

## PRZEDMIAR ROBÓT

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

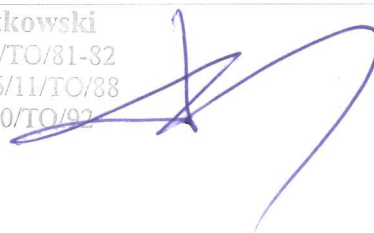
Obiekt	Nazwa zadania: Budowa sieci wod.-kan. w m. Kończewice gm. Chełmża - dz. nr 77, 15, 241/4, 230/1, 29 obręb 0012.
Kod CPV	45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45232440-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków 45231300 - 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 15.08.2022r.

mgr inż. Jan Kretkowski  
Upr. Nr BP-RN-V/179/TO/81-82  
NR UAN-IV/8346/11/TO/88  
NR GP. I. 7342/140/TO/92



Nazwa zadania: Budowa sieci wod.-kan. w m. Kończewice gm. Chełmża - dz. nr 77, 15, 241/4, 230/1, 29 obręb 0012.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>I. SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ.</b>				
<b>1. WYKONANIE WYKOPÓW dla kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej.</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>	949,340
2	KNR 2-01 0319/02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kategorii III-IV	m <sup>3</sup>	237,330
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>	2.373,340
4	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>	9,330
5	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>	9,330
<b>2. ZASYPIANIE WYKOPÓW</b>				
6	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kat.I-III na odległość do 10m	m <sup>3</sup>	1.115,740
7	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>	61,600
<b>3. ROBOTY MONTAŻOWE</b>				
8	KNR 2-18 0501/03	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm	m <sup>2</sup>	26,800
9	KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	134,000
10	KNR 2-18 0804/02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	134,000
11	KI	Obsługa geodezyjna	kpl	1,000

Nazwa zadania: Budowa sieci wod.-kan. w m. Kończewice gm. Chełmża - dz. nr 77, 15, 241/4, 230/1, 29 obręb 0012.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	KNR-W 2-18 0517/02	Studzienki kanalizacyjne o średnicy 400mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	3,000
13	KNR 2-18 0613/03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	szt	1,000
14	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	-0,250
15	KNR 2-18 0712/10	Dwukrotna izolacja abizolem zewnętrznych powierzchni rur żelbetowych, o średnicy 1200mm	m	2,500
<b>II. SIEĆ WODOCIĄGOWA.</b>				
<b>1. ROBOTY MONTAŻOWE</b>				
16	KNR-W 2-18 0108/03	Rurociągi z rur ciśnieniowych PVC łączonych na wcisk o średnicy zewnętrznej 110mm	m	169,500
17	KNR 2-18W 0704/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PVC, o średnicy nominalnej 110mm	m	193,500
18	KNR 2-18 0803/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, o średnicy nominalnej do 160mm	próba	1,000
19	KNR 2-18 0112/03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, o średnicy nominalnej 100mm - łącznik RK 100 mm.	szt	6,000
20	KNR 2-18 0112/04	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, o średnicy nominalnej 150mm - łącznik RK 150 mm	szt	2,000
21	KNR 2-18 0305/03	Zasuwy żeliwne klinowe, owalne kołnierzowe z obudową, o średnicy 100mm, montowane sprzętem ręcznym	kpl	3,000
22	KNR 2-18 0305/04	Zasuwy żeliwne klinowe, owalne kołnierzowe z obudową o średnicy 150mm, montowane sprzętem ręcznym	kpl	1,000
23	KNR 2-18 0315/01	Hydranty pożarowe podziemne, o średnicy 80mm		

Nazwa zadania: Budowa sieci wod.-kan. w m. Kończewice gm. Chelmska - dz. nr 77, 15, 241/4, 230/1, 29 obręb 0012.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			kpl	1,000
24	KNR 2-19 0134/02	Oznakowanie armatury wodociągowej na słupku stalowym		
			kpl	4,000
25	KNR 2-18W 0114/02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, o średnicy 80mm-króciec 2-kołnierzowy FF, L= 1,0 m,śr.80 mm.		
			szt	1,000
26	KNR 2-18W 0114/02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, o średnicy 80mm-króciec 2-kołnierzowy FF, L= 0,3 m,śr.80 mm.		
			szt	1,000
27	KNR 2-18w 0507/01	Deskowanie ław fundamentowych		
			m2	4,000
28	KNR 2-18w 0508/01	Układanie mieszanki betonowej z transportem japonkami, w ławach fundamentowych i blokach oporowych		
			m3	1,200
29	KI	Badanie wody- pełna analiza		
			kpl	1,000
30	KI	Obsługa geodezyjna.		
			kpl	1,000
31	KNR 2-18 0112/03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, o średnicy nominalnej 100mm - trójnik 100/80 mm		
			szt	1,000
32	KNR-W 2-18 0122/03	Kształtki PCV ciśnieniowe, jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 110mm-łuki		
			szt	1,000
33	KNR 2-18 0408/06	Przebiory maszyną do wierceń poziomych o długości do 20m rurami o średnicy nominalnej 225mm, w gruncie kategorii III-IV		
			m	15,000
34	KNR 2-18 0412/01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 110mm w rurach ochronnych		
			m	15,000
35	KNR 2-18 0408/06	Przebiory maszyną do wierceń poziomych o długości do 20m rurami o średnicy nominalnej 225mm, w gruncie kategorii III-IV		
			m	9,000
36	KNR 2-18 0412/01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 110mm w rurach ochronnych		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Strona 5/5

Nazwa zadania: Budowa sieci wod.-kan. w m. Kończewice gm. Chełmża - dz. nr 77, 15, 241/4, 230/1, 29 obręb 0012.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	9,000
37	KNR 2-18 0901/01	Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 110mm		
			szt	1,000
38	KNR 2-18 0901/01	Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 160mm		
			szt	1,000