

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w ul. Mickiewicza 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. Mickiewicza 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	(298,18+23,79+223,06+207,48)/1000	km	0,753	
				RAZEM	0,753
9	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA	km		
d.2.1	0111-01	poz.8	km	0,753	
				RAZEM	0,753
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	270+821+15	m ²	1 106,000	
				RAZEM	1 106,000
11	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm	m ²		
d.2.2	0803-03	224,49+15,834+15,765+28,714+26,642	m ²	311,445	
				RAZEM	311,445
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	m ²	311,445	
		poz.11		RAZEM	311,445
13	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej	m ²		
d.2.2	0805-01	17,5+30,8+2,6+2,4	m ²	53,300	
				RAZEM	53,300
14	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m ²		
d.2.2	0802-07 0802-08	179,592+12,441+12,612+22,561+20,933+180,+46,3+2+15+17,5+30,8+2,6+2,4	m ²	544,739	
				RAZEM	544,739
15	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2.2	0108-11	1106,0*0,05	m ³	55,300	
		311,445*0,07	m ³	21,801	
		544,739*0,2	m ³	108,948	
		53,3*0,06	m ³	3,198	
				RAZEM	189,247
16	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.2.2	0108-12	Krotność = 9	m ³	189,247	
		poz.15			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		ROBOTY ZIEMNE		RAZEM	189,247
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% MECHANICZNE (223,06-(9*2,3))*1,1*3,3 < fi 315> (287,42-((9*1,8)+(7*1,5)))*1,0*2,7 < fi 200> <komory> 4*(3*3*4,5) < fi 300 bezwykopowo> 2*(2,5*2,5*3) < fi 200 bezwykopowo> <wykopy pod studnie> 1*4*4*4<fi 2000> 16*(2,5*2,5*4,5) < fi 1200> 9*(2,3*2,3*3,3)<fi 1000> 9*(1,8*1,8*2,7)<fi 600> 7*(1,5*1,5*2,7)<fi 425> A (obliczenia pomocnicze)	m ³	734,567 703,944 162,000 37,500 64,000 450,000 157,113 78,732 42,525 =====	
		2430,381*0,8	m ³	2 430,381 1 944,305	
18 d.3.1	KNNR 1 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) -20% RĘCZNIE 2430,381*0,2	m ³ m ³	 486,076	
				RAZEM	486,076
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.18+poz.17	m ³ m ³	 2 430,381	
				RAZEM	2 430,381
20 d.3.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV (223,06-(9*2,3))*2*3,3 < fi 315> (287,42-((9*1,8)+(7*1,5)))*2*3,3 < fi 200> <komory> 4*(3*4*4,5) < fi 300 bezwykopowo> 2*(2,5*4*3) < fi 200 bezwykopowo> <wykopy pod studnie> 1*4*4*4<fi 2000> 16*(2,5*2*4,5) < fi 1200> 9*(2,3*2*3,3)<fi 1000> 9*(1,8*2*2,7)<fi 600> 7*(1,5*2*2,7)<fi 425>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1 335,576 1 733,952 216,000 60,000 64,000 360,000 136,620 87,480 56,700	
				RAZEM	4 050,328
21 d.3.1	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm (223,06-(7*2,3))*1,1*0,3 < fi 315> (287,42-((9*1,8)+(7*1,5)))*1,0*0,3 < fi 200> <wykopy pod studnie> 16*(2,5*2,5*0,3) < fi 1200> 9*(2,3*2,3*0,3)<fi 1000> 9*(1,8*1,8*0,3)<fi 600> 7*(1,5*1,5*0,3)<fi 425>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 68,297 78,816 30,000 14,283 8,748 4,725	
				RAZEM	204,869
22 d.3.1	KNNR 4 1411-04	Obsypka kanału i obiektów z materiałów sypkich-piasku grub. 30 cm ponad powierzchnię rury 223,06*1,1*0,615 < fi 315> -(223,06*3,14*0,157*0,158) 287,42*1,0*0,5 < fi 200> -(287,42*3,14*0,1*0,1)	m ³ m ³ m ³ m ³	 150,900 -17,374 143,710 -9,025	
				RAZEM	268,211
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*1*1*4)<fi 2000> -(16*3,14*0,6*0,6*4,5) < fi 1200> -(9*3,14*0,5*0,5*3,3)<fi 1000> -(9*3,14*0,3*0,3*2,7)<fi 600> -(7*3,14*0,212*0,213*2,7)<fi 425>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1 957,301 -12,560 -81,389 -23,315 -6,867 -2,680	
				RAZEM	1 830,490
3.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
3.2.1		KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA RUROCIĄGI			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.3. 2.1	KNR 9-08 0202-06	Przeciski sterowane z żerdzią pilotową z kamionkowych rur przeciskowych o śr. DN 300 mm; dł. przecisku ponad 30 m, grunt kat. III-IV 58,46+24,06+56,31+68,65	m m	 207,480	 207,480
25 d.3. 2.1	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 223,06	m m	 223,060	 223,060
26 d.3. 2.1	KNR 9-08 0201-06	Przeciski sterowane z żerdzią pilotową z kamionkowych rur przeciskowych o śr. DN 200-250 mm; dł. przecisku ponad 30 m, grunt kat. III-IV 23,79	m m	 23,790	 23,790
27 d.3. 2.1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 298,18	m m	 298,180	 298,180
28 d.3. 2.1	KNNR 4 1610-04 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o dł 50 m mm (207,48+223,06+23,79+298,180)/50	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 15,050	 15,050
29 d.3. 2.1		Wykonanie inspekcji kamerą TV wykonanej sieci kanalizacji wraz z dokumentacją w formie elektronicznej - kasety CD i opisowej 207,48+223,06+23,79+298,180	m m	 752,510	 752,510
30 d.3. 2.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 223,06+298,18	m m	 521,240	 521,240
