

---

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w ul. Parkowej 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
<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	(114.33+18.85+3.76+57+504.61)/1000	km	0.699	
				RAZEM	0.699
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	0.699	
				RAZEM	0.699
<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	1951	m <sup>2</sup>	1 951.000	
				RAZEM	1 951.000
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	114.0+27.216+4.13	m <sup>2</sup>	145.346	
				RAZEM	145.346
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 = 16 poz.11	m <sup>2</sup>	145.346	
				RAZEM	145.346
13	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0802-07 0802-08	96.9+21.384+3.245+24+72.2	m <sup>2</sup>	217.729	
				RAZEM	217.729
14	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.2	0108-11	1951*0.05 145.346*0.22 217.729*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	97.550 31.976 43.546	
				RAZEM	173.072
15	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.2	0108-12	Krotność = 10 poz.14	m <sup>3</sup>	173.072	
				RAZEM	173.072
<b>3</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>3.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE - WYKOPY/ZASYPANIE</b>			
16	KNNR 1	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	m <sup>3</sup>		
d.3.1	0202-06				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(57-(4*3))*1.9*4.2 < fi 800> (3.67-(1*2.3))*1.1*3.3 <fi 315> (114.33-(6*1.6))*1.0*3.1 <fi 200> 8*(3.2*3.2*5.0)<komory startowe> <Studnie> 24*(3.0*3.0*4.5) <fi 1500> 2*(2.3*2.3*3.3) <fi 1000> 6*(1.6*1.6*3.1)<fi 425> A (obliczenia pomocnicze)  2152.886*0.8	m <sup>3</sup>	359.100 4.973 324.663 409.600  972.000 34.914 47.616 ===== 2 152.866 <b>1 722.309</b>	
				RAZEM	1 722.309
17 d.3.1	KNNR 1 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) -20% RĘCZNIE 2152.886*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  430.577	
				RAZEM	430.577
18 d.3.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 3 poz.17+poz.16	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2 152.886	
				RAZEM	2 152.886
19 d.3.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stało- wymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV (57-(4*3))*2*4.2 < fi 800> (3.67-(1*2.3))*2*3.3 <fi 315> (114.33-(6*1.6))*2*3.1 <fi 200> 8*(3.2*4*5.0)<komory startowe> <Studnie> 24*(3.0*4*4.5) <fi 1500> 2*(2.3*4*3.3) <fi 1000> 6*(1.6*4*3.1)<fi 425>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  378.000 9.042 649.326 512.000  1 296.000 60.720 119.040	
				RAZEM	3 024.128
20 d.3.1	KNNR 1 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm 200	godz.  godz.	  200.000	
				RAZEM	200.000
21 d.3.1	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm  (57-(4*3))*1.9*0.3 < fi 800> (3.67-(1*2.3))*1.1*0.3 <fi 315> (114.33-(6*1.6))*1.0*0.3 <fi 200> <studnie> 24*(3.0*3.0*0.3) <fi 1500> 2*(2.3*2.3*0.3) <fi 1000> 6*(1.6*1.6*0.3)<fi 425>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  25.650 0.452 31.419  64.800 3.174 4.608	
				RAZEM	130.103
22 d.3.1	KNNR 4 1411-04	Obsypka kanału i obiektów z materiałów sypkich-piasku grub. 30 cm ponad powierzchnię rury 57*1.9*0.8 < fi 800> -(57*3.14*0.4*0.4)  3.67*1.1*0.615 <fi 315> -(3.67*3.14*0.16*0.16)  114.33*1.0*0.5 <fi 200> -(114.33*3.14*0.1*0.1)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  86.640 -28.637  2.483 -0.295  57.165 -3.590	
				RAZEM	113.766
23 d.3.1	KNR-W 2-01 0222-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV poz.18-(poz.21+poz.22)  <MINUS OBJĘTOŚĆ STUDNI> -(24*3.14*0.75*0.75*4.5) <fi 1500> -(2*3.14*0.5*0.5*3.3) <fi 1000> -(6*3.14*0.212*0.212*3.1)<fi 425>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1 909.017  -190.755 -5.181 -2.625	
				RAZEM	1 710.456
<b>3.2</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
<b>3.2.1</b>		<b>KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA RUROCIĄGI</b>			
24 d.3.2 .1	KNR 9-08 0301-04	Przewierty sterowane w technologii mikrotunelingu z kamionkowych rur prze- ciskowych śr. DN 800 mm; dł. przecisku ponad 20 do 30 m, grunt kat. III-IV  504.61	m  m	  504.610	
				RAZEM	504.610

