

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w ul. Myśliwieckiej w Siemianowicach Śląskich
INWESTOR : WODOCIĄGI SIEMIANOWICKIE AQUA - SPRINT SP. Z O.O.
ADRES INWESTORA : UL. ŚLĄSKA 100, 41-100 SIEMIANOWICE ŚLĄSKIE

DATA OPRACOWANIA : 09.02.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.02.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w ul. Myśliwieckiej w Siemianowicach Śląskich					
1		WYMAGANIA OGÓLNE			
1		Wykonanie, ustawianie, i utrzymanie tablic informacyjnych oraz tablic pamiątkowych, organizacja ruchu na czas budowy	ryczałt		
d.1		1,0	ryczałt	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Dokumentacja do opracowania przez Wykonawcę: - uzgodnienia przebiegu tras kanalizacji przed rozpoczęciem robót, dokumentacja geodezyjna, - organizacja ruchu drogowego - pozostałe projekty	ryczałt		
d.1		1,0	ryczałt	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Koszty związane z zajęciem pasa drogowego na czas prowadzenia robót	ryczałt		
d.1		1,0	ryczałt	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Koszt zajęcia zaplecza dla Inżyniera i Kierownika budowy	ryczałt		
d.1		1,0	ryczałt	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Koszt nadzorów obcych	ryczałt		
d.1		1,0	ryczałt	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Koszt utylizacji gruzów z nawierzchni asfaltowych i innych materiałów	ryczałt		
d.1		1,0	ryczałt	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Prace związane z dokumentacją powykonawczą i odbiorową	ryczałt		
d.1		1,0	ryczałt	1,000	
				RAZEM	1,000
2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
2.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - WYTYCZENIE TRASY			
8	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.2.1	0111-01	58,49/1000	km	0,058	
				RAZEM	0,058
9	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA	km		
d.2.1	0111-01	58,49/1000	km	0,058	
				RAZEM	0,058
2.2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ			
10	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m ²		
d.2.2	0803-03 0803-04	80,22+179	m ²	259,220	
				RAZEM	259,220
11	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm	m ²		
d.2.2	0803-03	80,22	m ²	80,220	
				RAZEM	80,220
12	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm	m ²		
d.2.2	0803-04	Krotność = 4 poz. 11	m ²	80,220	
				RAZEM	80,220
13	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej	m ²		
d.2.2	0805-01	4	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
14	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m ²		
d.2.2	0802-07 0802-08	4,0+80,22	m ²	84,220	
				RAZEM	84,220
15	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2.2	0108-11	259,22*0,05 80,22*0,07 4*0,06 84,22*0,2	m ³ m ³ m ³ m ³	12,961 5,615 0,240 16,844	
				RAZEM	35,660
16	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.2.2	0108-12	Krotność = 9 38,810	m ³	38,810	
				RAZEM	38,810

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		ROBOTY ZIEMNE			
3.1		ROBOTY ZIEMNE - WYKOPY/ZASYPANIE			
17 d.3.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.-80% MECHANICZNIE (58,49-((1*2,5)+(2*2,3)+(1*1,8)))*1,0*2,7< fi 200> <wykopy pod studnie> 1*(2,5*2,5*2,3) < fi 1200> 2*(2,3*2,3*2,8)<fi 1000> 1*(1,8*1,8*2,7)<fi 600> A (obliczenia pomocnicze) 186,64*0,8	m ³ m ³	133,893 14,375 29,624 8,748 ===== 186,640 149,312	
				RAZEM	149,312
18 d.3.1	KNNR 1 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) -20% RĘCZNIE 186,64*0,2	m ³ m ³	 37,328	
				RAZEM	37,328
19 d.3.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 3 poz.17+poz.18	m ³ m ³	 186,640	
				RAZEM	186,640
20 d.3.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wyraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV (58,49-((1*2,5)+(2*2,3)+(1*1,8)))*2*2,7< fi 200> <wykopy pod studnie> 1*(2,5*2*2,3) < fi 1200> 2*(2,3*2*2,8)<fi 1000> 1*(1,8*2*2,7)<fi 600>	m ² m ² m ² m ²	267,786 11,500 25,760 9,720	
				RAZEM	314,766
21 d.3.1	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm (58,49-((1*2,5)+(2*2,3)+(1*1,8)))*1,0*0,3< fi 200> <wykopy pod studnie> 1*(2,5*2,5*0,3) < fi 1200> 2*(2,3*2,3*0,3)<fi 1000> 1*(1,8*1,8*0,3)<fi 600>	m ³ m ³ m ³ m ³	 14,877 1,875 3,174 0,972	
				RAZEM	20,898
22 d.3.1	KNNR 4 1411-04	Obsypka kanału i obiektów z materiałów sypkich-piasku grub. 30 cm ponad powierzchnię rury 58,49*1,0*0,5 < fi 200> -(58,49*3,14*0,1*0,1)	m ³ m ³ m ³	 29,245 -1,837	
				RAZEM	27,408
23 d.3.1	KNNR-W 2-01 0222-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV poz.19-(poz.21+poz.22) <MINUS OBJĘTOŚĆ STUDNI> -(1*3,14*0,6*0,6*2,3) < fi 1200> -(2*3,14*0,5*0,5*2,8)<fi 1000> -(1*3,14*0,3*0,3*2,7)<fi 600>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	138,334 -2,600 -4,396 -0,763	
				RAZEM	130,575
3.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
3.2.1		KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA RUROCIĄGI			
24 d.3. 2.1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 58,49	m m	 58,490	
				RAZEM	58,490
25 d.3. 2.1	KNNR 4 1610-04 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o dł 50 m mm 1,17	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1,170	
				RAZEM	1,170
26 d.3. 2.1		Wykonanie inspekcji kamerą TV wykonanej sieci kanalizacji wraz z dokumentacją w formie elektronicznej - kasety CD i opisowej 58,49	m m	 58,490	
				RAZEM	58,490

