
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Gumienice - ETAP II - Kanał grawitacyjny "S" od S30
INWESTOR : Gmina Pierzchnica
ADRES INWESTORA : 26-015 Pierzchnica, ul. Urzędnicza 6

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jacek Pawlik
DATA OPRACOWANIA : 11.2025

Niniejszy przedmiar robót stanowi tylko część dokumentacji inwestycji. W przypadku gdy jakaś informacja pojawia się na rysunkach projektowych, w opisie projektu bądź specyfikacji technicznej, a nie jest ujęta w przedmiarze robót, należy przyjmować ją do realizacji.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.2025

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Charakterystyka inwestycji - zakres robót:

Zakres rzeczowy obejmuje:

Kanał sanitarny grawitacyjny "S" PVC DN 200 mm - L=2 224,60 m (od studni S30-studnia istniejąca)

Kanał sanitarny grawitacyjny "S" PVC DN 160 mm - S34-S34.1 L=18,50 m

Kanał sanitarny grawitacyjny "S" PVC DN 160 mm - S35-S35a L=15,00 m

Króćce przy S30 PVC DN 160 mm - L=4,50 m

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Gumienice - ETAP II					
1		Kanał grawitacyjny "S" (od S30)			
1.1	45100000-8 SST4-D1	Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie pagórkowatym	km		
d.1.	0120-04				
1		2.2626	km	2.26	
				RAZEM	2.26
2	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m ²		
d.1.	0125-04				
1		2150	m ²	2150.00	
				RAZEM	2150.00
3	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1.	0101-03				
1		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
4	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha		
d.1.	0108-02				
1		0.025	ha	0.03	
				RAZEM	0.03
5	Kalkulacja	Obsługa geodezyjna budowy	szt		
d.1.	własna				
1		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2	45231100-6 SST4D2	Roboty ziemne			
6	KNR 2-01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.VII - dodatek za odpajanie skał	m ³		
d.1.	0118-03				
2		424	m ³	424.00	
				RAZEM	424.00
7	KNR 2-01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.V - dodatek za odpajanie skał	m ³		
d.1.	0118-01				
2		186	m ³	186.00	
				RAZEM	186.00
8	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
d.1.	0218-01				
2		1878*0.9	m ³	1690.20	
				RAZEM	1690.20
9	KNR 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami chwytakowymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
d.1.	0222-03				
2		810*0.9	m ³	729.00	
				RAZEM	729.00
10	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1.	0218-02				
2		3225*0.9	m ³	2902.50	
				RAZEM	2902.50
11	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0206-05				
2		688	m ³	688.00	
				RAZEM	688.00
12	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV (krotność 4x0,5)	m ³		
d.1.	0214-02				
2		2752	m ³	2752.00	
				RAZEM	2752.00
13	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 6.0 m, szerokość 0.8-3.0 m - szerokość 0,8-1,5m	m ³		
d.1.	0317-0701				
2		1878*0.1	m ³	187.80	
				RAZEM	187.80
14	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 6.0 m, szerokość 0.8-3.0 m - szerokość 0,8-1,5m	m ³		
d.1.	0317-0801				
2		3225*0.1	m ³	322.50	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	322.50
15	KNR 2-01 d.1. 0319-01 2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych - dopłata za wykopy w gruncie nawodnionym	m ³		
		607	m ³	607.00	
				RAZEM	607.00
16	KNR 2-01 d.1. 0317-0802 2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 6.0 m, szerokość 1.6-2.5 m 810*0.1	m ³		
			m ³	81.00	
				RAZEM	81.00
17	KNR 2-01 d.1. 0322-01 2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
		4679	m ²	4679.00	
				RAZEM	4679.00
18	KNR 2-01 d.1. 0322-02 2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
		4457	m ²	4457.00	
				RAZEM	4457.00
19	KNR 2-01 d.1. 0322-04 2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
		2309	m ²	2309.00	
				RAZEM	2309.00
20	KNR 2-01 d.1. 0325-05 2	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniow.szer.do 1m i głębok.do 6m w grunt.nawodnion. kat.III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąg.grodzic	m ²		
		138	m ²	138.00	
				RAZEM	138.00
21	KNR 2-01 d.1. 0326-07 2	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.I-II palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m ²		
		592	m ²	592.00	
				RAZEM	592.00
22	KNR 2-01 d.1. 0326-10 2	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 6m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m ²		
		363	m ²	363.00	
				RAZEM	363.00
23	KNR 2-01 d.1. 0326-08 2	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m ²		
		517	m ²	517.00	
				RAZEM	517.00
24	KNR 2-01 d.1. 0230-01 2	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		5821	m ³	5821.00	
				RAZEM	5821.00
25	KNR 2-01 d.1. 0501-01 ana- 2 logia	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m - obsypanie kanałów piaskiem z wykopu	m ³		
