
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 sieci 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: 16.12.2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

16.12.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej w PGR Gulczewo gm. Słupno					
1		BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ TŁOCZNEJ W GRANICACH PASA DROGOWEGO			
1.1	45111200-0	Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0113-08 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	km		
		0,54	km	0,54	
				RAZEM	0,54
2 d.1.1	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - wykop mechaniczny 90%	m3		
		<I-Sr1; fi63PE> 0,9 * 1,6 * 545,4		785,38	
		<Sr1-P; dn200PVC> 1,0 * 1,75 * 5,0		8,75	
		<T4-zp1; fi50PE> 0,9 * 1,5 * 2,0		2,70	
		<T3-gr; fi50PE> 0,9 * 1,6 * 1,7		2,45	
		<T2-gr; fi50PE> 0,9 * 1,4 * 1,8		2,27	
		<T1-gr; fi50PE> 0,9 * 1,3 * 5,5		6,44	
		A (Obliczenie pomocnicze)		807,99	
		poz.2 A * 0,9	m3	727,19	
				RAZEM	727,19
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 10%	m3		
		poz.2 A * 0,10	m3	80,80	
				RAZEM	80,80
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 * 2,0 * 2,5 * 4	m3	50,00	
				RAZEM	50,00
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		
		<I-Sr1; fi63PE> 1,6 * 545,4 * 2	m2	1 745,28	
		<Sr1-P; dn200PVC> 1,75 * 5,0 * 2	m2	17,50	
		<T4-zp1; fi50PE> 0,9 * 1,5 * 2,0	m2	2,70	
		<T3-gr; fi50PE> 1,6 * 1,7 * 2	m2	5,44	
		<T2-gr; fi50PE> 1,4 * 1,8 * 2	m2	5,04	
		<T1-gr; fi50PE> 1,3 * 5,5 * 2	m2	14,30	
				RAZEM	1 790,26
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 * 2,0 * 4 * 4	m2	80,00	
				RAZEM	80,00
7 d.1.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		<I-Sr1; fi63PE> 0,9 * 0,1 * 545,4	m3	49,09	
		<Sr1-P; dn200PVC> 1,0 * 0,1 * 5,0	m3	0,50	
		<T4-zp1; fi50PE> 0,9 * 0,1 * 2,0	m3	0,18	
		<T3-gr; fi50PE> 0,9 * 0,1 * 1,7	m3	0,15	
		<T2-gr; fi50PE> 0,9 * 0,1 * 1,8	m3	0,16	
		<T1-gr; fi50PE> 0,9 * 0,1 * 5,5	m3	0,50	
				RAZEM	50,58

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8 d.1.1	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-02	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=0.98) - obsypka piaskiem 0,3m ponad rurę.	m3		
		<I-Sr1; fi63PE> 0,9 * 0,35 * 545,4	m3	171,80	
		<Sr1-P; dn200PVC> 1,0 * 0,5 * 5,0	m3	2,50	
		<T4-zp1; fi50PE> 0,9 * 0,35 * 2,0	m3	0,63	
		<T3-gr; fi50PE> 0,9 * 0,35 * 1,7	m3	0,54	
		<T2-gr; fi50PE> 0,9 * 0,35 * 1,8	m3	0,57	
		<T1-gr; fi50PE> 0,9 * 0,35 * 5,5	m3	1,73	
				RAZEM	177,77
9 d.1.1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie 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 (90%) piaskiem	m3		
		poz.2 A + poz.4 - poz.7 - poz.8		629,64	
		<za studnie> - 3,14 * 1,5^2 / 4 * 2,0 * 4		-14,13	
		A (Obliczenie pomocnicze)		615,51	
		poz.9 A * 0,9	m3	553,96	
				RAZEM	553,96
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 (10%) piaskiem	m3		
		poz.9 A * 0,1	m3	61,55	
				RAZEM	61,55
11 d.1.1	KNR 2-01 0211-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		poz.3 + poz.4	m3	130,80	
				RAZEM	130,80
1.2	45231300-8	Roboty montażowe			
12 d.1.2	KNNR 4 1009-01 z.sz.3.9. 9912-9	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm - wykopy umocnione - rura PE SDR11 fi63mm	m		
		545,4	m	545,40	
				RAZEM	545,40
13 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		
		11,0	m	11,00	
				RAZEM	11,00
14 d.1.2	KNNR 4 1010-01 z.sz.3.9. 9912-9	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 63 mm - wykopy umocnione	złąc. z.		
		6	złąc. z.	6,00	
				RAZEM	6,00
15 d.1.2	KNNR 4 1014-01 z.sz.3.9. 9912-10	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze o śr. 50 mm - wykopy umocnione - Kołnierz specjalny dn50mm do rur PE	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.2	KNNR 4 1010-01 z.sz.3.9. 9912-9 analogia	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 63 mm - wykopy umocnione - trójnik PE SDR11 śr. fi63/50mm do zgrzewania	złąc z.		
		4	złąc z.	4,00	
				RAZEM	4,00
17 d.1.2	KNNR 4 1010-01 z.sz.3.9. 9912-9	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 63 mm - wykopy umocnione - Łuk PE 22st. fi63mm	złąc z.		
		3	złąc z.	3,00	
				RAZEM	3,00
18 d.1.2	KNNR 4 1010-01 z.sz.3.9. 9912-9	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 63 mm - wykopy umocnione - Łuk PE 45st. fi63mm	złąc z.		
		1	złąc z.	1,00	
				RAZEM	1,00
19 d.1.2	KNNR 4 1014-01 z.sz.3.9. 9912-10	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 50 mm - wykopy umocnione - trójnik żeliwny kołnierzowy dn50/50mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
20 d.1.2	KNNR 4 1014-01 z.sz.3.9. 9912-10	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 50 mm - wykopy umocnione - zawór napowietrzający - odpowietrzający dn50mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
21 d.1.2	KNNR 4 1014-01 z.sz.3.9. 9912-10	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 50 mm - wykopy umocnione - czyszczak rewizyjny dn50/50 z zaworem hydrantowym	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
22 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.		
		4	stud.	4,00	
				RAZEM	4,00
23 d.1.2	KNR 2-22 0310-01	Krąg denny żelbetowy fi1200 mm 1000/150 mm ze stopniami złazowymi.	elem .		
		2	elem .	2,00	
				RAZEM	2,00
24 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.		
		-8	[0.5 m] stud.	-8,00	
		<za krąg denny> - 2 * 2	[0.5 m] stud.	-4,00	
				RAZEM	-12,00
25 d.1.2	KNR-W 2-18 0530-01	Bloki oporowe pod armaturę rurociągów i na łukach.	m3		
		0,5 * 0,3 * 0,5 * 4	m3	0,30	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,30
26 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	
				RAZEM	1,00
27 d.1.2	KNR 2-19 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi - rury ochronne dwudzielne fi110	zabe zp.		
		2	zabe zp.	2,00	
				RAZEM	2,00
28 d.1.2	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
29 d.1.2	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
30 d.1.2	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
31 d.1.2	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
32 d.1.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu taśmą lokalizacyjną z tworzywa sztucznego	m		
		561,4	m	561,40	
				RAZEM	561,40
33 d.1.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci z rur typu PE o śr. 63mm	200 m -1 prób .		
		3	200 m -1 prób .	3,00	
				RAZEM	3,00
34 d.1.2	KNNR 4 9914c-02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PE o śr. 110 mm	10m różn.		
		-3	10m różn.	-3,00	
				RAZEM	-3,00