

Wartość kosztorysowa	<b>0,00</b>
Podatek VAT 23,00%	<b>0,00</b>
Cena kosztorysowa	<b>0,00</b>
Słownie: zł	

## **KOSZTORYS INWESTORSKI**

Obiekt	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ
Rodzaj robót	ROBOTY DROGOWE, REMONTOWE SANITARNE I ODTWORZENIOWE
Branża	SANITARNA
Kod CPV	45230000-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
Lokalizacja	ŚWIDWIN UL. MIŁA
Zamawiający	ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNTCH SP. Z O.O.
Inwestor	Zakład Usług Komunalnych Sp. z O.O. 78-300 Świdwin ul. Armii Krajowej 21
Poziom cen	Eurocenbud RMS IV kw. 2022

## Przedmiar

## SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1 STAN ZEROWY</b>		
		<b>1.1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
1		KAMEROWANIE WYKRYTEGO ODCINKA KANALIZACJI DŁUGOŚCI - 23,3m	kpl	1
2		KAMEROWANIE POZOSTAŁEJ CZĘŚCI KOLEKTORA DO WŁĄCZENIA W UL DRAWSKIEJ	kpl	1
		<b>1.2 WYMIANA ODCINKA DŁUGOŚCI 23,3m</b>		
3	KNNR 5 0721/01	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5cm	m	50
4	KNNR 5 0721/02	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za następny 1cm głębokości cięcia	m	50
5	KNR 2-31 0801/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4cm	m2	24
6	KNR 2-31 0801/08	Rozebranie mechaniczne podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4cm - za każdy dalszy 1cm	m2	24
7	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	24
8	KNNR 1 0307/03	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii I-II szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku	m3	45,668
		23,3*1*1,96	razem	45,668
9	KNR-W 4-02 0229/03	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych o średnicy 200mm w wykopie	m	24
10	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk	m	24
11	KNNR 4 1610/02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200mm z rur kamionkowych lub PCV	odcinek	1
12	KNNR 1 0214/01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami	m3	45,7
13	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	24
14	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	24
15	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,024
		<b>1.3 WBUDOWANIE STUDNI NA ISTN KOLEKTORZE</b>		
16	KNNR 5 0721/01	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5cm	m	10
17	KNR 2-31 0801/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4cm	m2	4
18	KNNR 1 0307/03	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii I-II szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku	m3	15,625
		2,5*2,5*2,5	razem	15,625
19	KNNR-W 4 0226/09	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości do 2,0m wykonywane wewnątrz budynków metodą studniarską w gruncie kategorii III i IV	szt	4
20	KNNR 1 0214/01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami	m3	7,5
21	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	16
22	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	16
23	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,024
		<b>1.4 WYMIANA POZOSTAŁEGO ODCINKA</b>		

## Przedmiar

## SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNNR 5 0721/01	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5cm	m	62
25	KNNR 5 0721/02	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za następny 1cm głębokości cięcia	m	62
26	KNR 2-31 0801/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4cm	m2	62
27	KNR 2-31 0801/08	Rozebranie mechaniczne podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4cm - za każdy dalszy 1cm	m2	62
28	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	62
29	KNNR 1 0307/03	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii I-II szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku  23,3*1*1,96	m3	45,668
			razem	m3
30	KNR-W 4-02 0229/03	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych o średnicy 200mm w wykopie	m	61
31	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk	m	61
32	KNNR 4 1610/02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200mm z rur kamionkowych lub PCV	odcinek	1
33	KNNR 1 0214/01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami	m3	83
34	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	62
35	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	62
36	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,024

