

---

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w ul. Barbary w Siemianowicach Śląskich  
INWESTOR : WODOCIĄGI SIEMIANOWICKIE AQUA - SPRINT SP. Z O.O.  
ADRES INWESTORA : UL. ŚLĄSKA 100, 41-100 SIEMIANOWICE ŚLĄSKIE  
BRANŻA : INŻYNIERYJNO - SANITARNA  
DATA OPRACOWANIA : 22.04.2026

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
22.04.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>WYMAGANIA OGÓLNE</b>			
1 d.1	ST-00	kalkulacja własna	Wykonanie, ustawianie, i utrzymanie tablic informacyjnych oraz tablic pamiętkowych, organizacja ruchu na czas budowy 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
2 d.1	ST-00; ST-01; ST-02	kalkulacja własna	Dokumentacja do opracowania przez Wykonawcę: - uzgodnienia przebiegu tras kanalizacji przed rozpoczęciem robót, dokumentacja geodezyjna, - organizacja ruchu drogowego - pozostałe projekty 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
3 d.1	ST-00; ST-02	kalkulacja własna	Koszty związane z zajęciem pasa drogowego na czas prowadzenia robót 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
4 d.1	ST-00	kalkulacja własna	Koszt zajęcia zaplecza dla Inżyniera i Kierownika budowy 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
5 d.1	ST-00	kalkulacja własna	Koszt nadzorów obcych 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
6 d.1	ST-03; ST-07; ST-08	kalkulacja własna	Koszt utylizacji gruzów z nawierzchni asfaltowych i innych materiałów 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
7 d.1	ST-00	kalkulacja własna	Prace związane z dokumentacją powykonawczą i odbiorową 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
<b>2</b>			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>2.1</b>			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - WYTYCZENIE TRASY</b>			
8 d.2.1	ST-01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. (76.61+117.68)/1000	km km	 0.194	
					RAZEM	0.194
9 d.2.1	ST-01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA 0.194	km km	 0.194	
					RAZEM	0.194
<b>2.2</b>			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEN</b>			
10 d.2.2	ST-02; ST-07	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm 726	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 726.000	
					RAZEM	726.000
11 d.2.2	ST-02; ST-07	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm 414.622+37.565	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 452.187	
					RAZEM	452.187
12 d.2.2	ST-02; ST-07	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 3 452.187	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 452.187	
					RAZEM	452.187

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	ST-d.2.02; 2 ST-07	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
			86.35	m <sup>2</sup>	86.350	
					RAZEM	86.350
14	ST-d.2.02; 2 ST-07	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
			538.537	m <sup>2</sup>	538.537	
					RAZEM	538.537
15	ST-d.2.02; 2 ST-07	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
			726*0.05	m <sup>3</sup>	36.300	
			538.537*0.07	m <sup>3</sup>	37.698	
			86.35*0.06	m <sup>3</sup>	5.181	
			(538.537+86.35)*0.2	m <sup>3</sup>	124.977	
					RAZEM	204.156
16	ST-d.2.02; 2 ST-07	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
			204.156	m <sup>3</sup>	204.156	
					RAZEM	204.156
<b>3</b>			<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>3.1</b>			<b>ROBOTY ZIEMNE - WYKOPY/ZASYPANIE</b>			
17	ST-d.3.02 1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.-80% ME-CHANICZNIE (117.67-(8*2.5*3.2))*1.3*3.5 < fi 400> (76.61-((1*1.8)+(2*1.6)*3.0))*1.0*3 < fi 200> <wykopy pod studnie> 8*(2.5*2.5*3.2) < fi 1200> 1*(1.8*1.8*3) <fi 600> 2*(1.6*1.6*3)<fi425> A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>3</sup>		
			624.909*0.8	m <sup>3</sup>	244.198 195.630  160.000 9.720 15.360 ===== 624.908 <b>499.927</b>	
					RAZEM	499.927
18	ST-d.3.02 1	KNNR 1 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) -20% RĘCZNIE	m <sup>3</sup>		
			624.909*0.2	m <sup>3</sup>	124.982	
					RAZEM	124.982
19	ST-d.3.02 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	m <sup>3</sup>		
			624.909	m <sup>3</sup>	624.909	
					RAZEM	624.909
20	ST-d.3.02 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 (117.67-(8*2.5))*2*3.5 < fi 400> (76.61-((1*1.8)+(2*1.6)*3.0))*2*3 < fi 200> < pod studnie> 8*(2.5*4*3.2) < fi 1200> 1*(1.8*4*3.2) <fi 600> 2*(1.6*4*3)<fi425>	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	683.690	
				m <sup>2</sup>	391.260	
				m <sup>2</sup>	256.000	
				m <sup>2</sup>	23.040	
				m <sup>2</sup>	38.400	
					RAZEM	1 392.390
21	ST-d.3.02 1	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm	m <sup>3</sup>		
			(117.67-(8*2.5*3.2))*1.3*0.3 < fi 400> (76.61-((1*1.8)+(2*1.6)*3.0))*1.0*0.3 < fi 200> <wykopy pod studnie> 8*(2.5*2.5*0.3) < fi 1200> 1*(1.8*1.8*0.3) <fi 600> 2*(1.6*1.6*0.3)<fi425>	m <sup>3</sup>	20.931	
				m <sup>3</sup>	19.563	
				m <sup>3</sup>	15.000	
				m <sup>3</sup>	0.972	
				m <sup>3</sup>	1.536	
					RAZEM	58.002

