

## PRZEDMIAR ROBÓT

Tytuł projektu: Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Nawra oraz kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej w miejscowości Kończewice.


Obiekt	Nazwa zadana: Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Nawra gm. Chełmża - dz. nr 4/5, 4/6, 4/13, 4/14, 4/12, 10/7, 10/8, 10/20, 10/10, 10/11, 10/12, 10/13, 10/14, 10/15, 10/16, 10/17, 10/18, 10/19, 10, 8 obręb 0017
Kod CPV	45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45232440-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków 45231300 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
Inwestor	Gmina Chełmża, ul. Wodna 2, 87-140 Chełmża

---

Sporządził mgr inż. Jan Kretkowski

Toruń 15.08.2022 r.

mgr inż. Jan Kretkowski  
Upr. Nr BP-RN-W/17-18-1-82  
NR UAN-IV/2022/14-TO/88  
NR GP. I. 7342/140/TO/92



Nazwa zadania: Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Nawra gm. Chełmża - dz. nr 4/5, 4/6, 4/13, 4/14, 4/12, 10/7, 10/8, 10/20, 10/10, 10/11, 10/12, 10/13, 10/14, 10/15, 10/16, 10/17, 10/18, 10/19, 10, 8 obręb 0017

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
<b>I PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ</b>			
<b>1. ROBOTY ZIEMNE</b>			
1	KNR 2-01 0220/06 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami chwytakowymi na odkład - pojemność chwytaka 1,20m <sup>3</sup> , grunt kat.III	m <sup>3</sup>	641,710
2	KNR 2-01 0319/02 Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kategorii III-IV	m <sup>3</sup>	160,430
3	KNR 2-01 0324/02 Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruntach nawodnionych kategorii III-IV o głębokości do 3m wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>	11,040
4	KNR 2-01 0327/08 Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3m, w gruntach nawodnionych kategorii III-IV pod studnie kanalizacyjne palami szalunkowymi stalowymi	m <sup>2</sup>	285,880
5	KNR 2-01 0206/04 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> , grunt kat.III	m <sup>3</sup>	28,630
6	KNR 2-01 0214/04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kat.III-IV	m <sup>3</sup>	28,630
<b>2. ZASYPANIE WYKOPÓW</b>			
7	KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kat.I-III na odległość do 10m	m <sup>3</sup>	663,110
8	KNR 2-01 0320/05 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kat.III-IV	m <sup>3</sup>	110,400
9	KNR 2-01 0236/01 Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat.I-III	m <sup>3</sup>	773,500
<b>3. ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
10	KNR 2-18w 0408/02 Kanały z rur PVC łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm	m	276,000
11	KNR 2-18 0804/01 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 160mm	m	276,000
12	KNR 2-18 0613/03 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	11,000
13	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	-19,750

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Strona 3/3

Nazwa zadania: Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Nawra gm. Chełmża - dz. nr 4/5, 4/6, 4/13, 4/14, 4/12, 10/7, 10/8, 10/20, 10/10, 10/11, 10/12, 10/13, 10/14, 10/15, 10/16, 10/17, 10/18, 10/19, 10, 8 obręb 0017

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
14	KNR 2-18 0712/10 Dwukrotna izolacja zewnętrznych powierzchni rur betonowych i żelbetowych, o średnicy 1200mm	m	19,000
15	KI Obsługa geodezyjna	kpl	1,000
16	KI Kamerowanie kanalizacji grawitacyjnej	kpl	1,000
17	Kalkulacja indywidualna Likwidacja istn. szamb, odstożników	kpl	9,000
18	KNR 4-01 0208/02 Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości 20cm	szt	8,000
19	Kalkulacja indywidualna Połączenie przyłącza kanalizacyjnego w budynku	szt	8,000