

Przedmiar robót nr 01 / 2025

Branża	Sanitarna
Kod CPV	CPV 4231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków CPV 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych CPV 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej CPV 45231110-9 Kładzenie rurociągów CPV 45231111-6 Roboty w zakresie wiercenia i instalowania rurociągów CPV 45232440-7 Roboty budowlane w zakresie budowy kanałów odprowadzających ścieki CPV 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne CPV 45111300-1 Roboty rozbiórkowe
Lokalizacja	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. H. Sławika w Ciechanowie.
Inwestor	Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Ciechanowie Sp. z o.o. ul. Gostkowska 81, 06 - 400 Ciechanów

Spis treści

1. Spis działów przedmiaru robót	3
2. Przedmiar robót (FIDIC)	4

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Opis
1.	Kanalizacja Sanitarna
1.1.	Roboty przygotowawcze
1.2.	Roboty rozbiórkowe - demontaż nawierzchni chodnika
1.3.	Roboty ziemne - przygotowawcze
1.4.	Roboty ziemne - wykopy ręczne 10% i wykopy mechaniczne 90%
1.5.	Roboty ziemne - zabezpieczenie wykopu
1.6.	Roboty montażowe - ułożenie rur
1.7.	Roboty montażowe - posadowienie studni
1.8.	Roboty ziemne - zasypianie wykopu
1.9.	Roboty odtworzeniowe - odbudowa nawierzchni chodnika
1.10.	Odwodnienie wykopu - prace wspomagające
1.11.	Prace powykonawcze

Przedmiar robót (FIDIC)

Nr	Nr ST	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1. Kanalizacja Sanitarna							
1.1. Roboty przygotowawcze							
1		KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym (Geodezyjne tyczenie tras rurociągów)	km	0,521		
2		Kalkulacja indywidualna	Wykonanie i uzgodnienie projektu czasowej organizacji ruchu w ramach tego zadania	kpl.	1		
1.2. Roboty rozbiórkowe - demontaż nawierzchni chodnika							
3		KNK 2-06 0803/04	Reczna rozbiórka nawierzchni z kostki rzędowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. (Uwaga! Kostka do odzysku)	m2	133,5		
4		KNK 2-06 0809/06	Rozbiórka obrzeży o wymiarach 8x30cm. (Uwaga! Obrzeża do odzysku)	m	129		
5		KNK 2-06 0809/02	Rozbiórka krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (Uwaga! Krawężniki do odzysku)	m	70		
6		ZNR 1 0102/04 - Analogia	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności od 2,5-3,5t na odległość do 5km materiałów sztukowych z załadowaniem i wyładowaniem ręcznym po nawierzchni kategorii IV (Przewóz rozebranej kostki i obrzeży oraz krawężników do odzysku na odległość do 5,0km)	tona	43,315		
7		KNK 2-06 0806/01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni betonowych w jezdni drogowej (Grubość nawierzchni betonowej 10,0cm)	m3	2,25		
8		KNK 2-06 0801/04	Ręczna rozbiórka podbudowy z gruzu bet.i gruntu stabilizowanego cementem (Wykonanie ręczne 10%)	m3	2,346		
9		KNR AT-03 0105/02 - Analogia	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o grubości do 15cm (Wykonanie mechaniczne 90%)	m2	140,4		
10		ZNR 1 0205/04 - Analogia	Wywóz samochodem samowyładowczym o ładowności od 12,1-15,0t na odległość do 5km materiałów sypkich z załadowaniem mechanicznym i wyładowaniem przez podniesienie skrzyni po nawierzchni kategorii IV (Wywóz gruzu na odległość do 5,0km)	tona	43,707		
1.3. Roboty ziemne - przygotowawcze							
11		KNR 2-01 0125/01	Ręczne usunięcie z przerzutem, warstwy ziemi urodzajnej bez darni grubości do 15cm (Łączna grubość warstwy ziemi urodzajnej bez darni - humusu 20,0cm)	m2	115,75		
12		KNR 2-01 0125/05	Ręczne usunięcie z przerzutem warstwy ziemi urodzajnej bez darni - dopłata za każde dalsze 5cm grubości ponad 15cm (Łączna grubość warstwy ziemi urodzajnej bez darni - humusu 20,0cm)	m2	115,75		
13		ZNR 1 0205/03 - Analogia	Przewóz samochodem samowyładowczym o ładowności od 12,1-15,0t na odległość do 5km materiałów sypkich z załadowaniem mechanicznym i wyładowaniem przez podniesienie skrzyni po nawierzchni kategorii I-III (Przewóz warstwy ziemi urodzajnej bez darni na odległość do 5,0km)	tona	35,883		
1.4. Roboty ziemne - wykopy ręczne 10% i wykopy mechaniczne 90%							
14		KNR 2-01 0301/02 - Analogia	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km (Wykopy przeprowadzone ręcznie 10%)	m3	76,411		
15		KNR 2-01 0210/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami chwytakowymi o pojemności chwytaka 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 10-15t na odległość do 1km (Wykopy przeprowadzone mechanicznie 90%)	m3	687,665		
16		KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi 10-15t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Wywóz gruntu na odległość do 5,0km)	m3	6 112,54		
1.5. Roboty ziemne - zabezpieczenie wykopu							
17		KNR 9-08 0306/04	Wykonanie komór startowych o głębokości do 4,0m dla przecisków sterowanych oraz w technologii mikrotunelingu, dla układania kanałów z kamionkowych rur przeciskowych o długości 2,0m w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności kategorii III-IV	komorę	17		
18		KNNR 1 0314/03	Umocnienie grodzicami wbijanymi pionowo wraz z ich wyciąganiem ścian wykopów o szerokości 1,81 do 3,20m i głębokości do 9,0m w gruntach nawodnionych kategorii I-IV	m2	345		
1.6. Roboty montażowe - ułożenie rur							
19		KNR 9-08 0202/06 - Analogia	Ułożenie kanału grawitacyjnego kan. sanitarnej z rur przeciskowych o min. średnicy wew. 300mm, szczelności 2,4 bara, dopuszczonych do stosowania w ciągach komunikacyjnych, (metodą przecisku sterowanego z żerdzią pilotową lub przewiertu sterowanego w technologii mikrotunelingu) przy długości ponad 30,0m w gruncie kategorii III-IV	m	425,65		

