

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI: **BUDOWA ODCINKA SIECI WODOCIĄGOWEJ DN 100 mm ŻELIWO**

ADRES INWESTYCJI: SZCZECIN, UL. NIEPOIŁOMICKA

NAZWA INWESTORA: Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA: 71-682 SZCZECIN, ul. Golisza 10

BRANŻE: SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

tech. bud. Jerzy Nieznanowski

DATA OPRACOWANIA: 21-10-2025

SPECIALISTA
os. kosztorysowania
Jerzy Nieznanowski
Jerzy Nieznanowski

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA	1	39

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość/liczba	Razem
PRZEDMIAR:						
1			SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1 d.1	ST-1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m2		
			9,57 * 1,50	m2	14,355	
					RAZEM	14,355
2 d.1	ST-1	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m2		
			9,57 * 1,50	m2	14,355	
					RAZEM	14,355
3 d.1	ST-1	KNR 2-25 0408-06	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m2) - rozebranie	m2		
			3,0 * 1,50 * 4	m2	18,000	
					RAZEM	18,000
4 d.1	ST-1	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach w terenie równinnym i nizinnym	m3		
			poz.5 A	m3	76,963	
					RAZEM	76,963
5 d.1	ST-1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III - 80% robót	m3		
		W1 - W3	[11,43 + 8,63] * 1,60 * 1,0		32,096	
		W5 - W9	12,14 * [1,60 + 0,5 * [1,64 - 1,60]] * 1,0		19,667	
		komory przewiertowe	7,0 * 1,50 * 1,60 + 3,50 * 1,50 * 1,60		25,200	
			A (Obliczenie pomocnicze)		76,963	
			poz.5 A * 80%	m3	61,570	
					RAZEM	61,570
6 d.1	ST-1	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - 20% robót	m3		
			poz.5 A * 20%	m3	15,393	
					RAZEM	15,393
7 d.1	ST-1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m3		
			[11,43 + 8,63 + 12,14] * 1,0 * 0,10	m3	3,220	
					RAZEM	3,220
8 d.1	ST-1	KNR-W 2-18 0306-06	Przewierty maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. 100 mm w gruntach kat.III-IV - Rury DN 100 mm kielichowe z żeliwa sferoidalnego - połączenia blokowane	m		
			87,42	m	87,420	
					RAZEM	87,420
9 d.1	ST-1	KNR-W 2-18 0103-02 z.sz.3.9. 9907	Rury DN 100 mm kielichowe z żeliwa sferoidalnego - połączenia blokowane	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość/liczba	Razem
			11,43 + 8,63 + 12,14	m	32,200	
					RAZEM	32,200
10 d.1	ST-1	KNR-W 2-18 0205-03	Zasuwa kołn. (typ długi) z żel. sferoid. GGG50, dn 100 mm z oryginalną obudową teleskopową i skrzynką uliczną (dużą) z pokrywą typu ciężkiego	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
11 d.1	ST-1	KNR-W 2-18 0114-03	Złącze rurowo-kołnierzowe do połączenia rur z dwóch różnych materiałów dn 100 mm z zabezpieczeniem przed wysunięciem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
12 d.1	ST-1	KNR-W 2-18 0114-03	Łuk dwukielichowy z żeliwa sferoidalnego GGG40 dn100/90st	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
13 d.1	ST-1	KNR-W 2-18 0114-03	Łuk dwukielichowy z żeliwa sferoidalnego GGG40 dn100/45st	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
14 d.1	ST-1	KNR-W 2-18 0114-03	Kształtka kielichowo-kołnierzowa z żeliwa sferoidalnego GGG40 dn 100 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
15 d.1	ST-1	KNR-W 2-18 0114-03	Kolano kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego GGG40 dn 100/90st	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
16 d.1	ST-1	KNR-W 2-18 0114-03	Kolano kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego GGG40 dn 100/45st	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
