

---

Wartość kosztorysowa:

---

Słownie:

---

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

Kod CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne,  
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej, 45232423-3 Przepompownie ścieków,  
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

Obiekt: Sieć kanalizacji sanitarnej - tłocznej Nawra - Bogusławki - Kończewice - etap II.

Budowa: Lokalizacja : Nawra, Bogusławki, Kończewice - Gmina Chełmża.

Inwestor: Gmina Chełmża ul.Wodna 2 87-140 Chełmża

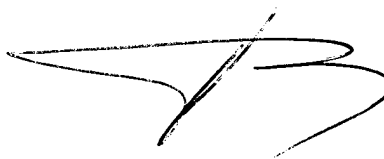
Poziom cen: I kwartał 2014 r.

---

Sporządził: Projektowanie i Nadzory Wod-Kan Jan Kretkowski, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń.  
mgr inż. Jan Kretkowski - projektant

---

Toruń, 10.02.2014 r.



**PRZEDMIAR ROBÓT**

strona 1 z 2

Sieć kanalizacji sanitarnej - tłocznej Nawra - Bogusławki - Kończewice - etap II. - Lokalizacja : Nawra, Bogusławki, Kończewice - Gmina Chełmża.

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		17.831
2	KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kat.I-III na odległość do 10m	m3		17.831
	<b>2. ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
3	KNR 2-18w 0408/05 Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 315mm	m		1
4	KNR 2-18w 0408/03 Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200mm	m		118
5	KNR 2-18w 0408/02 Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm	m		58
6	KNR 2-18 0613/03 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	szt		5
7	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		-9
8	KNR 2-18 0712/10 Dwukrotna izolacja abizolem zewnętrznych powierzchni rur żelbetowych, o średnicy 1200mm	m		7,5
9	KNR 2-18W 0109/04 Montaż rurociągów z rur polietylenowych ( PEHD), o średnicy zewnętrznej 110mm	m		3.267
10	KNR 2-18W 0109/01 Montaż rurociągów z rur polietylenowych ( PEHD), o średnicy zewnętrznej 40mm	m		171
11	KNR 2-18w 0109/01 Montaż rurociągów z rur polietylenowych ( PEHD), o średnicy zewnętrznej 63mm	m		248
12	KI Obsługa geodezyjna	kpl		1
13	KI Przepompownia ścieków P1 (armatura, orurowanie ze stali k.o., sterowanie, pompy ze stopami sprzęgającymi i przewodnicami rurowymi,zasilanie energetyczne, rozruch przepompowni)	kpl		1
14	KI Przepompownia ścieków P2 (armatura, orurowanie ze stali k.o., sterowanie, pompy ze stopami sprzęgającymi i przewodnicami rurowymi,zasilanie energetyczne, rozruch przepompowni)	kpl		1
15	KI Przepompownia ścieków Pd1, Pd2, Pd3, Pd4, Pd5, Pd6 (armatura, orurowanie ze stali k.o., sterowanie, pompy ze stopami sprzęgającymi i przewodnicami rurowymi, zasilanie energetyczne,rozruch przepompowni).	kpl		6
16	KI Studnie rozprężne Sr1, Sr2( dn 1200 mm)- technologia-montaż deflektora.	kpl		2
17	KI Studnia odpowietrznikowa So1, So2, So3, So4 (dn 1200mm)- technologia -montaż odpowietrznika.	kpl		4
18	KI Montaż trójnika 110/40 mm z zasuwą do ścieków 40 mm.	kpl		5

## PRZEDMIAR ROBÓT

strona 2 z 2

Sieć kanalizacji sanitarnej - tłocznej Nawra - Bogusławki - Kończewice - etap II. - Lokalizacja : Nawra, Bogusławki, Kończewice - Gmina Chelmża.

Poz	Podstawa, opis robót	Jm	Poszczeg.	Ilość
19	KI Wykonanie ogrodzenia przepompowni ścieków P1, P2, P3, z utwardzeniem terenu wokół przepompowni, drogą dojazdową i oświetleniem terenu przepompowni ścieków.	kpl		1
20	KNR 2-18 0409/02 Przewierci maszyną do wierceń poziomych WP30/60 o długości do 20m, rurami o średnicy nominalnej 110mm, w gruncie kategorii III-IV	m		20
21	KNR 2-18 0412/02 Przeciąganie rurociągów przewodowych, o średnicy nominalnej 40mm, w rurach ochronnych	m		20
22	KNR 2-18 0409/02 Przewierci maszyną do wierceń poziomych WP30/60 o długości do 24m, rurami o średnicy nominalnej 110mm, w gruncie kategorii III-IV	m		24
23	KNR 2-18 0412/02 Przeciąganie rurociągów przewodowych, o średnicy nominalnej 40mm, w rurach ochronnych	m		24
24	KNR 2-18 0410/10 Przewierci maszyną do wierceń poziomych WP80/120 o długości do 50m, rurami o średnicy nominalnej 225mm, w gruncie kategorii III-IV	m		33
25	KNR 2-18 0412/01 Przeciąganie rurociągów przewodowych, o średnicy nominalnej 110mm, w rurach ochronnych	m		33
26	KNR 2-18 0410/10 Przewierci maszyną do wierceń poziomych WP80/120 o długości do 50m, rurami o średnicy nominalnej 355mm, w gruncie kategorii III-IV	m		14
27	KNR 2-18 0412/01 Przeciąganie rurociągów przewodowych, o średnicy nominalnej 110mm, w rurach ochronnych	m		14
28	KNR 2-18 0410/10 Przewierci maszyną do wierceń poziomych WP80/120 o długości do 50m, rurami o średnicy nominalnej 225mm, w gruncie kategorii III-IV	m		7
29	KNR 2-18 0412/01 Przeciąganie rurociągów przewodowych, o średnicy nominalnej 110mm, w rurach ochronnych	m		7
30	KNR 2-18w 0109/04 Montaż łuków polietylenowych ( PEHD), o średnicy zewnętrznej 110mm	szt		7
31	KNR 2-18W 0704/01 Próba wodna szczelności przewodów tłocznych, z rur typu PEHD, o średnicy nominalnej do 110mm	m-próba		11
32	KNR 2-18W 0706/02 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	odc.-próba		2
33	KNR 2-18W 0706/01 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 150mm	odc.-próba		5
34	KI Studnia pomiarowa Sp1 ( dn 1800 mm) - technologia - przepływomierz elektromagnetyczny z osprzętem.(czujnik,przetwornik)	kpl		1