Przedmiar robót (FIDIC)

Nr	Nr ST	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
20		KNR 9-08 0201/06 - Analogia	Ułożenie kanału grawitacyjnego kan. sanitarnej z rur przeciskowych o min. średnicy wew. 200mm, szczelności 2,4 bara, dopuszczonych do stosowania w ciągach komunikacyjnych, przy długości przecisku sterowanego z żerdzią pilotową ponad 30m w gruncie kategorii III-IV	m	94,8		
1.7. Roboty montażowe - posadowienie studni							
21		Kalkulacja indywidualna	Wiercenie otworów o średnic do DN400mm i głębokości do 40 cm techniką diamentową w betonie zbrojonym	szt.	1		
22		Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie podłączenia kanału grawitacyjnego o średnic do DN400mm	szt.	1		
23		KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	14		
24		KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	14		
25		KNNR 4 1413/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m (Studnie betonowe DN1200mm)	stud.	14		
26		KNNR 4 1413/04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm w gotowym wykopie - za każde 0,5m różnicy głębokości studni (Studnie betonowe DN1200mm)	0,5 m	14		
27		KNNR 4 1419/04 - Analogia	Płyta betonowa fundamentowa - pod studnie betonowe DN1200mm o gr. 15,0cm	m3	8,4		
28		KNR 9-20 0307/01 - Analogia	Studzienki niewłazowe o głębokości do 2m - rura trzonowa korugowana (karbowana) 600mm, właz na pierścieniu odciążającym (Studnie tworzywowe DN600mm)	szt	2		
29		KNR 9-20 0307/03	Studzienki niewłazowe z tworzywa sztucznych o średnicy 600mm o głębokości 2m, z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - dodatek za każde 0,5m wysokości (Studnie tworzywowe DN600mm)	szt	5		
30		KNNR 4 1419/04	Płyta betonowa fundamentowa - pod studnie betonowe DN600mm o gr. 10,0cm	m3	0,45		
1.8. Roboty ziemne - zasypanie wykopu							
31		KNR 2-01 0610/10 - Analogia	Zakup i wykonanie podsypki filtracyjnej z gotowego kruszywa mineralnego łamanego - pod każdą komorę lub studnię o min gr. 20,0cm	m3	46,625		
32		ZNR 1 0206/03 - Analogia	Przewóz samochodem samowładowczym o ładowności od 15,1-20,0t na odległość do 5km materiałów sypkich z załadowaniem mechanicznym i wyładowaniem przez podniesienie skrzyni po nawierzchni kategorii I-III (Przewóz zakupionej podsypki filtracyjnej z gotowego kruszywa mineralnego łamanego - pod każdą komorę lub studnię)	tona	90,926		
33		KNNR 1 0321/02 - Analogia	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości powyżej 4m gruntem kategorii III-IV z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami	m3	46,625		
34		KNR 2-01 0610/07 - Analogia	Zakup i wykonanie obsypki z gotowego kruszywa - pod każdą komorę lub studnię	m3	564,078		
35		ZNR 1 0206/03 - Analogia	Przewóz samochodem samowładowczym o ładowności od 15,1-20,0t na odległość do 5km materiałów sypkich z załadowaniem mechanicznym i wyładowaniem przez podniesienie skrzyni po nawierzchni kategorii I-III (Przewóz zakupionej obsypki z gotowego kruszywa np. pospółka - pod każdą komorę lub studnię)	tona	1 128,156		
36		KNNR 1 0214/03 - Analogia	Zasypywanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami	m3	564,078		
1.9. Roboty odtworzeniowe - odbudowa nawierzchni chodnika							
37		ZNR 1 0102/04 - Analogia	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności od 2,5-3,5t na odległość do 5km materiałów sztukowych z załadowaniem i wyładowaniem ręcznym po nawierzchni kategorii IV (Przewóz kostek i obrzeża oraz krawężniki z odzysku)	tona	43,315		
38		KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej układane na podsypce cementowo-piaskowej (Uwaga! Kostka z odzysku)	m2	133,5		
39		KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (Uwaga! Obrzeża z odzysku)	m	129		
40		KNR 2-31 0403/04	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej (Uwaga! Krawężniki z odzysku)	m	70		
41		ZNR 1 0206/03 - Analogia	Przewóz samochodem samowładowczym o ładowności od 15,1-20,0t na odległość do 5km materiałów sypkich z załadowaniem mechanicznym i wyładowaniem przez podniesienie skrzyni po nawierzchni kategorii I-III (Przewóz podbudowę betonową 25,0cm)	tona	86,775		