## Kosztorys

## SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>1 STAN ZEROWY</b>				<b>0,00</b>
		<b>1.1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				<b>0,00</b>
1		KAMEROWANIE WYKRYTEGO ODCINKA KANALIZACJI DŁUGOŚCI - 23,3m	kpl	1	0,00	0,00
2		KAMEROWANIE POZOSTAŁEJ CZĘŚCI KOLEKTORA DO WŁĄCZENIA W UL DRAWSKIEJ	kpl	1	0,00	0,00
		<b>1.2 WYMIANA ODCINKA DŁUGOŚCI 23,3m</b>				<b>0,00</b>
3	KNNR 5 0721/01	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5cm	m	50	0,00	0,00
4	KNNR 5 0721/02	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za następny 1cm głębokości cięcia	m	50	0,00	0,00
5	KNR 2-31 0801/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4cm	m2	24	0,00	0,00
6	KNR 2-31 0801/08	Rozebranie mechaniczne podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4cm - za każdy dalszy 1cm	m2	24	0,00	0,00
7	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	24	0,00	0,00
8	KNNR 1 0307/03	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii I-II szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku  23,3*1*1,96 = 45,668	m3	45,668	0,00	0,00
9	KNR-W 4-02 0229/03	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych o średnicy 200mm w wykopie	m	24	0,00	0,00
10	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk	m	24	0,00	0,00
11	KNNR 4 1610/02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200mm z rur kamionkowych lub PCV	odcinek	1	0,00	0,00
12	KNNR 1 0214/01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami	m3	45,7	0,00	0,00
13	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	24	0,00	0,00
14	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	24	0,00	0,00
15	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,024	0,00	0,00
		<b>1.3 WBUDOWANIE STUDNI NA ISTN KOLEKTORZE</b>				<b>0,00</b>
16	KNNR 5 0721/01	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5cm	m	10	0,00	0,00
17	KNR 2-31 0801/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4cm	m2	4	0,00	0,00
18	KNNR 1 0307/03	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii I-II szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku  2,5*2,5*2,5 = 15,625	m3	15,625	0,00	0,00
19	KNNR-W 4 0226/09	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości do 2,0m wykonywane wewnątrz budynków metodą studniarską w gruncie kategorii III i IV	szt	4	0,00	0,00
20	KNNR 1 0214/01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami	m3	7,5	0,00	0,00
21	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	16	0,00	0,00
22	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	16	0,00	0,00
23	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,024	0,00	0,00
		<b>1.4 WYMIANA POZOSTAŁEGO ODCINKA</b>				<b>0,00</b>
24	KNNR 5 0721/01	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5cm	m	62	0,00	0,00



## Tabela elementów

## SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ

Nr	Opis	Wartość
1	STAN ZEROWY	0,00
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	0,00
1.2	WYMIANA ODCINKA DŁUGOŚCI 23,3m	0,00
1.3	WBUDOWANIE STUDNI NA ISTN KOLEKTORZE	0,00
1.4	WYMIANA POZOSTAŁEGO ODCINKA	0,00
		<b>Razem</b> 0,00
		Podatek VAT 23% 0
		<b>Ogółem kosztorys</b> <b>0,00</b>

## Zestawienie robocizny

## SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	GEODECI	r-g	4,032	0,00	
2	Robotnicy	r-g	441,883	0,00	
3	Robotnicy gr.I	r-g	3,295	0,00	
4	Robotnicy gr.II	r-g	46,147	0,00	
		Razem	495,357		<b>0,00</b>

## Zestawienie materiałów

## SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły	m3	1,56		
2	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	64		
3	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 25-45mm	m3	0,06		
4	Drewno na stemple budowlane 12-14cm	m3	0,12		
5	Kręgi betonowe o średnicy 1,2m i wysokości 0,5m	szt	12		
6	Pokrywa nadstudienna żelbetowa 1200mm	szt	4		
7	Rury stalowe ocynkowane gwintowane 50mm	m	3		
8	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe d=200mm	m	86,7		
9	Słupki drewniane iglaste niekorowane 7cm	m3	0,009		
10	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	34,618		
11	Właz kanałowy żeliwny ciężki	szt	4		
12	Woda	m3	6,18		



## Zestawienie sprzętu

## SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparko-ładowarka	m-g	4,548	0,00	
2	Piła spalinowa do cięcia nawierzchni z mas bitumicznych (z tarczą)	m-g	7,729	0,00	
3	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,295	0,00	
4	Samochód dostawczy	m-g	0,108	0,00	
5	Samochód skrzyniowy	m-g	7,204	0,00	
6	Sprężarka spalinowa przewoźna 4-5m3/min	m-g	12,806	0,00	
7	Środek transportowy	m-g	1,158	0,00	
8	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	4,08	0,00	
		Razem	37,928		<b>0,00</b>