PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI

ADRES INWESTYCJI: m. Słubice, działki nr ewid. 1290, 1286

NAZWA INWESTORA: Zakład Usług Wodno - Ściekowych Spóka z o.o.

ADRES INWESTORA: ul. Krótka 9, 69-100 Słubice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
mgr inż. Anna Domaszczyńska

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:
mgr inż. Rafał Michalak

DATA OPRACOWANIA: 20.08.2026

WYKONAWCA: INWESTOR:

Data opracowania
20.08.2026

Data zatwierdzenia

Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w m.Słubice na działkach o nr ewid.1290, 1286

Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w m.Słubice na działkach o nr ewid.1290, 1286			
1	SIEĆ WODOCIĄGOWA	1	40
1.1	Roboty ziemne	1	10
1.2	Roboty montażowe	11	40
2	PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE	41	54
2.1	Roboty ziemne	41	45
2.2	Roboty montażowe	46	54

Norma STANDARD Wersja: 5.17.300.14 Nr seryjny: 3397 Użytkownik: Anna Domaszczyńska

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w m.Słubice na działkach o nr ewid.1290, 1286					
1		**SIEĆ WODOCIĄGOWA**			
1.1	**45110000-1**	**Roboty ziemne**			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		(397,25 + 7,7 + 1,2 + 1,4 + 1,4 + 7,4 + 10,1 + 3) / 1000	km	0,429	
				RAZEM	**0,429**
2 d.1.1	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		1 * 429 * 1,80 * 80%	m3	617,760	
		{dodatek węzeł} 3 * 2 * 1,5 * 2 * 80%	m3	14,400	
				RAZEM	**632,160**
3 d.1.1	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		1 * 429 * 1,80 * 20%	m3	154,440	
		{dodatek węzeł} 3 * 2 * 1,5 * 2 * 20%	m3	3,600	
				RAZEM	**158,040**
4 d.1.1	KNNR 1 0313-04	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m2		
		429 * 2 * 1,6	m2	1 372,800	
				RAZEM	**1 372,800**
5 d.1.1	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki;	kpl.		
		2 + 1 + 3 + 3 + 4 + 4 + 4 + 2 + 2 + 3	kpl.	28,000	
				RAZEM	**28,000**
6 d.1.1	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki;	kpl.		
		poz.5	kpl.	28,000	
				RAZEM	**28,000**
7 d.1.1	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów;	kpl.		
		2 + 2 + 3 + 2 + 3 + 5 + 5 + 7 + 5 + 3	kpl.	37,000	
				RAZEM	**37,000**
8 d.1.1	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów;	kpl.		
		poz.7	kpl.	37,000	
				RAZEM	**37,000**
9 d.1.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m3		
		poz.2 + poz.3 - poz.11 * 0,1 - poz.21	m3	693,332	
				RAZEM	**693,332**
10 d.1.1	KNNR 1 0206-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi	m3		
		poz.2 + poz.3 - poz.9	m3	96,868	
				RAZEM	**96,868**
1.2	**45231300-8**	**Roboty montażowe**			
11 d.1.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		429 * 0,8	m2	343,200	
				RAZEM	**343,200**
12 d.1.2	KNNR 4 1009-14 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 RC SDR11 o śr.zewnętrznej 355 mm - wykopy umocnione	m		
		397,25	m	397,250	
				RAZEM	**397,250**
13 d.1.2	KNNR 4 1009-05 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 RC SDR11 o śr.zewnętrznej 125 mm - wykopy umocnione	m		
		7,4 + 10,1	m	17,500	

Norma STANDARD Wersja: 5.17.300.14 Nr seryjny: 3397 Użytkownik: Anna Domaszczyńska

Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w m.Słubice na działkach o nr ewid.1290, 1286

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	**17,500**
14 d.1.2	KNNR 4 1009-04 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 RC SDR11 o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione	m		
		7,70	m	7,700	
				RAZEM	**7,700**
15 d.1.2	KNNR 4 1009-03 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 RC SDR11 o śr.zewnętrznej 90 mm - wykopy umocnione	m		
		1,2 + 1,4 + 1,4	m	4,000	
				RAZEM	**4,000**
16 d.1.2	KNNR 4 1009-01 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 RC SDR11 o śr.zewnętrznej 63 mm - wykopy umocnione	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	**3,000**
17 d.1.2	KNNR 4 1010-14 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 355 mm - wykopy umocnione	złącz.		
		397,25 / 6	złącz.	66,208	
				RAZEM	**66,208**
18 d.1.2	KNNR 4 1010-05 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 125 mm - wykopy umocnione	złącz.		
		2	złącz.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
19 d.1.2	KNNR 4 1010-04 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione	złącz.		
		1	złącz.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
20 d.1.2	KNNR 4 1010-03 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm - wykopy umocnione	złącz.		
		3	złącz.	3,000	
				RAZEM	**3,000**
21 d.1.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
		(397,25 + 7,7 + 4 + 18,5 + 3) * 0,8 * 0,3 {wypór} - 3,1415 * 0,045 * 0,045 * poz.15 - 3,1415 * 0,032 * 0,032 * poz.16 - 3,1415 * 0,055 * 0,055 * poz.14 - 3,1415 * 0,063 * 0,063 * poz.13 - 3,1415 * 0,18 * 0,18 * poz.12	m3 m3	103,308 -40,760	
				RAZEM	**62,548**
22 d.1.2	KNNR 4 1014-05 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 200 mm - wykopy umocnione - złącze R-K 200/200 z funkcją zabezpieczenia przed przesunięciem	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
23 d.1.2	KNNR 4 1014-05 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 200 mm - wykopy umocnione - łuk dwukołnierzowy 22st dn 200	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
24 d.1.2	KNNR 4 1014-07 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 300 mm - wykopy umocnione - redukcja 300/200	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
25 d.1.2	KNNR 4 1014-03 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm - wykopy umocnione - łuk dwukołnierzowy dn 100 90st	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
26 d.1.2	KNR 9-22 0103-06	Zasuwy z żeliwa sferoidalnego kołnierzowe o średnicy 300 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	

