

---

Wartość kosztorysowa:

---

Słownie:

---

Zatwierdzam:

---

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

Kod CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne,  
45231300 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania  
ścieków, 45232423-3 Przepompownie ścieków

Obiekt: Odgałęzienie boczne kanalizacji sanitarnej, przyłącze kanalizacji sanitarnej, przewód  
łoczny z przepompownią ścieków nr 228, w m.Mała Nieszawka, gm.Wielka Nieszawka (dz. nr  
264,266/4 )

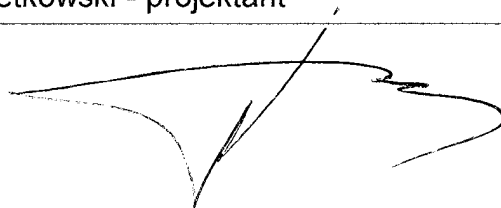
Inwestor: Gmina Wielka Nieszawka, ul. Toruńska 12, 87-165 Cierpice

---

Sporządził: Projektowanie i Nadzory Wod-Kan Jan Kretkowski, ul. Rydygiera 36, 87-100 Toruń.  
mgr inż. Jan Kretkowski - projektant

---

Toruń, 29.07. 2010 r.



## PRZEDMIAR ROBÓT

Odgałęzienie boczne kanalizacji sanitarnej, przyłącze kanalizacji sanitarnej, przewód tłoczny z przepompownią ścieków nr 228, w m. Mała Nieszawka, gm. Wielka Nieszawka (dz. nr 264,266/4)

Poz	Podstawa, opis robót	Jm	Poszczeg.	Ilość
<b>I KANALIZACJA SANITARNA.</b>				
<b>1. ROBOTY DROGOWE</b>				
1	KNR 2-31 0804/03 Rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego, gr. podbudowy 15cm - rozbiórka mechaniczna	m2		145,5
2	KNR 2-31 0804/04 Rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego, - dodatek za każdy dalszy 1cm ponad 15cm grubości podbudowy - rozbiórka mechaniczna	m2		145,5
3	KNR 2-31 0101/01 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników -mechanicznie, głębokości 20 cm, kategoria gruntu I-IV	m2		145,5
4	KNR 2-31 0101/02 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników -mechanicznie, dodatek za każde dalsze 5 cm powyżej głębokości 20cm kategoria gruntu I-IV	m2		145,5
5	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii I-IV	m2		145,5
6	KNR 2-31 0114/05 Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa dolna o gr. po zagęszczeniu 15cm	m2		145,5
7	KNR 2-31 0114/06 Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa dolna - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 15cm	m2		145,5
8	KNR 2-31 0114/07 Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa górna o gr. po zagęszczeniu 8cm	m2		145,5
9	KNR 2-31 0114/08 Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa górna - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 8cm	m2		145,5
10	KNR 2-31 0204/03 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia, gr. warstwy po zęszczeniu 10cm	m2		145,5
11	KNR 2-31 0204/04 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia, - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 10cm	m2		145,5
12	KNR 2-31 0204/05 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia, gr. warstwy po zęszczeniu 7cm	m2		145,5
13	KNR 2-31 0204/06 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia, - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 7cm	m2		145,5
<b>2. ROBOTY ZIEMNE</b>				
14	KNR 2-01 0218/02 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,60, grunt kat.III	m3		871,2
15	KNR 2-01 0212/07 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kat.I-III	m3		7,85
16	KNR 2-01 0214/04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładoczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kat.III-IV	m3		7,85
17	KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kat.I-III na odległość do 10m	m3		863,35
<b>3. ROBOTY MONTAŻOWE</b>				
18	KNR 2-18W 0408/02 Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm	m		35
19	KNR 2-18 0804/01 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 160mm	m		35
20	KNR 2-18 0613/03 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	szt		1
21	KNR 2-18 0613/04 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	m głęb		-1,5
22	KNR 2-18 0712/10 Dwukrotna izolacja abizolem zewnętrznych powierzchni rur żelbetowych, o średnicy 1200mm			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Odgąlenie boczne kanalizacji sanitarnej, przyłącze kanalizacji sanitarnej, przewód tłoczny z przepompownią ścieków nr 228, w m. Mała Nieszawka, gm. Wielka Nieszawka (dz. nr 264,266/4)

Poz	Podstawa, opis robót	Jm	Poszczeg.	Ilość
		m		2
23	KNR 2-18W 0109/01 Montaż rurociągów z rur polietylenowych ( PEHD), o średnicy zewnętrznej 63mm	m		130
24	KNR 2-18W 0110/01 Połączenie metodą zgrzewania czółowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PEHD, o średnicy zewnętrznej 63mm	szt		2
25	KNR 2-01 0607/04 Igłofiltry o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4m	szt		165
26	KNR 2-01 0616/02 Rurociągi tymczasowe z rur stalowych kołnierзовych o średnicy nominalnej 150mm	m		150
27	KI Pompowanie wody z igłofiltrów agregatem - pompowo próżniowym AJ 80.	mg		120
28	KI Montaż trójnika 90/65 mm z zasuwą do ścieków 100 mm.	kpl		1
29	KI Obsługa geodezyjna	kpl		1
30	KI Przepompownia ścieków (obudowa, armatura, orurowanie ze stali k.o., sterowanie, pompy KSB ze stopami sprzęgającymi i przewodnicami rurowymi, zasilanie energetyczne, rozruch przepompowni).	kpl		1