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.3. 2.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 58,49	m m	 58,490	
				RAZEM	58,490
28 d.3. 2.1		Likwidacja istn. sieci kanalizacji 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
3.2.2		STUDNIE KANALIZACYJNE , TRÓJNIKI			
29 d.3. 2.2	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 2	stud. stud.	 2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.3. 2.2	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 1,0	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.3. 2.2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1,00	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.3. 2.2	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -1,00	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -1,000	
				RAZEM	-1,000
33 d.3. 2.2	KNNR 4 1417-0201	Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi 600 mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE głębokość do 3,0 m, właz zeliwny, pierścień odciążający, 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
4		ODBUDOWA NAWIERZCHNI DROGOWYCH			
4.1		ODBUDOWA NAWIERZCHNI DROGOWYCH KR1-KR6			
34 d.4.1	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 80,22	m ² m ²	 80,220	
				RAZEM	80,220
35 d.4.1	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 4 80,22	m ² m ²	 80,220	
				RAZEM	80,220
36 d.4.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 63,03	m ² m ²	 63,030	
				RAZEM	63,030
37 d.4.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 80,22	m ² m ²	 80,220	
				RAZEM	80,220
38 d.4.1	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22 P - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 80,22	m ² m ²	 80,220	
				RAZEM	80,220
39 d.4.1	KNR 2-31 0110-02	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22 P - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 80,22	m ² m ²	 80,220	
				RAZEM	80,220
40 d.4.1	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 179	m ² m ²	 179,000	
				RAZEM	179,000
41 d.4.1	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2 179	m ² m ²	 179,000	
				RAZEM	179,000
4.2		ODBUDOWA NAWIERZCHNI DROGOWYCH -KOSTKA BRUKOWA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.4.2	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²		
			m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
43 d.4.2	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dłuższe 5 cm głębokości koryta	m ²		
		Krotność = 4	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
44 d.4.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		4,0	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
45 d.4.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 12	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
46 d.4.2	KNKRB 6 0102-06	Warstwy odsączające i podsypkowe podsypka cementowo-piaskowa , zagęszczenie mechaniczne	m ³		
		4*0,03	m ³	0,120	
				RAZEM	0,120
47 d.4.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej- kostka granitowa	m ²		
		4,0	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
48 d.4.2	KNKRB 6 0402-04	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.-piaskowej	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
5		SKRZYŻOWANIA Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM TERENU.			
49 d.5	KNR-W 2-19 0119-02	Rury ochronne, stalowe dwudzielne, zabezpieczenie gazociągu,	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
50 d.5	KNR-W 2-19 0119-03	Rury ochronne, stalowe dwudzielne, zabezpieczenie wodociągu,	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
51 d.5	KNR-W 2-19 0306-0401	Rury ochronne (osłonowe), Fi 90 mm, PE zabezpieczenie kabli	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000