
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI: Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej w PGR Gulczewo gm. Słupno

ADRES INWESTYCJI: ul. Pałacowa, m. Gulczewo - PGR, gm. Słupno

NAZWA INWESTORA: Gmina Słupno

ADRES INWESTORA: ul. Miszewska 8a, 09-472 Słupno

BRANŻE: SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Sanitarna mgr inż. Jarosław Moderacki

DATA OPRACOWANIA: 17.12.2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

17.12.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej w PGR Gulczewo gm. Słupno					
1		BUDOWA PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ TŁOCZNEJ NA TERENIE NIERUCHOMOŚCI			
1.1	45111200-0	Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0113-08 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	km		
		0,18	km	0,18	
				RAZEM	0,18
2 d.1.1	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III - wykop mechaniczny 20%	m3		
		<fi50PE> 0,9 * 1,6 * 182,0		262,08	
		<dn160PVC> 0,9 * 1,8 * 3,3		5,35	
		A (Obliczenie pomocnicze)		267,43	
		poz.2 A * 0,9	m3	240,69	
				RAZEM	240,69
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 - wykop ręczny 20%	m3		
		poz.2 A * 0,20	m3	53,49	
				RAZEM	53,49
4 d.1.1	KNR 2-01 0221-08	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		2,5 * 1,8 * 2,5 * 1	m3	11,25	
				RAZEM	11,25
5 d.1.1	KNR 2-01 0322-02 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
		<fi50PE> 1,6 * 182,0 * 2	m2	582,40	
		<dn160PVC> 1,8 * 3,3 * 2	m2	11,88	
				RAZEM	594,28
6 d.1.1	KNR 2-01 0326-02	Umocnienie pionowych ścian wykopów o gł. do 3 m pod obiekty specjalne (studnie) w gruntach suchych kat. III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką	m2		
		2,5 * 1,8 * 4 * 1	m2	18,00	
				RAZEM	18,00
7 d.1.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		<fi50PE> 0,9 * 0,1 * 182,0	m3	16,38	
		<dn160PVC> 0,9 * 0,1 * 3,3	m3	0,30	
				RAZEM	16,68
8 d.1.1	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) - obsypka piaskiem 0,3m ponad rurę.	m3		
		<fi50PE> 0,9 * 0,35 * 182,0	m3	57,33	
		<dn160PVC> 0,9 * 0,45 * 3,3	m3	1,34	
				RAZEM	58,67
9 d.1.1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - zasypka mechaniczna (80%) gruntem	m3		
		poz.2 A + poz.4 - poz.7 - poz.8		203,33	
		<studnia> - 3,14 * 1,5^2 / 4 * 1,8		-3,18	
		A (Obliczenie pomocnicze)		200,15	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.9 A * 0,8	m3	160,12	
				RAZEM	160,12
10 d.1.1	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - zasypka ręczna (20%) gruntem	m3		
		poz.9 A * 0,2	m3	40,03	
				RAZEM	40,03
11 d.1.1	KNR 2-01 0211-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km	m3		
		poz.7 + poz.8	m3	75,35	
				RAZEM	75,35
1.2	45231300-8	Roboty montażowe			
12 d.1.2	KNNR 4 1009-01 z.sz.3.9. 9912-9 analogia	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm - wykopy umocnione - rura PE SDR11 fi50mm	m		
		182,0	m	182,00	
				RAZEM	182,00
13 d.1.2	KNNR 4 1308-02 analogia	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		3,3	m	3,30	
				RAZEM	3,30
14 d.1.2	KNNR 4 1011-01 analogia	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 63 mm - Złączka rurowa PE/stal	złąc. z.		
		12	złąc. z.	12,00	
				RAZEM	12,00
15 d.1.2	KNR 7-09 0101-05 analogia	Połączenie złączki rurowej PE/stal poprzez spawanie	złąc. z.		
		12	złąc. z.	12,00	
				RAZEM	12,00
16 d.1.2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m wraz ze zwężką (konus) oraz włazem żeliwnym fi600 typu D400.	stud.		
		1	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
17 d.1.2	KNR 2-22 0310-01	Krąg dennej żelbetowy fi1200 mm 1000/150 mm ze stopniami złazowymi.	elem. .		
		1	elem. .	1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.1.2	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-2	[0.5 m] stud.	-2,00	
		<za krąg dennej> - 2	[0.5 m] stud.	-2,00	
				RAZEM	-4,00
19 d.1.2	KNR 7-28 0204-12	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach betonowych o grubości do 20 cm	otw.		
		1	otw.	1,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
20 d.1.2	kalk. własna	Montaż kompaktowej pompowni ścieków dla domu 1-rodzinnego wraz z wyposażeniem i zasileniem energetycznym	stud.		
		10	stud.	10,00	
				RAZEM	10,00
21 d.1.2	kalk. własna	Montaż kompaktowej pompowni ścieków dla budynku wielorodzinnego (2-lokalowego) wraz z wyposażeniem i zasileniem energetycznym	stud.		
		1	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.1.2	kalk. własna	Montaż kompaktowej pompowni ścieków dla budynku wielorodzinnego (8-lokalowego) wraz z wyposażeniem i zasileniem energetycznym	stud.		
		1	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
23 d.1.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu taśmą lokalizacyjną z tworzywa sztucznego	m		
		182,0	m	182,00	
				RAZEM	182,00
24 d.1.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci z rur typu PE o śr. 63mm	200 m -1 prób .		
		1	200 m -1 prób .	1,00	
				RAZEM	1,00