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.3.2 .1	KNR 9-08 0201-0601	Przeciski sterowane z żerdzią pilotową z GRP rur przeciekowych o średnicy DN 200-250 mm, przecisk długości ponad 30 m, grunt kat. III-IV, rura kamionkowa Fi 200 mm 18.85	m m	 18.850	 18.850
26 d.3.2 .1	KNR 9-08 0101-13	Kanały z kamionkowych rur kanalizacyjnych, układane w gotowym wykopie, w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności, rura Fi 800 mm 57.0	m m	 57.000	 57.000
27 d.3.2 .1	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 315 mm 3.67	m m	 3.670	 3.670
28 d.3.2 .1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 114.33	m m	 114.330	 114.330
29 d.3.2 .1	KNNR 4 1610-04 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o dł 50 m mm  (504.61+18.85+57+3.67+114.33)/50	odc. -1 prób.  odc. -1 prób.	 13.969	 13.969
30 d.3.2 .1		Wykonanie inspekcji kamerą TV wykonanej sieci kanalizacji wraz z dokumentacją w formie elektronicznej - kasety CD i opisowej 504.61+18.85+57+3.67+114.33	m m	 698.460	 698.460
31 d.3.2 .1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 114.33+3.67+57	m m	 175.000	 175.000
32 d.3.2 .1		Likwidacja istn. sieci kanalizacji 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
<b>3.2.2 STUDNIE KANALIZACYJNE</b>					
33 d.3.2 .2	KNNR 4 1413-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 24	stud. stud.	 24.000	 24.000
34 d.3.2 .2	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 56	[0.5 m] stud.  [0.5 m] stud.	 56.000	 56.000
35 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	 2.000
36 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. 2	[0.5 m] stud.  [0.5 m] stud.	 2.000	 2.000
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, 6	szt szt	 6	 6
<b>4 ODBUDOWA NAWIERZCHNI DROGOWYCH</b>					
<b>4.1 ODBUDOWA NAWIERZCHNI DROGOWYCH KR1-KR6</b>					
38 d.4.1	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 114.0+27.216+4.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 145.346	 145.346
39 d.4.1	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde duże 5 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.38	m <sup>2</sup>	145.346	
				RAZEM	145.346
40 d.4.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 96.9+21.384+3.245	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	121.529	
				RAZEM	121.529
41 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.40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	121.529	
				RAZEM	121.529
42 d.4.1	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22 P - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 96.9+21.384	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	118.284	
				RAZEM	118.284
43 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 = 16 poz.42	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	118.284	
				RAZEM	118.284
44 d.4.1	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 114+27.216+4.13	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	145.346	
				RAZEM	145.346
45 d.4.1	KNR 2-31 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 4 poz.44	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	145.346	
				RAZEM	145.346
46 d.4.1	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 1951	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1 951.000	
				RAZEM	1 951.000
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 zagęszcz. Krotność = 2 1951	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1 951.000	
				RAZEM	1 951.000
<b>4.2</b>		<b>ODBUDOWA NAWIERZCHNI DROGOWYCH -KOSTKA BRUKOWA</b>			
48 d.4.2	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 11+72.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	83.200	
				RAZEM	83.200
49 d.4.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.48	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	83.200	
				RAZEM	83.200
50 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.48	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	83.200	
				RAZEM	83.200
51 d.4.2	KNKRB 6 0102-06	Warstwy odsączające i podsypkowe podsypka cementowo-piaskowa , zagęszczenie mechaniczne (11+72.2)*0.03	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.496	
				RAZEM	2.496
52 d.4.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej- kostka granitowa 11+72.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	83.200	
				RAZEM	83.200
53 d.4.2	KNKRB 6 0402-04	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.-piaskowej 18.8+19.5+3.4	m		
			m	41.700	
				RAZEM	41.700
<b>5</b>		<b>ODBUDOWA NAWIERZCHNI DROGOWYCH -TŁUCZNIOWYCH I BETONOWYCH</b>			
54 d.5	KNNR-W 10 2409-07	Okrycie warstwą humusu skarp korpusu drogowego gr. 40 cm 20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
55 d.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - kruszywo 0-31,5mm 10+24	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	34.000	
				RAZEM	34.000
56 d.5	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu kruszywo 0-31,5mm Krotność = 12 poz.55	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	34.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>6</b>		<b>SKRZYŻOWANIA Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM TERENU.</b>		RAZEM	34.000
57	KNR-W 2-19	Rury ochronne, stalowe dwudzielne, zabezpieczenie gazociągu,	m		
d.6	0119-02	10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
58	KNR-W 2-19	Rury ochronne, stalowe dwudzielne, zabezpieczenie wodociągu,	m		
d.6	0119-03	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
59	KNR-W 2-19	Rury ochronne (osłonowe), Fi 90 mm, PE zabezpieczenie kabli	m		
d.6	0306-0401	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000