17 d.1	ST-1	KNR-W 2-18 0114-03	Króciec dwukołnierzowy z żel. sferoidalnego DN 100, L = ~0,3 m (dokładną długość ustalić na budowie)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
18 d.1	ST-1	KNR-W 2-18 0512-02 analogia	Bloki oporowe betonowe	m3		
			0,20 * 0,20 * 0,20 * 2	m3	0,016	
					RAZEM	0,016
19 d.1	ST-1	KNR-W 2-18 0701-01 uwaga p.tab.	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 100 mm	200 m -1 prób.		
			1	200 m -1 prób.	1,000	
					RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość/liczba	Razem
20 d.1	ST-1	KNR-W 2-18 9909a-02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200) przy próbach szczelności rur o śr. do 100 mm	10m różn .		
			-8,0	10m różn .	-8,000	
					RAZEM	-8,000
21 d.1	ST-1	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
			1	odc. 200 m	1,000	
					RAZEM	1,000
22 d.1	ST-1	KNR-W 2-18 9910-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy dezynfekcji przewodów z rur o śr. do 100	10m różn .		
			-8	10m różn .	-8,000	
					RAZEM	-8,000
23 d.1	ST-1	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
			1	odc. 200 m	1,000	
					RAZEM	1,000
24 d.1	ST-1	KNR-W 2-18 9910-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy płukaniu przewodów z rur o śr. do 100	10m różn .		
			-8	10m różn .	-8,000	
					RAZEM	-8,000
25 d.1	ST-1	KNR-W 2-01 0312-0101	Obsypanie rurociągów do wys. 30 cm ponad poziom rury	m3		
			32,20 * [1,0 * 0,41 - 3,14 * 0,055 * 0,055]	m3	12,896	
					RAZEM	12,896
26 d.1	ST-1	materiał	Dowóz piasku	m3		
			poz.25	m3	12,896	
					RAZEM	12,896
27 d.1	ST-1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką magnetyczną	m		
			32,20	m	32,200	
					RAZEM	32,200
28 d.1	ST-1	KNR-W 2-01 0312-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3		
			poz.5 A - [poz.7 + poz.25]	m3	60,847	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość/liczba	Razem
					RAZEM	60,847
29	ST-1 d.1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			poz.25 + poz.28	m3	73,743	
					RAZEM	73,743
30	ST-1 d.1	KNR-W 2-01 0203-06 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku do miejsca składowania wraz z kosztem utylizacji	m3		
			poz.5 A - poz.28	m3	16,116	
					RAZEM	16,116
31	ST-1 d.1	KNR-W 2-19 0134-02	Oznakowanie armatury	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
32	ST-1 d.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			9,57 * 1,50	m2	14,355	
					RAZEM	14,355
33	ST-1 d.1	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m2		
			9,57 * 1,50	m2	14,355	
					RAZEM	14,355
34	ST-1 d.1	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2		
			9,57 * 1,50	m2	14,355	
					RAZEM	14,355
35	ST-1 d.1	KNR 2-25 0408-04	Odtworzenie nawierzchni z płyt drogowych - płyty z demontażu	m2		
			3,0 * 1,50 * 4	m2	18,000	
					RAZEM	18,000
36	ST-1 d.1	KNR 0-11 0319-01	Obrukowanie skrzynki zasuwy - kostka betonowa gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			1,20 * 1,20	m2	1,440	
					RAZEM	1,440
37	ST-1 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05 + KNR 4-04 1103-01	Załadowanie i wywiezienie gruzu do miejsca składowania	m3		
			14,355 * [0,20 + 0,10]	m3	4,306	
					RAZEM	4,306
38	ST-1 d.1	utylizacja	Utylizacja gruzu bitumicznego	t		
			14,355 * 0,10 * 1,9	t	2,727	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość/liczba	Razem
					RAZEM	2,727
39 d.1	ST-1	utylizacja	Utylizacja gruzu pozostałego	t		
			14,355 * 0,20 * 2,0	t	5,742	
					RAZEM	5,742