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.3. 1	ST-02	KNNR 4 1411-04	Obsypka kanału i obiektów z materiałów sypkich-piasku grub. 30 cm ponad powierzchnię rury  117.67*1.3*0.7 < fi 400> -(117.67*3.14*0.2*0.2)  76.61*1.0*0.5 < fi 200> -(76.61*3.14*0.1*0.1)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  107.080 -14.779  38.305 -2.406	
					RAZEM	128.200
23 d.3. 1	ST-02	KNR-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> -(8*3.14*0.6*0.6*3.5) < fi 1200> -(1*3.14*0.3*0.03*3) <fi 600> -(2*3.14*0.212*0.212*3) <fi 425>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  438.707  -31.651 -0.085 -0.847	
					RAZEM	406.124
<b>3.2</b>			<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
<b>3.2.1</b>			<b>KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA RUROCIĄGI</b>			
24 d.3. 2.1	ST-04	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm  117.68	m  m	  117.680	
					RAZEM	117.680
25 d.3. 2.1	ST-04	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm  76.61	m  m	  76.610	
					RAZEM	76.610
26 d.3. 2.1	ST-04	KNNR 4 1610-04 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o dł 50 m mm  (76.61+117.68)/50	odc. -1 prób.  odc. -1 prób.	  3.886	
					RAZEM	3.886
27 d.3. 2.1	ST-04	kalkulacja własna	Wykonanie inspekcji kamerą TV wykonanej sieci kanalizacji wraz z dokumentacją w formie elektronicznej - kasety CD i opisowej  76.61+117.68	m  m	  194.290	
					RAZEM	194.290
28 d.3. 2.1	ST-04	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego  194.29	m  m	  194.290	
					RAZEM	194.290
29 d.3. 2.1	ST-04	kalkulacja własna	Likwidacja istn. sieci kanalizacji  0	kpl.  kpl.	  0.000	
					RAZEM	0.000
<b>3.2.2</b>			<b>STUDNIE KANALIZACYJNE , TRÓJNIKI</b>			
30 d.3. 2.2	ST-03; ST-06	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m  8	stud.  stud.	  8.000	
					RAZEM	8.000
31 d.3. 2.2	ST-03; ST-06	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.  10	[0.5 m] stud.  [0.5 m] stud.	  10.000	
					RAZEM	10.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.3. 03; 2.2	ST-06	KNNR 4 1417-0201	Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi 600 mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE głębokość do 3,0 m, właz żeliwny, pierścień odciążający,	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
33 d.3. 03; 2.2	ST-06	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr.425 mm - zamknięcie rurą teleskopową, kineta o głębokości powyżej 3 m, właz żeliwny, pierścień odciążający	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
4			<b>ODBUDOWA NAWIERZCHNI DROGOWYCH</b>			
4.1			<b>ODBUDOWA NAWIERZCHNI DROGOWYCH</b>			
34 d.4. 07; 1	ST-02	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>		
			510.304+47.81	m <sup>2</sup>	558.114	
					RAZEM	558.114
35 d.4. 07; 1	ST-02	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 4	m <sup>2</sup>		
			558.114	m <sup>2</sup>	558.114	
					RAZEM	558.114
36 d.4. 07; 1	ST-02	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
			414.622+37.565	m <sup>2</sup>	452.187	
					RAZEM	452.187
37 d.4. 07; 1	ST-02	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12	m <sup>2</sup>		
			414.622+37.565	m <sup>2</sup>	452.187	
					RAZEM	452.187
38 d.4. 07; 1	ST-02	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22 P - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>		
			510.304+47.81+35	m <sup>2</sup>	593.114	
					RAZEM	593.114
39 d.4. 07; 1	ST-02	KNR 2-31 0110-02	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22 P - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
			510.304+47.81+35	m <sup>2</sup>	593.114	
					RAZEM	593.114
