

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
NAZWA INWESTYCJI:	PRZEKLADKA WODOCIĄGU - z rur sferoidalnych dn400
ADRES INWESTYCJI:	Ostrowiec Sw. ul. Sikorskiego
NAZWA INWESTORA:	GMINA OSTROWIEC ŚW.
ADRES INWESTORA:	ul. GŁOGOWSKIEGO 3/5
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	
BUD-INST	azet
DATA OPRACOWANIA:	2024-05

POZIOM CEN: I KW 2024
ASEKOCENBUD

NARZUTY

Koszty zakupu doliczane do cen jedn. M

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł

PODATEK VAT: () zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

2024-05

Data zatwierdzenia

Sieć wodociągowa z rur SFEROIDALNYCH - PRZEKLADKA WODOCIĄGU DN400

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Sieć wodociągowa z rur SFEROIDALNYCH - PRZEKLADKA WODOCIĄGU DN400						
1			Sieć wodociągowa z rur sferoidalnych DN400			
1.1			Roboty przygotowawcze i ziemne.			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy w terenie równinnym	km		
			0,09	km	0,09	
					RAZEM	0,09
2 d.1.1	KNR 2-01 0206-02		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - zakładamy 80% robot sposobem mechanicznym -	m ³		
			90 * 1,6 * 1 * 80%		115,20	
			A (Obliczenie pomocnicze)		115,20	
			- wykopy pod przełączenia wodociągu - przepinki			
			2,0 * 1,5 * 2,0 * 2		12,00	
			B (Obliczenie pomocnicze)		12,00	
			2 * 2 * 2 * 2	m ³	16,00	
					RAZEM	16,00
3 d.1.1	KNR 2-01 0301-02		Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi (kat.gr.III) - zakładamy 20% robót sposobem ręcznym	m ³		
			pozostałe 20% z poz. j.w.			
			90 * 1,6 * 1 * 20%	m ³	28,80	
					RAZEM	28,80
4 d.1.1	KNR 2-01 0214-02		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III- IV ; dalsze 4 km Krotność = 8	m ³		
			140	m ³	140,00	
					RAZEM	140,00
5 d.1.1	KNR 2-18 0501-01		Podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm - piasek	m ²		
			90 * 0,15	m ²	13,50	
					RAZEM	13,50
6 d.1.1	KNR 2-18 0501-03		Obsypka z materiałów sypkich - piasku o wys. do 30 cm ponad wierzch rury	m ²		
			90 * 0,3	m ²	27,00	
					RAZEM	27,00
7 d.1.1	KNR 2-01 0324-02		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z roz- biórką	m ²		
			180 * 1,5	m ²	270,00	
					RAZEM	270,00
8 d.1.1	KNR 2-01 0212-05		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I- III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - przywóz	m ³		
			144	m ³	144,00	
					RAZEM	144,00
9 d.1.1	KNR 2-01 0214-02		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III- IV ; dalsze 4 km przywóz Krotność = 8	m ³		
			1	m ³	1,00	
					RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1.1	KNR 2-01 0230-01		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
			115	m3	115,00	
					RAZEM	115,00
11 d.1.1	KNR 2-01 0320-0501		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.II	m3		
			28	m3	28,00	
					RAZEM	28,00
12 d.1.1	KNR 2-01 0236-01		Zagęszczenie zasypki ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			40	m3	40,00	
					RAZEM	40,00
1.2			Roboty montażowe.			
13 d.1.2	KNR 2-18 0802-06		Próba szczelności sieci wodociągowych z rur sferoidalnych o śr. nom. 400 mm	prob		
			1	prob	1,000	
					RAZEM	1,000
14 d.1.2	KNR-W 2-18 0705-06		Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur sferoidalnych o śr.nominalnej 400-450 mm	200 m -1 prób		
			1	200 m -1 prób	1,000	
					RAZEM	1,000
15 d.1.2	KNR-W 2-18 0707-04		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. 200 m		
			1	odc. 200 m	1,000	
					RAZEM	1,000
16 d.1.2	KNR-W 2-18 0708-06		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 400 mm	odc. 200 m		
			1	odc. 200 m	1,000	
					RAZEM	1,000
17 d.1.2	KNR-W 2-18 0215-01		Odpowietrzenie sieci wodociągowych - zawór odpowietrzający dn80	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
18 d.1.2	KNNR 4 1003-08		Sieci wodociągowe - rurociągi żeliwne ciśnieniowe kielichowe sferoidalne o śr. nominalnej 400 mm	m		
			90	m	90,000	
					RAZEM	90,000
19 d.1.2	KNNR 4 1014-09		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 400 mm - prostki	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
20 d.1.2	KNNR 4 1105-06		Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.400 mm	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
21 d.1.2	KNNR 4 1114-06		Trójniki kołnierzowe Combi PN 6 i 16 atm o śr. 200 mm dla rur PE	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
22 d.1.2	KNR-W 2-18 0114-09		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 400 mm kolana	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
23 d.1.2	KNR 2-19 0219-01		Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z przekładką stalową	m		
			90	m	90,00	
					RAZEM	90,00
24 d.1.2	KNR-W 2-18 0530-01		Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - bloki oporowe	m3		
			5 * 0,24 * 0,3 * 0,24	m3	0,09	
					RAZEM	0,09
25 d.1.2	KNR 2-19 0134-02		Oznakowanie wbudowanej armatury za pomocą tabliczek umocowanych na słupku stalowym z rur stalowych ocynkowanych śr.40 mm	kpl.		
			4	kpl.	4,00	
					RAZEM	4,00
26 d.1.2	KNR 2-31 0805-01		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 6-8cm na podsypce piaskowej do odzysku	m2		
			320	m2	320,000	
					RAZEM	320,000
27 d.1.2	KNR 2-31 0814-02		Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej do odzysku	m		
			160	m	160,000	
					RAZEM	160,000

