

---

# PRZEDMIAR ROBÓT BRANŻA SANITARNA

**OBIEKT:** ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ  
NA TERENIE DZIAŁEK NUMER: 168; 174/6; 175 OBRĘB 31  
NOWA WIEŚ KĘTRZYŃSKA GMINA KĘTRZYN

**KOD WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ:**

45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków.  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne.

**ZAMAWIAJĄCY:**

GMINA KĘTRZYN  
ULICA TADEUSZA KOŚCIUSZKI 2  
11 – 400 KĘTRZYN

**JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA KOSZTORYS:**

RAJMUND RAFAŁ JANECZKO  
ULICA BOLESŁAWA CHROBREGO 16d/1  
11 – 400 KĘTRZYN

**OSOBA OPRACOWUJĄCA KOSZTORYS:**

mgr inż. RAJMUND RAFAŁ JANECZKO - PROJEKTANT

**PODSTAWA WYCENY:** KNR, KNRW, ANALIZA WŁASNA.

**SPORZĄDZIŁ:** mgr inż. Rajmund Rafał Janeczko



Kętrzyn, maj 2021

# OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Zakresem niniejszego opracowania jest budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej na terenie działek numer 168; 174/6; 175 obręb 31 w miejscowości Nowa Wieś Kętrzyńska gmina Kętrzyn. Rozbudowa sieci umożliwi przyległym nieruchomościom przyłączenie się do gminnej sieci kanalizacji sanitarnej oraz likwidację zbiorników bezodpływowych. Ścieki sanitarne odprowadzane będą do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej zlokalizowanej na terenie działki numer 168 obręb 31.

Sieć kanalizacji sanitarnej wykonana zostanie z rur PVC-U DN 160x4,7 SN8 SDR 34 litych łączonych na wcisk na uszczelki gumowe o długości L= 104,3 mb. Uzbrojenie sieci stanowią studnie betonowe.

---

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 104.3*0.6*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 25.032	
				RAZEM	25.032
2 d.1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 3 25.032	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 25.032	
				RAZEM	25.032
3 d.1	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III (49.0*1.2*1.65)+(2.20*1.2*1.80)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 101.772	
				RAZEM	101.772
4 d.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm - podsypka 104.3*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 62.580	
				RAZEM	62.580
5 d.1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm - warstwa pośrednia 104.3*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 62.580	
				RAZEM	62.580
6 d.1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm - obsypka 104.3*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 62.580	
				RAZEM	62.580
7 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - grunt rodzimy 101.772	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 101.772	
				RAZEM	101.772
8 d.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) (2*104.30+2*1.0)*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 421.200	
				RAZEM	421.200
2		<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>			
9 d.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160x4,7 SDR 34 mm klasy SN 8 lite 104.30	m m	 104.300	
				RAZEM	104.300
10 d.2	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - STUDNIA S2; S3 BEZ PIERŚCIENI ODCIĄŻAJĄCYCH, WŁAZ ŻELIWNY D-400 2	stud. stud.	 2.000	
				RAZEM	2.000
11 d.2	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -3.000	
				RAZEM	-3.000
12 d.2	KNP 07 0206-01.01	Włączenie kanału o śr. 160 mm w wpust kanału za pośrednictwem tulei przejściowej typu szczelnego 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
13 d.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm 104.30	m m	 104.300	
				RAZEM	104.300
3		<b>OBSŁUGA GEODEZYJNA</b>			
14 d.3	kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000