
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45232100-3	Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów
45232150-8	Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci wodociągowej od ul. M.Bublewicza do ul. Lubelskiej w Olsztynie

ADRES INWESTYCJI: Olsztyn .ul. M.Bublewicza, ul. Lubelska, Gmina Miasto Olsztyn, powiat olsztyński, woj. Warmińsko - Mazurskie

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

ADRES INWESTORA: ul. Oficerska 16a 10-218 Olsztyn

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Paweł Kołak

DATA OPRACOWANIA: 26.03.2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

26.03.2025

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Budowa sieci wodociągowej od ul. M.Bublewicza do ul. Lubelskiej w Olsztynie			
1.1		Wymagania ogólne			
1	wycena indywidualna	Opracowanie i uzgodnienie projektu tymczasowej organizacji ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3	wycena indywidualna	Obsługa geologiczna - badanie zagęszczenia nasypów	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4	wycena indywidualna	Wprowadzenie i utrzymanie tymczasowego oznakowania	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
5	wycena indywidualna	Zapewnienie ciągłości dostawy wody do odbiorców w trakcie realizacji inwestycji, zamykanie zasuw przez służby PWiK	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
6	wycena indywidualna	Odtworzenie terenu w pasie roboczym poza wykopami	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
7	wycena indywidualna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		Roboty drogowe - węzeł W2			
8	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży na podsypce piaskowej	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
9	KNNR 6 0804-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej na warstwie konstrukcyjnej z kruszywa	m2		
		3	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
10	KNNR 6 0303-03 analogia	Nawierzchnia z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową (kruszywo z odzysku)	m2		
		3	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
11	KNNR 6 0404-04 analogia	Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową (obrzeża z odzysku)	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
1.3		Roboty ziemne (odcinki przewidziane do wykonania metodą wykopu otwartego: HPistn, HP1, HP2, od Z13 do W2, od Z10 do Z11)			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.3	KNR 2-01 0126-01 analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		32	m2	32,00	
				RAZEM	32,00
13 d.1.3	KNNR 1 0202-06 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi na stały odkład wraz z kosztami utylizacji	m3		
		1,8 * 1,2 * 27	m3	58,32	
				RAZEM	58,32
14 d.1.3	KNNR 1 0301-03 analogia	Wykopy ręczne z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (10% wykopów na wywóz) na stały odkład wraz z kosztami utylizacji	m3		
		poz.13 * 0,1	m3	5,83	
				RAZEM	5,83
15 d.1.3	KNNR 1 0208-02 analogia	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej ponad 1 km Krotność = 14	m3		
		poz.13 + poz.14	m3	64,15	
				RAZEM	64,15
16 d.1.3	KNNR 1 0313-01 analogia	Pełne umocnienie ścian wykopów szalunkami systemowymi wraz z demontażem	m2		
		27 * 1,8 * 2	m2	97,20	
				RAZEM	97,20
17 d.1.3	KNNR 1 0527-01 analogia	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.1.3	KNNR 11 0501-05 analogia	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych plus zasypianie wykopu- piasek siany	m3		
		poz.13 + poz.14	m3	64,15	
				RAZEM	64,15
19 d.1.3	KNNR 1 0527-06 analogia	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kpl.		
		poz.17	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.1.3	KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-03 analogia	Mechaniczne zasypianie wykopów podłużnych z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) pospółką dowiezioną na plac budowy (bez M).	m3		
		poz.13 + poz.14	m3	64,15	
				RAZEM	64,15
1.4		Roboty montażowe			
21 d.1.4	wycena indywidualna	Wykonanie wodociągu z rur PE-RC fi. 160 mm SDR 11 metodą przewiertu sterowanego wraz wykonaniem komór startowych i odbiorczych, robót ziemnych (w tym podsypka, obsypka, wymiana gruntu), odtworzeniem warstw konstrukcyjnych, nawierzchni w tym nawierzchni utwardzonych, przekopów kontrolnych. Wymiary komór dostosowane do parametrów technicznych posiadanego przez Wykonawcę sprzętu.	mb		
		429,80	mb	429,80	
				RAZEM	429,80

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1.4	wycena indywidualna	Montaż rury osłonowej PE-RC fi. 250 mm SDR 11 metodą przewiertu sterowanego wraz wykonaniem komór startowych i odbiorczych, robót ziemnych (w tym podsypka, obsypka, wymiana gruntu), odtworzeniem warstw konstrukcyjnych, nawierzchni, przekopów kontrolnych. Wymiary komór dostosowane do parametrów technicznych posiadanego przez Wykonawcę sprzętu.	mb		
		12	mb	12,00	
				RAZEM	12,00
23 d.1.4	KNR 2-18 0412-01 analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych z rur polietylenowych (PE, PEHD) RC SDR 11 o śr. nom. 160 przez rury osłonowe wraz z montażem płóz dystansowych oraz manszet uszczelniających	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
24 d.1.4	KNR-W 2-18 0109-07 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) RC SDR 11 o śr. zewnętrznej 160 mm	m		
		11,9	m	11,90	
				RAZEM	11,90
25 d.1.4	KNNR 4 1112-03 analogia	Żeliwne zasuwy sferoidalne kołnierzowe z miękkim uszczelnieniem klina o śr. 150 mm PN10 (z obudową i skrzynką do zasuw)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
26 d.1.4	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm - antyzłamaniowe z Logiem Olsztyn	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
27 d.1.4	KNNR 4 1114-05 analogia	Montaż trójnika kołnierzowego z żeliwa sferoidalnego o śr. 150/80 mm PN10 wraz z wykoaniem betonowego bloku oporowego	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
28 d.1.4	KNNR 4 1114-05 analogia	Montaż trójnika kołnierzowego z żeliwa sferoidalnego o śr. 150/150 mm PN10 wraz z wykoaniem betonowego bloku oporowego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
29 d.1.4	KNNR 4 1014-04 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne sferoidalne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - łącznik rurowo-kołnierzowy RK PN10	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
30 d.1.4	KNNR 4 1014-02 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne sferoidalne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - króciec FF L=0,8m PN 10	szt.		
		1 + 1	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
31 d.1.4	KNNR 4 1014-02 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne sferoidalne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - króciec FF L=0,3 m PN 10	szt.		
		1 + 1	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
32 d.1.4	KNNR 4 1010-07 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kolana PE, PEHD SDR11 o śr. zewn. 160 mm metodą zgrzewania czołowego (kolano 2x90stop, 2x45stop)	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
33 d.1.4	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z metalową wkładką (miejsce komór przewiertu i odcinki wykopu otwartego)	m		
		50	m	50,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	50,00
34 d.1.4	KNR 2-19 0134-02 analogia	Oznakowanie węzłów wodociągowych na słupku stalowym	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
35 d.1.4	KNR 2-18 0802-02 analogia	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE	prob. 200 m		
		3	prob. 200 m	3,00	
				RAZEM	3,00
36 d.1.4	KNNR 4 1611-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych	odc. 200 m		
		3	odc. 200 m	3,00	
				RAZEM	3,00
37 d.1.4	KNNR 4 1612-01 analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej Krotność = 2	odc. 200 m		
		3	odc. 200 m	3,00	
				RAZEM	3,00
38 d.1.4	wycena indywidualna	Wykonanie kompletów badań mikrobiologicznych próbek wody	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
39 d.1.4	wycena indywidualna	Zaślepienie rurociągu za HPistn przy użyciu kołnierzy DN 150 plus blok oporowy	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00