

PRZEDMIAR ROBÓT
SIEĆ WODOCIĄGOWA

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 160 PE**

ADRES INWESTYCJI: WOŁCZKOWO, BEZRZECZE Ulica: MALINOWA, HERBACIANA

NAZWA INWESTORA: Gmina Dobra

ADRES INWESTORA: 72-003 DOBRA, ul. Szczecińska 16a

BRANŻE: SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

tech. bud. Jerzy Nieznanowski

DATA OPRACOWANIA: 29-09-2025

SPECIALISTA
ds. kosztorysowania
Jerzy Nieznanowski
Jerzy Nieznanowski

Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	SIECI	1	40
1.1	SIEĆ WODOCIĄGOWA	1	40
1.1.1	Roboty przygotowawcze	1	2
1.1.2	Wykop pod rurociągi	3	5
1.1.3	Roboty montażowe	6	35
1.1.4	Zasypanie wykopów	36	40

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość/liczba	Razem
PRZEDMIAR:						
1			SIECI			
1.1		45231300-8	SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1.1.1			Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1.1 1	ST-1	KNR-W 2-25 0407-05	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych	m2		
			10,65 * 2,0	m2	21,300	
					RAZEM	21,300
2 d.1.1.1 1	ST-1	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach	m3		
			poz.3 A	m3	81,325	
					RAZEM	81,325
1.1.2			Wykop pod rurociągi			
3 d.1.1.1 2	ST-1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		W1 - W3	[6,46 - 3,0] * [1,60 + 0,5 * [1,72 - 1,60]] * 1,0 + 3,0 * 2,0 * 2,0		17,744	
		W7	3,0 * 2,0 * 2,0		12,000	
		W10 - W11	[3,93 - 3,0] * [1,65 + 0,5 * [1,71 - 1,65]] * 1,0 + 3,0 * 2,0 * 2,0		13,562	
		W15 - W19	[271,05 - 251,81] * [1,60 + 0,5 * [1,68 - 1,60]] * 1,0		31,554	
		W7 - HP1	1,91 * [1,68 + 0,5 * [1,72 - 1,68]] * 1,0		3,247	
		W18 - HP2	2,05 * [1,55 + 0,5 * [1,59 - 1,55]] * 1,0		3,218	
			A (Obliczenie pomocnicze)		81,325	
			poz.3 A * 80%	m3	65,060	
					RAZEM	65,060
4 d.1.1.1 2	ST-1	KNR-W 2-01 0306-01	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 I-II)	m3		
			poz.3 A * 20%	m3	16,265	
					RAZEM	16,265
5 d.1.1.1 2	ST-1	KNR 4-05I 0227-01	Demontaż hydrantu podziemnego o średnicy nominalnej 80 mm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.1.3			Roboty montażowe			
6 d.1.1.1 3	ST-1	KNR-W 2-18 0306-02	Przewierty maszyną do wierceń poziomych rurami PE100 RC SDR17 DN 160x9,5 mm	m		
			179,14 + 62,43	m	241,570	
					RAZEM	241,570
7 d.1.1.1 3	ST-1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m3		
			[271,05 + 1,91 + 2,05 - 241,57] * 1,0	m3	33,440	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość/liczba	Razem
					RAZEM	33,440
8 d.1.1. 3	ST-1	KNR-W 2-18 0109-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur PE100 RC SDR17 DN 160x9,5 mm	m		
			271,05 - 241,57	m	29,480	
					RAZEM	29,480
9 d.1.1. 3	ST-1	materiał	Łuk bosy z PE śr. 160 mm 90 st	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
10 d.1.1. 3	ST-1	materiał	Łuk bosy z PE śr. 160 mm 45 st	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
11 d.1.1. 3	ST-1	materiał	Łuk bosy z PE śr. 160 mm 30 st	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
12 d.1.1. 3	ST-1	materiał	Trójnik równoprzelotowy bosy z PE De 110 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
13 d.1.1. 3	ST-1	materiał	Trójnik redukcyjny bosy z PE De 110/90 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
14 d.1.1. 3	ST-1	materiał	Łuk bosy z PE śr. 90 mm 90 st	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
15 d.1.1. 3	ST-1	KNR-W 2-18 0111-07	Mufa elektrooporowa z PE śr. 160 mm	złąc z.		
			4	złąc z.	4,000	
					RAZEM	4,000
16 d.1.1. 3	ST-1	KNR-W 2-18 0112-03	Tuleja kołnierzowa de160 mm z kołnierzem stalowym DN150	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
17 d.1.1. 3	ST-1	KNR-W 2-18 0110-07	Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 160 mm	złąc z.		
