

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w ul. Bocianów 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. Bocianów 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	KNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.2.1	0111-01	(19,11+79,98+105,59)/1000	km	0,205	
				RAZEM	0,205
9	KNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA	km		
d.2.1	0111-01	poz.8	km	0,205	
				RAZEM	0,205
<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	260+361+93+9,612	m <sup>2</sup>	723,612	
				RAZEM	723,612
11	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0803-03 0803-04	91,41+94,65+13,37+43,764+12,015	m <sup>2</sup>	255,209	
				RAZEM	255,209
12	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0802-07 0802-08	73,128+75,72+10,505+34,386+9,612+38,5+48,5+77+55+4,1	m <sup>2</sup>	426,451	
				RAZEM	426,451
13	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0805-01	38,5+48,5	m <sup>2</sup>	87,000	
				RAZEM	87,000
14	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.2	0108-11	723,612*0,05	m <sup>3</sup>	36,181	
		255,209*0,04	m <sup>3</sup>	10,208	
		38,5*0,06	m <sup>3</sup>	2,310	
		48,5*0,08	m <sup>3</sup>	3,880	
		426,451*0,2	m <sup>3</sup>	85,290	
				RAZEM	137,869
15	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.2	0108-12	Krotność = 9			
		poz.14	m <sup>3</sup>	137,869	
				RAZEM	137,869
<b>3</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>3.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE - WYKOPY/ZASYPANIE</b>			

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3.2</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>		<b>RAZEM</b>	<b>528,169</b>
<b>3.2.1</b>		<b>KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA RUROCIĄGI</b>			
24 d.3. 2.1	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		105,59	m	105,590	
				<b>RAZEM</b>	<b>105,590</b>
25 d.3. 2.1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		79,98	m	79,980	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,980</b>
26 d.3. 2.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		19,11	m	19,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,110</b>
27 d.3. 2.1	KNNR 4 1610-04 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o dł 50 m mm  (150,59+79,98+19,11)/50	odc. -1 prób.  odc. -1 prób.	4,994	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,994</b>
28 d.3. 2.1		Wykonanie inspekcji kamerą TV wykonanej sieci kanalizacji wraz z dokumentacją w formie elektronicznej - kasety CD i opisowej	m		
		19,11+79,98+105,59	m	204,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>204,680</b>
29 d.3. 2.1	KNNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		204,68	m	204,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>204,680</b>
30 d.3. 2.1		Likwidacja istn. sieci kanalizacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3.2.2</b>		<b>STUDNIE KANALIZACYJNE ,</b>			
31 d.3. 2.2	KNNR 4 1413-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
32 d.3. 2.2	KNNR 4 1413-02 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.  [0.5 m] stud.	1,000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
33 d.3. 2.2	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		6	stud.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
34 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.	[0.5 m] stud.  [0.5 m] stud.	9,000	
		9			
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
35 d.3. 2.2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		2	stud.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
36 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.	[0.5 m] stud.  [0.5 m] stud.	4,000	
		4,0			
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
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,	szt		
		1	szt	1	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi 425 mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE głębokość do 4,0 m, właz zeliwny, pierścieni odciążających,	szt	RAZEM	1
d.3. 2.2	1417-0201	7	szt	7	7
4		<b>ODBUDOWA NAWIERZCHNI DROGOWYCH</b>			
4.1		<b>ODBUDOWA NAWIERZCHNI DROGOWYCH KR1-KR6</b>			
39	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>		
d.4.1	0102-01	91,41+94,65+13,37+43,764+12,015	m <sup>2</sup>	255,209	
				RAZEM	255,209
40	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>		
d.4.1	0102-02	Krotność = 4 poz.39	m <sup>2</sup>	255,209	
				RAZEM	255,209
41	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.4.1	0114-07	73,128+75,72+10,505+34,386+9,612	m <sup>2</sup>	203,351	
				RAZEM	203,351
42	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.4.1	0114-08	Krotność = 12 poz.41	m <sup>2</sup>	203,351	
				RAZEM	203,351
43	KNR 2-31	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22 P - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.4.1	0110-01	91,41+94,65+13,37+43,764+12,015	m <sup>2</sup>	255,209	
				RAZEM	255,209
44	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.4.1	0311-05	260+361+93	m <sup>2</sup>	714,000	
				RAZEM	714,000
45	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.4.1	0311-06	Krotność = 2 poz.44	m <sup>2</sup>	714,000	
				RAZEM	714,000
4.2		<b>ODBUDOWA NAWIERZCHNI DROGOWYCH -KOSTKA BRUKOWA</b>			
46	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>		
d.4.2	0102-01	48,5+38,5	m <sup>2</sup>	87,000	
				RAZEM	87,000
47	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>		
d.4.2	0102-02	Krotność = 3 poz.46	m <sup>2</sup>	87,000	
				RAZEM	87,000
48	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.4.2	0114-07	48,5+38,5	m <sup>2</sup>	87,000	
				RAZEM	87,000
49	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.4.2	0114-08	Krotność = 7 poz.48	m <sup>2</sup>	87,000	
				RAZEM	87,000
50	KNKRB 6	Warstwy odsączające i podsypkowe podsypka cementowo-piaskowa , zagęszczenie mechaniczne	m <sup>3</sup>		
d.4.2	0102-06	(48,5+38,5)*0,03	m <sup>3</sup>	2,610	
				RAZEM	2,610
51	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- kostka granitowa	m <sup>2</sup>		
d.4.2	0511-03	48,5	m <sup>2</sup>	48,500	
				RAZEM	48,500
52	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej- kostka granitowa	m <sup>2</sup>		
d.4.2	0511-02	38,5	m <sup>2</sup>	38,500	
				RAZEM	38,500
53	KNKRB 6	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.-piaskowej	m		
d.4.2	0402-04	5+40,3+26,1+2,4+11,2	m	85,000	
				RAZEM	85,000
4.3		<b>ODBUDOWA NAWIERZCHNI DROGOWYCH -TLUCZEN</b>			
54	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>		
d.4.3	0102-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		77+55+4,1	m <sup>2</sup>	136,100	
				RAZEM	136,100
55 d.4.3	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dal- sze 5 cm głębokości koryta Krotność = 2 136,1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	136,100	
				RAZEM	136,100
56 d.4.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze- niu 8 cm 136,1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	136,100	
				RAZEM	136,100
57 d.4.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm gru- bości po zagęszczeniu Krotność = 12 136,1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	136,100	
				RAZEM	136,100
<b>4.4</b>		<b>TERENY ZIELONE</b>			
58 d.4.4	KNR-W 10 2409-07	Okrycie warstwą humusu skarp korpusu drogowego gr. 40 cm	m <sup>2</sup>		
		24+54,7+47	m <sup>2</sup>	125,700	
				RAZEM	125,700
<b>5</b>		<b>SKRZYŻOWANIA Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM TERENU.</b>			
59 d.5	KNR-W 2-19 0119-02	Rury ochronne, stalowe dwudzielne, zabezpieczenie gazociągu,	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
60 d.5	KNR-W 2-19 0119-03	Rury ochronne, stalowe dwudzielne, zabezpieczenie wodociągu,	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
61 d.5	KNR-W 2-19 0306-0401	Rury ochronne (osłonowe), Fi 90 mm, PE zabezpieczenie kabli	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000