

---

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: Sieć wodociągowa, sieć kanalizacji sanitarnej, odgałęzienia boczne kanalizacji  
sanitarnej, przyłącze kanalizacji sanitarnej, przewód tłoczny z przepompownią ścieków nr 227, w  
m.Mała Nieszawka,gm.Wielka Nieszawka (dz. nr 199/11, 52/9, 65, 199/5, 199/6 )

Investor: 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

Sieć wodociągowa, sieć kanalizacji sanitarnej, odgałęzienia boczne kanalizacji sanitarnej, przyłącze kanalizacji sanitarnej, przewód tłoczny z przepompownią ścieków nr 227, w m.Mała Nieszawka,gm.Wielka Nieszawka (dz. nr 199/11, 52/9, 65, 199/5, 199/6 )

Poz	Podstawa, opis robót	Jm	Poszczeg.	Ilość
<b>I KANALIZACJA SANITARNA.</b>				
<b>1. ROBOTY ZIEMNE</b>				
1	KNR 2-01 0218/02 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,60, grunt kat.III	m3		573,87
2	KNR 2-01 0212/07 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kat.I-III	m3		8,93
3	KNR 2-01 0214/04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kat.III-IV	m3		8,93
4	KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kat.I-III na odległość do 10m	m3		564,94
<b>2. ROBOTY MONTAŻOWE</b>				
5	KNR 2-18W 0408/02 Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm	m		12
6	KNR 2-18w 0408/03 Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200mm	m		24
7	KNR 2-18 0804/02 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m		24
8	KNR 2-18 0804/01 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 160mm	m		12
9	KNR 2-18 0613/03 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	szt		2
10	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		-2,62
11	KNR 2-18 0712/10 Dwukrotna izolacja abizolem zewnętrznych powierzchni rur żelbetowych, o średnicy 1200mm	m		2,5
12	KNR 2-18W 0109/01 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), o średnicy zewnętrznej 63mm	m		51
13	KNR 2-18W 0110/01 Połączenie metodą zgrzewania czolowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PEHD, o średnicy zewnętrznej 63mm	szt		2
14	KNR 2-01 0607/04 Igłofiltry o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4m	szt		80
15	KNR 2-01 0616/02 Rurociągi tymczasowe z rur stalowych kołnierzowych o średnicy nominalnej 150mm	m		150
16	KI Pompowanie wody z igłofiltrów agregatem - pompowo próżniowym AJ 80.	mg		120
17	KI Montaż trójnika 90/65 mm z zasuwą do ścieków 100 mm.	kpl		1
18	KI Obsługa geodezyjna	kpl		1
19	KI Przepompownia ścieków (obudowa, armatura, orurowanie ze stali k.o., sterowanie, pompy KSB ze stopami sprzęgającymi i prowadnicami rurowymi, zasilanie energetyczne, rozruch przepompowni).	kpl		1
<b>II SIEĆ WODOCIĄGOWA</b>				
<b>1. ROBOTY DROGOWE</b>				
20	KNR 2-31 0804/03 Rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego, gr. podbudowy 15cm - rozbiórka mechaniczna	m2		240
21	KNR 2-31 0804/04 Rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego, - dodatek za każdy dalszy 1cm ponad 15cm grubości podbudowy - rozbiórka mechaniczna	m2		240
22	KNR 2-31 0101/01 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników -mechanicznie, głębokości 20 cm, kategoria gruntu I-IV	m2		240

## PRZEDMIAR ROBÓT

Sieć wodociągowa, sieć kanalizacji sanitarnej, odgałęzienia boczne kanalizacji sanitarnej, przyłącze kanalizacji sanitarnej, przewód tłoczny z przepompownią ścieków nr 227, w m.Mała Nieszawka,gm.Wielka Nieszawka (dz. nr 199/11, 52/9, 65, 199/5, 199/6 )

Poz	Podstawa, opis robót	Jm	Poszczeg.	Ilość
23	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		240
24	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii I-IV	m2		240
25	KNR 2-31 0114/05 Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa dolna o gr. po zagęszczeniu 15cm	m2		240
26	KNR 2-31 0114/06 Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa dolna - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 15cm	m2		240
27	KNR 2-31 0114/07 Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa górna o gr. po zagęszczeniu 8cm	m2		240
28	KNR 2-31 0114/08 Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa górna - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 8cm	m2		240
29	KNR 2-31 0204/03 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia, gr. warstwy po zgęszczeniu 10cm	m2		240
30	KNR 2-31 0204/04 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia, - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 10cm	m2		240
31	KNR 2-31 0204/05 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia, gr. warstwy po zgęszczeniu 7cm	m2		240
32	KNR 2-31 0204/06 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia, - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 7cm	m2		240
<b>2. ROBOTY ZIEMNE</b>				
33	KNR 2-01 0218/02 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,60, grunt kat.III	m3		570,4
34	KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kat.I-III na odległość do 10m	m3		570,4
<b>3. ROBOTY MONTAŻOWE</b>				
35	KNR 2-18W 0704/01 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PCW, PE o średnicy nominalnej 110mm	m		97
36	KNR 2-18 0803/01 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, o średnicy nominalnej do 150mm	próba		1
37	KNR 2-18 0901/01 Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 160mm	szt		1
38	KNR 2-18W 0108/03 Rurociągi z rur ciśnieniowych PCW łączonych na wcisk, o średnicy zewnętrznej 110mm	m		79
39	KNR 2-18 0112/03 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone, o średnicy nominalnej 100mm - łącznik RK 100 mm.	szt		3
40	KNR 2-18 0112/03 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone, o średnicy nominalnej 100mm - zwężka 100/80 mm.	szt		1
41	KNR 2-18 0112/02 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone, o średnicy nominalnej 80mm-króciec FF80, L=1,0 m	szt		1
42	KNR 2-18 0305/03 Zasuwki żeliwne klinowe, owalne kołnierzone z obudową, o średnicy 100mm, montowane sprzętem ręcznym	kpl		4
43	KNR 2-18 0315/01 Hydranty pożarowe podziemne, o średnicy 80mm	kpl		1
44	KNR 2-19 0134/02 Oznakowanie armatury wodociągowej na słupku stalowym	kpl		3
45	KNR 2-18w 0306/02 Przewierty maszyną do wierceń poziomych Wp 15/25, rurami o średnicy nominalnej 150-250mm, o długości do 20m, w gruntach kategorii III-IV	m		18

## PRZEDMIAR ROBÓT

Sieć wodociągowa, sieć kanalizacji sanitarnej, odgałęzienia boczne kanalizacji sanitarnej, przyłącze kanalizacji sanitarnej, przewód tłoczny z przepompownią ścieków nr 227, w m.Mała Nieszawka,gm.Wielka Nieszawka (dz. nr 199/11, 52/9, 65, 199/5, 199/6 )

Poz	Podstawa, opis robót	Jm	Poszczeg.	Ilość
46	KNR 2-18w 0309/01 Przeciąganie rurociągów przewodowych, prowadzonych w rurach ochronnych, o średnicy nominalnej 110mm	m		18
47	KI Badanie wody- pełna analiza	kpl		1
48	KI Obsługa geodezyjna.	kpl		1