40 d.4. 07; 1	ST-02	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m <sup>2</sup>		
			726.0	m <sup>2</sup>	726.000	
					RAZEM	726.000
41 d.4. 07; 1	ST-02	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
			726	m <sup>2</sup>	726.000	
					RAZEM	726.000
4.2			<b>ODBUDOWA NAWIERZCHNI - KOSTKA BRUKOWA</b>			
42 d.4. 07; 2	ST-02	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>		
			86.35	m <sup>2</sup>	86.350	
					RAZEM	86.350
43 d.4. 07; 2	ST-02	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 3	m <sup>2</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			86.35	m <sup>2</sup>	86.350	
					RAZEM	86.350
44	ST-d.4.07; 2 ST-02	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - kruszywo 0-31,5mm	m <sup>2</sup>		
			86.35	m <sup>2</sup>	86.350	
					RAZEM	86.350
45	ST-d.4.07; 2 ST-02	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - kruszywo 0-31,5mm Krotność = 7	m <sup>2</sup>		
			86.35	m <sup>2</sup>	86.350	
					RAZEM	86.350
46	ST-d.4.07; 2 ST-02	KNKRB 6 0102-06	Warstwy odsączające i podsypkowe podsypka cementowo-piaskowa , zagęszczenie mechaniczne	m <sup>3</sup>		
			2.59 <86,35*0,03>	m <sup>3</sup>	2.590	
					RAZEM	2.590
47	ST-d.4.07; 2 ST-02	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej- kostka granitowa	m <sup>2</sup>		
			86.35	m <sup>2</sup>	86.350	
					RAZEM	86.350
48	ST-d.4.07; 2 ST-02	KNKRB 6 0402-04	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.-piaskowej	m		
			0	m	0.000	
					RAZEM	0.000
<b>4.3</b>			<b>TERENY ZIELONE</b>			
49	ST-d.4.08 3	KNNR-W 10 2409-07	Okrycie warstwą humusu skarp korpusu drogowego gr. 30 cm	m <sup>2</sup>		
			9.8	m <sup>2</sup>	9.800	
					RAZEM	9.800
<b>5</b>			<b>SKRZYŻOWANIA Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM TERENU.</b>			
50	ST-d.5 04	KNR-W 2-19 0119-02	Rury ochronne, PE dwudzielne, zabezpieczenie gazociągu, - analogia	m		
			5	m	5.00	
					RAZEM	5.00
51	ST-d.5 04	KNR-W 2-19 0119-03	Rury ochronne, stalowe dwudzielne, zabezpieczenie ciepłociągu,	m		
			5	m	5.000	
					RAZEM	5.000
52	ST-d.5 04	KNR-W 2-19 0306-0401	Rury ochronne (osłonowe), PE zabezpieczenie kabli	m		
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
<b>6</b>			<b>ROBOTY DODATKOWE</b>			
53	ST-d.6 07	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 1,2 kg/m <sup>2</sup> - ANALOGIA - EMULSJA KATIONOWA	m <sup>2</sup>		
			593.114	m <sup>2</sup>	593.114	
					RAZEM	593.114
54	ST-d.6 07	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,6 kg/m <sup>2</sup> - ANALOGIA - EMULSJA KATIONOWA	m <sup>2</sup>		
			726.0	m <sup>2</sup>	726.000	
					RAZEM	726.000
55	ST-d.6 02	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>		
			365.512	m <sup>3</sup>	365.512	
					RAZEM	365.512
56	ST-d.6 02	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>		
			365.512	m <sup>3</sup>	365.512	
					RAZEM	365.512

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	ST-d.6 02; ST-04	KNR 2-01 0608-01	Igłostudnie o śr. 50 mm wplukiwane na głębokość do 6 m	szt.		
			10	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
58	ST-d.6 02	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
			406.124	m <sup>3</sup>	406.124	
					RAZEM	406.124
59	ST-d.6 07	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
			(65.1+9)*0.3*0.3*0.15	m <sup>3</sup>	1.000	
					RAZEM	1.000
60	ST-d.6 07	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			9	m	9.000	
					RAZEM	9.000
61	ST-d.6 07	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - analogia - wymiana gruntu	m <sup>3</sup>		
			406.124*10%	m <sup>3</sup>	40.612	
					RAZEM	40.612
62	ST-d.6 07; ST-02	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			42.6+22.5	m	65.100	
					RAZEM	65.100