		277	m ³	277.00	
				RAZEM	277.00
26	KNR 2-01 d.1. 0505-01 2	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		2150	m ²	2150.00	
				RAZEM	2150.00
27	KNR-W 2-18 d.1. 0903-01 2	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 3.0 m (zabezpieczenie istniejących wodoc.)	kpl.		
		11	kpl.	11.00	
				RAZEM	11.00
28	KNR-W 2-18 d.1. 0903-01 2	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m - Rura Arot - zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych	kpl.		
		9	kpl.	9.00	
				RAZEM	9.00
29	KNR 2-28 d.1. 0501-09 2	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piasek	m ³		
		318	m ³	318.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	318.00
30	KNR 2-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.I-II	m ³		
d.1.	0415-01				
2		645	m ³	645.00	
				RAZEM	645.00
1.3	45111240-2	Odwodnienie wykopu			
31	KNR 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z mieszanki 65% żwiru 35% piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
d.1.	0610-08				
3		166*1*0.2	m ³	33.20	
				RAZEM	33.20
32	KNR 2-01	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - sączki ceramiczne 50-100 mm	m		
d.1.	0611-01				
3		166	m	166.00	
				RAZEM	166.00
33	KNR 2-01	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu śr. 600-800 mm	szt.		
d.1.	0622-02				
3		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
34	KNR 2-01	Rurociągi tymczasowe- śr. 110 mm	m		
d.1.	0618-02				
3		166	m	166.00	
				RAZEM	166.00
35	Kalkulacja	Pompowanie wody z drenażu (8 dni *24 godz.)	m-g		
d.1.	własna				
3		192	m-g	192.00	
				RAZEM	192.00
36	KNR 2-01	Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.		
d.1.	0607-01				
3		72/1.5	szt.	48.00	
				RAZEM	48.00
37	Kalkulacja	Pompowanie wody z instalacji odwodnieniowej (4 dni *24 godz.)	m-g		
d.1.	własna				
3		96	m-g	96.00	
				RAZEM	96.00
1.4	45232400-6	Roboty montażowe			
38	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - piasek	m ²		
d.1.	0501-02				
4		1180*0.8	m ²	944.00	
				RAZEM	944.00
39	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - kruszywo	m ²		
d.1.	0501-02				
4		360*0.8	m ²	288.00	
				RAZEM	288.00
40	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm (SDR34 (SN8) z litego PVC)	m		
d.1.	0408-03				
4		2224.60	m	2224.60	
				RAZEM	2224.60
41	Kalkulacja	Elementy studzienki kaskadowej na kanale PVC 200 mm	szt		
d.1.	własna				
4		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
42	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm (SDR34 (SN8) z litego PVC) (S34-S34.1; S35-S35a; króćce przy S30)	m		
d.1.	0408-02				
4		18.5+15+4.5	m	38.00	
				RAZEM	38.00
43	Kalkulacja	Zaślepienie kanału przyłączeniowego PVC 160 mm	szt		
d.1.	własna				
4		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 2-18 d.1. 0613-03 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - kręgi łączone na uszczelkę gumową - wąż C250	stud.		
		68	stud.	68.00	
				RAZEM	68.00
45	KNR 2-18 d.1. 0613-04 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. - zmniejszenie nakładów	[0.5 m] stud.		
		-29	[0.5 m] stud.	-29.00	
				RAZEM	-29.00
46	KNR 2-18 d.1. 0613-01 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - kręgi łączone na uszczelkę gumową - wąż C250 (S34.1; S35a)	stud.		
		2	stud.	2.00	
				RAZEM	2.00
47	KNR 2-18 d.1. 0613-02 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. - zmniejszenie nakładów	[0.5 m] stud.		
		-3	[0.5 m] stud.	-3.00	
				RAZEM	-3.00
48	KNR 2-19 d.1. 0109-02 4	Wykonanie ściany oporowej dla sił nacisku do 100 t	kpl.		
		7	kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
49	KNR 2-01 d.1. 0129-05 ana- 4 logia	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt.do 3 m2 - Dno z płyt żelbetowych w dnie komory przewiertowej	m ²		
		84	m ²	84.00	
				RAZEM	84.00
50	KNR 2-01 d.1. 0129-09 4	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt.do 3 m2 - Rozebranie dna w komorze przewiertowej	m ²		
		84	m ²	84.00	
				RAZEM	84.00
51	KNR 2-18 d.1. 0409-02 4	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat. III-IV - rura 406,8mm	m		
		12+14+18+15+12+16	m	87.00	
				RAZEM	87.00
52	KNR 2-18 d.1. 0408-02 4	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat. III-IV - rura 273,0mm	m		
		14	m	14.00	
				RAZEM	14.00
53	KNR 2-18 d.1. 0412-01 4	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 100-300 mm w rurach ochronnych (tylkoR i S)	m		
		87+14	m	101.00	
				RAZEM	101.00
54	KNR 2-28 d.1. 0405-03 4	Zamknięcie końcówek rur ochronnych (manszeta); rury przewodowe o śr. nom. 200 mm;	kpl.		
		7	kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
55	KNR-W 2-18 d.1. 0706-02 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		2224.60/200	odc. -1 prób.	11.12	
				RAZEM	11.12
56	KNR-W 2-18 d.1. 0706-01 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		33.5/200	odc. -1 prób.	0.17	
				RAZEM	0.17