Norma STANDARD Wersja: 5.17.300.14 Nr seryjny: 3397 Użytkownik: Anna Domaszczyńska

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	**1,000**
27 d.1.2	KNR 9-22 0103-02	Zasuwy z żeliwa sferoidalnego kołnierzowe o średnicy 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
28 d.1.2	KNR 9-22 0104-03	Hydranty ppoż. nadziemne o średnicy 80 mm w komplecie z zasuwami	szt.		
		2 + 1	szt.	3,000	
				RAZEM	**3,000**
29 d.1.2	KNNR 4 1012-05 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 355/300 mm - wykopy umocnione	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
30 d.1.2	KNNR 4 1012-02 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 125/100 mm - wykopy umocnione	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
31 d.1.2	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - bloki oporowe	m3		
		5 * 0,6 * 0,6 * 0,6	m3	1,080	
				RAZEM	**1,080**
32 d.1.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
		(poz.14 + poz.15 + poz.16) / 200	200m - 1 prób.	0,074	
				RAZEM	**0,074**
33 d.1.2	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr. 125 mm	200m - 1 prób.		
		(poz.13) / 200	200m - 1 prób.	0,088	
				RAZEM	**0,088**
34 d.1.2	KNNR 4 1606-05	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr. 355 mm	200m - 1 prób.		
		(poz.12) / 200	200m - 1 prób.	1,986	
				RAZEM	**1,986**
35 d.1.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m		
		poz.32 + poz.33	odc.200m	0,162	
				RAZEM	**0,162**
36 d.1.2	KNNR 4 1611-03	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 300-350 mm	odc.200m		
		poz.34	odc.200m	1,986	
				RAZEM	**1,986**
37 d.1.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m		
		poz.35	odc.200m	0,162	
				RAZEM	**0,162**
38 d.1.2	KNNR 4 1612-05	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. 355mm	odc.200m		
		poz.36	odc.200m	1,986	
				RAZEM	**1,986**
39 d.1.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.12 + poz.13 + poz.14 + poz.15 + poz.16	m	429,450	

Norma STANDARD Wersja: 5.17.300.14 Nr seryjny: 3397 Użytkownik: Anna Domaszczyńska

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	**429,450**
40 d.1.2	KNR 2-19 0134-03	Oznakowanie armatury wodociągowej tabliczką informacyjną na słupku betonowym	kpl.		
		3 + 2	kpl.	5,000	
				RAZEM	**5,000**
2		**PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE**			
2.1	**45110000-1**	**Roboty ziemne**			
41 d.2.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		(3,9 + 4,2 + 4,75 + 5 + 4,4 + 3,55 + 4,10) / 1000	km	0,030	
				RAZEM	**0,030**
42 d.2.1	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		0,8 * 30 * 1,80 * 80%	m3	34,560	
				RAZEM	**34,560**
43 d.2.1	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		0,8 * 30 * 1,80 * 20%	m3	8,640	
				RAZEM	**8,640**
44 d.2.1	KNNR 1 0313-04	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m2		
		30 * 2 * 1,6	m2	96,000	
				RAZEM	**96,000**
45 d.2.1	KNNR 1 0206-03 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi	m3		
		poz.46 * 0,2 + poz.49	m3	11,952	
				RAZEM	**11,952**
2.2	**45231300-8**	**Roboty montażowe**			
46 d.2.2	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
		30 * 0,8	m2	24,000	
				RAZEM	**24,000**
47 d.2.2	KNNR 4 1702-04 analogia	Nasady rurowe (opaski) do nawiercania do przyłączy domowych 355/32 w komplecie z zaworem/zasuwą, skrzynką i obudową	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	**7,000**
48 d.2.2	KNNR 4 1708-01 analogia	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania - rurociągi o śr.32 mm	m		
		(3,9 + 4,2 + 4,75 + 5 + 4,4 + 3,55 + 4,10) Obmiar dodatkowy: 7	m przyłącz. przyłącz.	29,900 7,000	
				RAZEM	**29,900**
				RAZEM	**7,000**
49 d.2.2	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie	m3		
		29,9 * 0,8 * 0,3 {wypór} - 3,1415 * 0,016 * 0,016 * 29,9	m3 m3	7,176 -0,024	
				RAZEM	**7,152**
50 d.2.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności przyłączy wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr. 32 mm	200m - 1 prób.		
		29,9 / 200	200m - 1 prób.	0,150	
				RAZEM	**0,150**
51 d.2.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m		

Norma STANDARD Wersja: 5.17.300.14 Nr seryjny: 3397 Użytkownik: Anna Domaszczyńska

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.50	odc.200m	0,150	
				RAZEM	**0,150**
52 d.2.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m		
		poz.51	odc.200m	0,150	
				RAZEM	**0,150**
53 d.2.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		29,9	m	29,900	
				RAZEM	**29,900**
54 d.2.2	KNR-W 2-19 0134-03	Oznakowanie lokalizacji armatury tabliczką informacyjną na słupku	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	**7,000**

Norma STANDARD Wersja: 5.17.300.14 Nr seryjny: 3397 Użytkownik: Anna Domaszczyńska