

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 ORAZ KANALIZACJI
SANITARNEJ

ADRES INWESTYCJI: DZ. NR 75/1, 75/6, 216/2dr; OBRĘB DOBRA (SZCZECIŃSKA)

NAZWA INWESTORA: R-INVEST SP. Z O.O.

ADRES INWESTORA: UL. S. LEWANDOWSKIEGO 32A/20, 70-237 SZCZECIN

BRANŻE: sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Instalacje sanitarne

mgr inż. Michał Rakiej

DATA OPRACOWANIA:

24.03.2025



KOSZTORYS NINIEJSZY JEST WYCENĄ SPORZĄDZONĄ DLA OKREŚLENIA SZACUNKOWEJ WARTOŚCI ROBÓT BUDOWLANYCH, OPRACOWANĄ W OPARCIU O PROJEKT BUDOWLANY, PRZY ZAŁOŻENIU PRZECIĘTNYCH WARUNKÓW WYKONANIA ROBÓT I WYBRANYCH ROZWIĄZAŃ TECHNOLOGICZNYCH OPISANYCH W CHARAKTERYSTYCE OBIEKTU.

IŁOŚCI OBMIAROWE JAK RÓWNIEŻ ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW SĄ IŁOŚCIAMI PRZYBLIŻONYMI I UŚREDNIONYMI I MOGĄ RÓŻNIĆ SIĘ OD IŁOŚCI RZECZYWISTYCH W ZALEŻNOŚCI OD ZASTOSOWANYCH ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH ORAZ PRZYJĘTYCH TECHNOLOGII WYKONANIA ROBÓT.

PRZED ZAMÓWIENIEM MATERIAŁÓW IŁOŚCI OKREŚLONE W ZESTAWIENIU MATERIAŁÓW NALEŻY KAŻDORAZOWO ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE.

KOSZTORYS NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

24.03.2025

Data zatwierdzenia

poniedziałek, 24 marzec 2025

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		258 / 1000	km	0,26	
				RAZEM	0,26
2 d.1.1	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowytadowczymi	m3		
		640,55	m3	640,55	
				RAZEM	640,55
3 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		638,17	m3	638,17	
				RAZEM	638,17
4 d.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		638,17	m3	638,17	
				RAZEM	638,17
1.2		ROBOTY INSTALACYJNE			
5 d.1.2	KNR 2-18 0901-01 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 110mm - materiał / włączenie po stronie gestora sieci	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6 d.1.2	KNR-W 2- 18 0212-02	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
7 d.1.2	KNR 2-18 0401-01 analogia	Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m rurami o śr. nom. 150mm w gruntach kat. I-II - analogia	m		
		13	m	13,00	
				RAZEM	13,00
8 d.1.2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2		
		284,69	m2	284,69	
				RAZEM	284,69
9 d.1.2	KNR-W 2- 18 0108-03	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr. zewnętrznej 110 mm	m		
		250,46	m	250,46	
				RAZEM	250,46
10 d.1.2	KNR-W 2- 18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm	m		
		34,23	m	34,23	
				RAZEM	34,23
11 d.1.2	KNR-W 2- 18 0122-03	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
12 d.1.2	KNNR 4 1014-03 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - zabezpieczenie przed przesunięciem DN100	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2	KNNR 4 1014-04 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - zabezpieczenie przed przesunięciem DN150	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
14 d.1.2	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - króciec dwukołnierzowy DN100	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
15 d.1.2	KNNR 4 1014-03 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - redukcja DN100/DN80	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
16 d.1.2	KNR 2-18 0902-02 analogia	Podłączenie do sieci wodociągowej - opaska do nawiercania do rur PVC110 z przyłączem gwintowanym 2" oraz pełnoprzelotowy zawór kątowy z odejściem ISO de63PE (2") z gwintem zewnętrznym 2" do mocowania w opasce	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
17 d.1.2	KNR 2-18 0902-02 analogia	Podłączenie do sieci wodociągowej - opaska do nawiercania do rur PVC110 z przyłączem gwintowanym 1 1/4" oraz pełnoprzelotowy zawór kątowy z odejściem ISO de32PE (1") z gwintem zewnętrznym 1 1/4" do mocowania w opasce	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
18 d.1.2	KNR 2-18 0902-02 analogia	Podłączenie do sieci wodociągowej - opaska do nawiercania do rur de63PE z przyłączem gwintowanym 1 1/4" oraz pełnoprzelotowy zawór kątowy z odejściem ISO de32PE (1") z gwintem zewnętrznym 1 1/4" do mocowania w opasce	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
19 d.1.2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grubości 20cm	m2		
		284,69	m2	284,69	
				RAZEM	284,69
20 d.1.2	kalk. własna	Bloki oporowe	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
21 d.1.2	KNR-W 2- 18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm zabezpieczone w przypadku złamania	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
22 d.1.2	kalk. własna	Zawór do płukania sieci - w punkcie W6.4 zakończyć sieć zaworem do płukania zgodnie z metodą ustaloną z kierownikiem rejonu WOZ	kpl.		
		3500	kpl.	3 500,00	
				RAZEM	3 500,00
23 d.1.2	KNR 2-18 0501-03 analogia	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
		284,69	m2	284,69	
				RAZEM	284,69
1.3		ROBOTY POZOSTAŁE			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.3	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą magnetyczną znakowania rurociągu wodociągowego	m		
		poz.9 + poz.10	m	284,69	
				RAZEM	284,69
25 d.1.3	kalk. własna	Oznakowanie punktów charakterystycznych sieci słupkami z oznakowaniem	kpl.		
		20	kpl.	20,00	
				RAZEM	20,00
26 d.1.3	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
27 d.1.3	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
28 d.1.3	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
29 d.1.3	kalk. własna	Badanie wody (bakteriologia / fizykochemia)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
30 d.1.3	kalk. własna	Badanie hydrantów	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
31 d.1.3	kalk. własna	Projekt organizacji ruchu / zajęcie pasa drogowego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
32 d.1.3	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ			
2.1		ROBOTY ZIEMNE			
33 d.2.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0,267	km	0,27	
				RAZEM	0,27
34 d.2.1	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m3		
		881,20	m3	881,20	
				RAZEM	881,20
35 d.2.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		852,39	m3	852,39	
				RAZEM	852,39
36 d.2.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		852,39	m3	852,39	
				RAZEM	852,39
2.2		ROBOTY INSTALACYJNE			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2.2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2		
		534,06	m2	534,06	
				RAZEM	534,06
38 d.2.2	KNR-W 2- 18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		267,03	m	267,03	
				RAZEM	267,03
39 d.2.2	KNNR 4 1413-07 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni murowana - studnia nabudowa na kanałe	m3		
		1	m3	1,00	
				RAZEM	1,00
40 d.2.2	KNNR 4 1414-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość do 3 m	stud.		
		13	stud.	13,00	
				RAZEM	13,00
41 d.2.2	kalk. własna	Wykonanie zewnętrznej kaskady dla studni S1	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
42 d.2.2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grubości 30cm	m2		
		284,69	m2	284,69	
				RAZEM	284,69
2.3		ROBOTY POZOSTAŁE			
43 d.2.3	kalk. własna	Odtworzenie nawierzchni - chodnik	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
44 d.2.3	kalk. własna	Kamerowanie wykonanej instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
45 d.2.3	KNNR 4 1610-02 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur PVC o śr.nominalnej 200 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
46 d.2.3	kalk. własna	Projekt organizacji ruchu / zajęcie pasa drogowego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
47 d.2.3	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00