			23 + 10	złąc z.	33,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość/liczba	Razem
					RAZEM	33,000
18 d.1.1. 3	ST-1	KNR-W 2-18 0214-05	Trójnik kołnierzowy z żel. sferoidalnego DN 150/100 mm	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
19 d.1.1. 3	ST-1	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm. Zasuwa Dn 100	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
20 d.1.1. 3	ST-1	KNR-W 2-18 0212-03	Zasuwa kołn. (typ długi) z żel. sferoid. GGG50, dn=150 mm z oryginalną obudową teleskopową i skrzynką uliczną (dużą) z pokrywą typu ciężkiego.	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
21 d.1.1. 3	ST-1	KNR-W 2-18 0114-03	Kołano kołnierzowe z żel. sferoidalnego 90st DN 100 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
22 d.1.1. 3	ST-1	KNR-W 2-18 0114-03	Króciec dwukołnierzowy z żel. sferoidalnego DN 100 mm, (L=ustalić na budowie, przyjęto L=1,0 m)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
23 d.1.1. 3	ST-1	KNR-W 2-18 0114-03	Króciec dwukołnierzowy z żel. sferoidalnego DN 100 mm, (L=ustalić na budowie, przyjęto L=0,50 m)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
24 d.1.1. 3	ST-1	KNR-W 2-18 0114-03	Króciec dwukołnierzowy z żel. sferoidalnego DN 100 mm, (L=ustalić na budowie, przyjęto L=0,40 m)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
25 d.1.1. 3	ST-1	KNR-W 2-18 0114-03	Zwężka kołnierzowa z żel. sferoidalnego DN 100/80	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
26 d.1.1. 3	ST-1	KNR-W 2-18 0114-04	Zwężka kołnierzowa z żel. sferoidalnego DN 150/100	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
27 d.1.1. 3	ST-1	KNR-W 2-18 0114-02	Kołnierz ślepy z żel. sferoidalnego DN 80 mm (wykonać odkrywkę i sprawdzić czy zasuwą jest dn100 czy dn80)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość/liczba	Razem
28 d.1.1.3	ST-1	KNR-W 2-18 0704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych o śr.nominalnej 160 mm	200 m -1 prób.		
			1	200 m -1 prób.	1,000	
					RAZEM	1,000
29 d.1.1.3	ST-1	KNR-W 2-18 9909c-03	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy próbach szczelności przewodów o śr. do 160 mm	10m różn.		
			8	10m różn.	8,000	
					RAZEM	8,000
30 d.1.1.3	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
31 d.1.1.3	ST-1	KNR-W 2-18 9910-03	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji przewodów z rur o śr. 150	10m różn.		
			8	10m różn.	8,000	
					RAZEM	8,000
32 d.1.1.3	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
33 d.1.1.3	ST-1	KNR-W 2-18 9910-03	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy płukaniu przewodów z rur o śr. 150	10m różn.		
			8	10m różn.	8,000	
					RAZEM	8,000
34 d.1.1.3	ST-1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu taśmą z wkładką magnetyczną	m		
			29,50	m	29,500	
					RAZEM	29,500
35 d.1.1.3	ST-1	KNR-W 2-19 0134-02	Oznakowanie armatury	kpl.		
			3	kpl.	3,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość/liczba	Razem
					RAZEM	3,000
1.1.4			Zasypanie wykopów			
36 d.1.1. 4	ST-1	KNR-W 2-01 0312-0101	Zasypanie wykopów piaskiem	m3		
			poz.3 A - $[3,14 * 0,08 * 0,08 * 29,50 + 3,14 * 0,050 * 0,050 * 3,96]$	m3	80,701	
					RAZEM	80,701
37 d.1.1. 4	ST-1	materiał	Dowóz piasku	m3		
			poz.36	m3	80,701	
					RAZEM	80,701
38 d.1.1. 4	ST-1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			poz.36	m3	80,701	
					RAZEM	80,701
39 d.1.1. 4	ST-1	KNR-W 2-01 0208-07 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku do miejsca składowania wraz z kosztami składowania	m3		
			poz.3 A	m3	81,325	
					RAZEM	81,325
40 d.1.1. 4	ST-1	KNR-W 2-25 0407-02 + KNR-W 2-25 0407-03	Odtworzenie nawierzchni z płyt betonowych - przyjęto 40% nowych płyt	m2		
			10,65 * 2,0	m2	21,300	
					RAZEM	21,300