

KARPICKO 2019-10-21

**Inwestor:**

Gmina Trzebiechów  
ul. Sulechowska 2  
66-132 Trzebiechów

**Wykonawca:**

**Przedmiar robót**

**Nazwa budowy:** Kanalizacja sanitarna

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

**Rodzaj robót:** Instalacyjne

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

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

**Waluta:** PLN

Sporządził:

Usługi Projektowe  
mgr inż. Krzysztof Lisiewicz

Sprawdził:

# Przedmiar robót

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	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>	77,00	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>	637,50	m		
3	KNNR 4 1321-020-090	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk - kaskada zewnętrzna <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl		
4	KNNR 4 1321-030-020	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 200 mm łączone na wcisk - redukcja 200/160 mm <i>krotność = 1,00</i>	8,00	szt		
5	KNNR 4 1321-030-020	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 200 mm łączone na wcisk - zaślepka o średnicy 200 mm <i>krotność = 1,00</i>	4,00	szt		
6	KNNR 4 1321-020-020	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk - zaślepka o średnicy 160 mm <i>krotność = 1,00</i>	9,00	szt		
7	KNNR 4 1321-020-020	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk - "in situ" <i>krotność = 1,00</i>	14,00	szt		
8	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>	3,00	szt		
9	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>	18,00	szt		
10	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>	22,00	szt		
		<b>Razem:</b>				
2		<b>Kanalizacja sanitarna - roboty ziemne</b>				
11	KNR 2-01I 0119-03-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym- wytyczenie <i>krotność = 1,00</i>	0,72	km		
12	KNR 2-01I 0119-03-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym- dokumentacja powykonawcza <i>krotność = 1,00</i>	0,72	km		
13	12-090	Projekt oraganizacji ruchu wraz z zajęciem pasa <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl		

1	2	3	4	5	6	7
14	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>	2 145,00	m2		
15	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.L.nr 8/96) dł. 637,5 m x szer. 0,6 m x gł. śr. 2,1 m = 803,25 m3 <i>krotność = 1,00</i>	803,25	m3		
16	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.L.nr 8/96) dł. 77 m x szer. 0,6 m x gł. śr. 1,49 m = 114,73 m3 x 80%= 91,78 m3 <i>krotność = 1,00</i>	91,78	m3		
17	KNR 2-01 0230-01-060	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. <i>krotność = 1,00</i>	895,03	m3		
18	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>	22,95	m3		
19	KNR 4-01 0105-02-060	Zасыpanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III <i>krotność = 1,00</i>	22,95	m3		
20	KNR 2-28 0501-09-060	Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem o grubości 20 cm <i>krotność = 1,00</i>	85,74	m3		
21	KNR 2-18 0501-03-050	Podłoża o grubości 20 cm z materiałów sypkich <i>krotność = 1,00</i>	85,74	m2		
22	KNR 2-28 0501-09-060	Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem - wymiana gruntu <i>krotność = 1,00</i>	100,00	m3		
23	KNR 2-02 0601-01-050	pa, Ułożenie geowłókniny <i>krotność = 1,00</i>	200,00	m2		
24	KNR 2-01 0607-01-020	Igłofiltry o średnicy do 50 mm,wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4,0 m <i>krotność = 1,00</i>	350,00	szt		
25	KNR 2-01 0605-01-149	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające.Średnice otworów od 150 do 500 mm <i>krotność = 1,00</i>	80,00	r-g		
26	KNR 2-18 0804-04-040	Próba szczelności kanałów rurowych. Dowóz wody samochodem beczkowitzem 4 t <i>krotność = 1,00</i>	714,50	m		
		<b>Razem:</b>				
		<b>Razem kosztorys:</b>				