Przedmiar robót (FIDIC)

Nr	Nr ST	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
42		KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (Łączna grubość podbudowy betonowej 25,0cm)	m2	133,5		
43		KNR 2-31 0109/04	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm (Łączna grubość podbudowy betonowej 25,0cm)	m2	1 735,5		
44		ZNR 1 0206/03 - Analogia	Przewóz samochodem samowładoczym o ładowności od 15,1-20,0t na odległość do 5km materiałów sypkich z załadowaniem mechanicznym i wyładowaniem przez podniesienie skrzyni po nawierzchni kategorii I-III (Przywóz podbudowę betonową 25,0cm)	tona	20,475		
45		KNR 2-31 0308/03	Warstwa górna o grubości 5cm nawierzchni betonowej (Odtworzenie nawierzchni drogi betonowej)	m2	22,5		
46		KNR 2-31 0308/01	Warstwa dolna o grubości 12cm nawierzchni betonowej (Odtworzenie nawierzchni drogi betonowej)	m2	22,5		
47		KNR 2-31 0109/01 - Analogia	Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	22,5		
48		KNR 2-31 0109/04	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm (Łączna grubość podbudowy betonowej 25,0cm)	m2	135		
49		ZNR 1 0205/03 - Analogia	Przywóz samochodem samowładoczym o ładowności od 12,1-15,0t na odległość do 5km materiałem sypkich z załadowaniem mechanicznym i wyładowaniem przez podniesienie skrzyni po nawierzchni kategorii I-III (Przywóz warstwy ziemi urodzajnej bez darni z odległości do 5,0km)	tona	33,558		
50		KNR 2-01 0510/01 - Analogia	Rozścielenie humusu - humusowanie warstwą o grubości 5cm wraz z obsianiem (Łączna grubość warstwy ziemi urodzajnej bez darni - humusu 20,0cm)	m2	172		
51		KNR 2-01 0510/02 - Analogia	Rozścielenie humusu - humusowanie warstwą o grubości 5cm wraz z obsianiem (Łączna grubość warstwy ziemi urodzajnej bez darni - humusu 20,0cm) - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm	m2	501		
			1.10. Odwodnienie wykopu - prace wspomagające				
52		KNR 2-01 0607/02	Igłofiltry o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6m	szt	112		
			1.11. Prace powykonawcze				
53		KNR 4-05t2 0101/02 - Analogia	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych o średnicy 0,30m i 0,20m	m	520,45		
54		Kalkulacja indywidualna	Monitoring kanałów - inspekcja kamerą telewizyjną CCTV	m	520,45		
55		Kalkulacja indywidualna	Wykonanie powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej	kpl.	1		
			Razem				
			Podatek VAT				
			Ogółem kosztorys				