

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w ul. Aleja Sportowców 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 : 09.02.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
09.02.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w ul. Aleja Sportowców w Siemianowicach Śląskich</b>					
<b>1</b>		<b>WYMAGANIA OGÓLNE</b>			
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
<b>2</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>2.1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - WYTYCZENIE TRASY</b>			
8	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.2.1	0111-01	(83,25+104,29+527,83+387,66)/1000	km	1,103	
				RAZEM	1,103
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	1,103	
				RAZEM	1,103
<b>2.2</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ</b>			
10	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0803-03 0803-04	4003	m <sup>2</sup>	4 003,000	
				RAZEM	4 003,000
11	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0803-03 0803-04	1045,602	m <sup>2</sup>	1 045,602	
				RAZEM	1 045,602
12	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0803-04	Krotność = 7 poz.11	m <sup>2</sup>	1 045,602	
				RAZEM	1 045,602
13	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0805-01	130+177,85+39+38	m <sup>2</sup>	384,850	
				RAZEM	384,850
14	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0802-07 0802-08	836,199	m <sup>2</sup>	836,199	
				RAZEM	836,199
15	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 30 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0802-07 0802-08	poz.13	m <sup>2</sup>	384,850	
				RAZEM	384,850
16	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.2	0108-11	(4003*0,05)+(1045,602*0,13)+(836,199*0,02)+(384,85*0,36)	m <sup>3</sup>	491,348	
				RAZEM	491,348

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	KNNR 1 d.3.1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  0,000	3 121,955  0,000
26	KNNR 1 d.3.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 10 0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  0,000	0,000  0,000
<b>3.2</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
<b>3.2.1</b>		<b>KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA RUROCIĄGI</b>			
27	KNNR 4 d.3. 1303-06 2.1	Kanały z rur o śr.nominalnej 500 mm układane w gotowym wykopie , w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności  83,25	m  m	  83,250	  83,250
28	KNNR 9-08 d.3. 0202-06 2.1	Przeciski sterowane z żerdzią pilotową z kamionkowych rur przeciskowych o śr. DN 300 mm; dł. przecisku ponad 30 m, grunt kat. III-IV  104,29	m  m	  104,290	  104,290
29	KNNR 4 d.3. 1308-05 2.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm  527,83	m  m	  527,830	  527,830
30	KNNR 4 d.3. 1308-03 2.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm  387,66	m  m	  387,660	  387,660
31	KNNR 4 d.3. 1610-04 2.1 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o dł 50 m mm  (poz.8*1000)/50	odc. -1 prób.  odc. -1 prób.	  22,060	  22,060
32	KNNR 4 d.3. 1610-04 2.1 analogia	Wykonanie inspekcji kamerą TV wykonanej sieci kanalizacji wraz z dokumentacją w formie elektronicznej - kasety CD i opisowej  83,25+104,29+527,83+387,66	m  m	  1 103,030	  1 103,030
33	KNNR 2-19 d.3. 0219-01 2.1	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego  83,25+527,83+387,66	m  m	  998,740	  998,740
<b>3.2.2</b>		<b>STUDNIE KANALIZACYJNE ,</b>			
34	KNNR 4 d.3. 1413-01 2.2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m  6	stud.  stud.	  6,000	  6,000
35	KNNR 4 d.3. 1413-02 2.2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.  6	[0.5 m] stud.  [0.5 m] stud.	  6,000	  6,000
36	KNNR 4 d.3. 1413-03 2.2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m  26	stud.  stud.	  26,000	  26,000
37	KNNR 4 d.3. 1413-04 2.2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.  26	[0.5 m] stud.  [0.5 m] stud.	  26,000	  26,000
38	KNNR 4 d.3. 1417-0201 2.2	Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi 600 mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE głębokość do 3,0 m, właz zeliwny, pierścień odciążający, 3	szt  szt	  3	  3
				RAZEM	3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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, 15	szt  szt	 15	 15
40 d.3. 2.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr.425 mm - zamknięcie rurą teleskopową, kineta o głębokości powyżej 3 m, właz żeliwny, pierścień odciążający 4	szt  szt	 4,000	 4,000
<b>4</b>		<b>ODBUDOWA NAWIERZCHNI DROGOWYCH</b>			
<b>4.1</b>		<b>ODBUDOWA NAWIERZCHNI DROGOWYCH KR2-KR3</b>			
41 d.4.1	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta poz.11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 1 045,602	 1 045,602
42 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 poz.41	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 1 045,602	 1 045,602
43 d.4.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 836,199	 836,199
44 d.4.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 poz.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 836,199	 836,199
45 d.4.1	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22 P - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm poz.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 836,199	 836,199
46 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 poz.41	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 1 045,602	 1 045,602
47 d.4.1	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm poz.41	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 1 045,602	 1 045,602
48 d.4.1	KNR 2-31 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.41	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 1 045,602	 1 045,602
49 d.4.1	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 4003	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 4 003,000	 4 003,000
50 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 Krotność = 2 4003	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 4 003,000	 4 003,000
<b>4.2</b>		<b>ODBUDOWA NAWIERZCHNI DROGOWYCH -KOSTKA BRUKOWA</b>			
51 d.4.2	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 130+177,85+39+38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 384,850	 384,850
52 d.4.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - kruszywo 0-62mm poz.51	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 384,850	 384,850
53 d.4.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - kruszywo 0-62mm Krotność = 7 poz.51	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 384,850	 384,850
54 d.4.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - kruszywo 0-31,5mm poz.51	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 384,850	 384,850

