kanalizacja sanitarna - materiały</b>				
1	KNNR 4 1308-020-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm, łączone na wcisk, SN8 <i>krotność = 1,00</i>	41,00	m		
2	KNNR 4 1308-030-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm, łączone na wcisk, SN8 <i>krotność = 1,00</i>	100,00	m		
3	KNNR 4 1322-020-020	pa, Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk, "in situ" <i>krotność = 1,00</i>	3,00	szt		
4	KNR 2-28 0409-01-020	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 1000 mm, głębokości 2,40 m - TEGRA o średnicy 1000, wąż z wypełnieniem betonowym D 400 <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
5	KNR 2-28 0408-01-020	Studzienki rewizyjne głębokości do 2,0 m z rury karbowanej o średnicy 425 mm, kinety przepływowej PP 200, typ 1, wąż z wypełnieniem betonowym D 125 <i>krotność = 1,00</i>	7,00	szt		
6	KNR 2-28 0409-01-020	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 1000 mm, głębokości 2,40 m - TEGRA o średnicy 600, wąż z wypełnieniem betonowym D 400 <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt		
		<b>Razem:</b>				
2		<b>Kanalizacja sanitarna - roboty ziemne</b>				
7	KNR 2-01I 0119-03-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym- wytyczenie <i>krotność = 1,00</i>	0,15	km		
8	KNR 2-01I 0119-03-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym- dokumentacja powykonawcza <i>krotność = 1,00</i>	0,15	km		

1	2	3	4	5	6	7
9	12-090	Projekt oraganizacji ruchu wraz z zajęciem pasa <i>krotność = 1,00</i>	0,00	kpl		
10	KNR 2-011 0322-02-050	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych głębokości do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach nawodnionych wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV <i>krotność = 1,00</i>	1 070,00	m2		
11	KNR 2-01 0201-02-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96) <i>krotność = 1,00</i>	126,28	m3		
12	KNR 2-01 0201-02-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96) <i>krotność = 1,00</i>	66,03	m3		
13	KNR 2-01 0230-01-060	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. <i>krotność = 1,00</i>	192,02	m3		
14	KNR 4-01 0102-02-060	Wykopy wysokoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna i głębokości do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym. Kategoriagruntu III <i>krotność = 1,00</i>	16,51	m3		
15	KNR 4-01 0105-02-060	Zасыpanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III <i>krotność = 1,00</i>	16,51	m3		
16	KNR 2-28 0501-09-060	Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem o grubości 20 cm <i>krotność = 1,00</i>	21,24	m3		
17	KNR 2-18 0501-03-050	Podłoża o grubości 20 cm z materiałów sypkich <i>krotność = 1,00</i>	21,24	m2		
18	KNR 2-28 0501-09-060	pa, Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem - wymiana gruntu <i>krotność = 1,00</i>	20,00	m3		
19	KNR 2-02 0601-01-050	pa, Ułożenie geowłókniny <i>krotność = 1,00</i>	40,00	m2		
20	KNR 2-01 0607-01-020	Igłofiltry o średnicy do 50 mm,wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4,0 m <i>krotność = 1,00</i>	70,00	szt		
21	KNR 2-01 0605-01-149	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające.Średnice otworów od 150 do 500 mm <i>krotność = 1,00</i>	11,00	r-g		
22	KNR 2-18 0804-04-040	Próba szczelności kanałów rurowych. Dowóz wody samochodem beczkowozem 4 t <i>krotność = 1,00</i>	141,00	m		
		<b>Razem:</b>				
		<b>Razem kosztorys:</b>				