3.2.2		STUDNIE KANALIZACYJNE			
31 d.3. 2.2	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 7	stud. stud.	 7,000	 7,000
32 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. 7	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 7,000	 7,000
33 d.3. 2.2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 16	stud. stud.	 16,000	 16,000
34 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. 48	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 48,000	 48,000
35 d.3. 2.2	KNNR 4 1413-0502	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 2000 mm, głębokość 3 m, z pierścieniem odciążającym - analogia 1	szt szt	 1,000	 1,000
36 d.3. 2.2	KNNR 4 1413-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 2000 mm, za każde 0,5 m różnicy głębokości - analogia 4	0.5 m 0.5 m	 4,000	 4,000
37 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, 8	szt szt	 8	 8
				RAZEM	8

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.3. 2.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE głębokość powyżej 3 m, właz żeliwny, pierścień odciążający	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.3. 2.2	KNNR 4 1417-0201	Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi 425 mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE głębokość do 3,0 m, właz żeliwny, pierścień odciążający,	szt		
		7	szt	7	
				RAZEM	7
4		ODBUDOWA NAWIERZCHNI DROGOWYCH			
4.1		ODBUDOWA NAWIERZCHNI DROGOWYCH KR1-KR6			
40 d.4.1	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²		
		224,49+15,834+15,765+28,714+26,642	m ²	311,445	
				RAZEM	311,445
41 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	m ²		
		Krotność = 4	m ²	311,445	
		poz.40		RAZEM	311,445
42 d.4.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		179,592+12,441+12,612+22,561+20,933	m ²	248,139	
				RAZEM	248,139
43 d.4.1	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	248,139	
		poz.42		RAZEM	248,139
44 d.4.1	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22 P - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		poz.40	m ²	311,445	
				RAZEM	311,445
45 d.4.1	KNR 2-31 0110-02	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22 P - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 3	m ²	311,445	
		poz.40		RAZEM	311,445
46 d.4.1	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
		270+821	m ²	1 091,000	
				RAZEM	1 091,000
47 d.4.1	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 2	m ²	1 091,000	
		poz.46		RAZEM	1 091,000
4.2		ODBUDOWA NAWIERZCHNI DROGOWYCH -KOSTKA BRUKOWA			
48 d.4.2	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²		
		2+17,5+30,8+2,6+2,4+15	m ²	70,300	
				RAZEM	70,300
49 d.4.2	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta	m ²		
		Krotność = 3	m ²	70,300	
		poz.48		RAZEM	70,300
50 d.4.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		poz.48	m ²	70,300	
				RAZEM	70,300
51 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	70,300	
		poz.48		RAZEM	70,300
52 d.4.2	KNKRB 6 0102-06	Warstwy odsączające i podsypkowe podsypka cementowo-piaskowa , zagęszczenie mechaniczne	m ³		
		(17,5+30,8+2,6+2,4)*0,03	m ³	1,599	
				RAZEM	1,599
53 d.4.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej- kostka granitowa	m ²		
		17,5+30,8+2,6+2,4	m ²	53,300	
				RAZEM	53,300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.4.2	KNR 2-31 0504-01 0504-02	Chodniki z asfaltu lanego na mieszance grysowej - grubość warstwy 5 cm	m ²		
		15,00+2	m ²	17,000	
				RAZEM	17,000
55 d.4.2	KNKRB 6 0402-04	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.-piaskowej	m		
		3+12,5+7,75+10,1+7,5+5,6	m	46,450	
				RAZEM	46,450
4.3		ODBUDOWA NAWIERZCHNI DROGOWYCH -TŁUCZEŃ			
56 d.4.3	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²		
		180,7+46,3	m ²	227,000	
				RAZEM	227,000
57 d.4.3	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta	m ²		
		Krotność = 2			
		227	m ²	227,000	
				RAZEM	227,000
58 d.4.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		227	m ²	227,000	
				RAZEM	227,000
59 d.4.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 12			
		180,7+46,3	m ²	227,000	
				RAZEM	227,000
4.4		TERENY ZIELONE			
60 d.4.4	KNNR-W 10 2409-07	Okrycie warstwą humusu skarp korpusu drogowego gr. 40 cm	m ²		
		119,5+131+33+12	m ²	295,500	
				RAZEM	295,500
5		SKRZYŻOWANIA Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM TERENU.			
61 d.5	KNR-W 2-19 0119-02	Rury ochronne, stalowe dwudzielne, zabezpieczenie gazociągu,	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
62 d.5	KNR-W 2-19 0119-03	Rury ochronne, stalowe dwudzielne, zabezpieczenie wodociągu,	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
63 d.5	KNR-W 2-19 0306-0401	Rury ochronne (osłonowe), Fi 90 mm, PE zabezpieczenie kabli	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000