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.4.2	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 poz.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 384,850	 384,850
				RAZEM	384,850
56 d.4.2	KNKRB 6 0102-06	Warstwy odsączające i podsypkowe podsypka cementowo-piaskowa , zagęszczenie mechaniczne (130+177,85+39+38)*0,03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11,546	 11,546
				RAZEM	11,546
57 d.4.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- kostka granitowa 7,0+55,9+67,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 130,000	 130,000
				RAZEM	130,000
58 d.4.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej- kostka granitowa 80,0+4,55+3,9+33,8+55,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 177,850	 177,850
				RAZEM	177,850
59 d.4.2	KNR 2-31 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 17,1+21,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39,000	 39,000
				RAZEM	39,000
60 d.4.2	KNR 2-31 0509-02	Prefabrykaty betonowe (płyty pełne, Yomba, trylinka) 38,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38,000	 38,000
				RAZEM	38,000
61 d.4.2	KNKRB 6 0402-04	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.-piaskowej 195,10+9,1+6,2+6,4+4+16+16+30	m m	 282,800	 282,800
				RAZEM	282,800
<b>4.3</b>	<b>ODBUDOWA NAWIERZCHNI DROGOWYCH -TŁUCZNIOWYCH I BETONOWYCH</b>				
<b>4.4</b>	<b>TERENY ZIELONE</b>				
62 d.4.4	KNNR-W 10 2409-07	Okrycie warstwą humusu skarp korpusu drogowego gr. 40 cm 102,0+98,0+171,5+129,4+122,52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 623,420	 623,420
				RAZEM	623,420
<b>5</b>	<b>Likwidacje</b>				
63 d.5		Likwidacja istn. sieci kanalizacji 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
<b>6</b>	<b>SKRZYŻOWANIA Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM TERENU.</b>				
64 d.6	KNR-W 2-19 0119-02	Rury ochronne, stalowe dwudzielne, zabezpieczenie gazociągu, 20	m m	 20,00	 20,00
				RAZEM	20,00
65 d.6	KNR-W 2-19 0119-03	Rury ochronne, stalowe dwudzielne, zabezpieczenie wodociągu, 20	m m	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
66 d.6	KNR-W 2-19 0306-0401	Rury ochronne (osłonowe), Fi 90 mm, PE zabezpieczenie kabli 20	m m	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000