Sieć wodociągowa z rur SFEROIDALNYCH - PRZEKŁADKA WODOCIĄGU DN400

Koszty inwestycyjne

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KOSZTORYS: Sieć wodociągowa z rur SFEROIDALNYCH - PRZEKŁADKA WODOCIĄGU DN400						
1		Sieć wodociągowa z rur sferoidalnych DN400				
1.1		Roboty przygotowawcze i ziemne.				
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy w terenie równinnym	km	0,09		
2 d.1.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - zakładamy 80% robot sposobem mechanicznym -	m ³	16,00		
3 d.1.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) - zakładamy 20% robót sposobem ręcznym	m ³	90 * 1,6 * 1 * 20% = 28,80		
4 d.1.1	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III- IV ; dalsze 4 km Krotność = 8	m ³	140,00		
5 d.1.1	KNR 2-18 0501-01	Podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm - piasek	m ²	90 * 0,15 = 13,50		
6 d.1.1	KNR 2-18 0501-03	Obsypka z materiałów sypkich - piasku o wys. do 30 cm ponad wierzch rury	m ²	90 * 0,3 = 27,00		
7 d.1.1	KNR 2-01 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z roz- biórką	m ²	180 * 1,5 = 270,00		
8 d.1.1	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I- III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - przywóz	m ³	144,00		
9 d.1.1	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III- IV ; dalsze 4 km przywóz Krotność = 8	m ³	1,00		
10 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	115,00		
11 d.1.1	KNR 2-01 0320-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.II	m ³	28,00		
12 d.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie zasyпки ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	40,00		
Razem dział: Roboty przygotowawcze i ziemne.						
1.2		Roboty montażowe.				
13 d.1.2	KNR 2-18 0802-06	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur sferoidalnych o śr. nom. 400 mm	prob .	1,000		
14 d.1.2	KNR-W 2- 18 0705-06	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur sferoidalnych o śr.nominalnej 400-450 mm	200 m -1 prób .	1,000		
15 d.1.2	KNR-W 2- 18 0707-04	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. 200 m	1,000		
16 d.1.2	KNR-W 2- 18 0708-06	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 400 mm	odc. 200 m	1,000		

Sieć wodociągowa z rur SFEROIDALNYCH - PRZEKLADKA WODOCIĄGU DN400

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
17 d.1.2	KNR-W 2-18 0215-01	Odpowietrzenie sieci wodociągowych - zawór odpowietrzający dn80	kpl.	1,000		
18 d.1.2	KNNR 4 1003-08	Sieci wodociągowe - rurociągi żeliwne ciśnieniowe kielichowe sferoidalne o śr. nominalnej 400 mm	m	90,000		
19 d.1.2	KNNR 4 1014-09	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 400 mm - proste	szt.	4,000		
20 d.1.2	KNNR 4 1105-06	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.400 mm	kpl.	2,000		
21 d.1.2	KNNR 4 1114-06	Trójniki kołnierzowe Combi PN 6 i 16 atm o śr. 200 mm dla rur PE	kpl.	2,000		
22 d.1.2	KNR-W 2-18 0114-09	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 400 mm kolana	szt.	3,000		
23 d.1.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztuczne- go z przekładką stalową	m	90,00		
24 d.1.2	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - bloki oporowe	m3	5 * 0,24 * 0,3 * 0,24 = 0,09		
25 d.1.2	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie wbudowanej armatury za pomocą tabliczek umocowanych na słupku stalowym z rur stalowych ocynkowanych śr.40 mm	kpl.	4,00		
26 d.1.2	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 6-8cm na podsypce piaskowej do odzysku	m2	320,000		
27 d.1.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej do odzysku	m	160,000		
Razem dział: Roboty montażowe.						
Razem dział: Sieć wodociągowa z rur sferoidalnych DN400						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						

Sieć wodociągowa z rur SFEROIDALNYCH - PRZEKLADKA WODOCIĄGU DN400

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Sieć wodociągowa z rur sferoidalnych DN400								
	Kosztorys netto								
	VAT 23%								
	Kosztorys brutto								

Słownie: