

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w ul. Jana Pawła II 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. Jana Pawła II 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		Koszt zajęcia zaplecza dla Inżyniera i Kierownika budowy	ryczałt		
d.1		1,0	ryczałt	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Koszty związane z zajęciem pasa drogowego na czas prowadzenia robót	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	KNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.2.1	0111-01	(7,45+338,11+23,04+103,54+213,97+225,15)/1000	km	0,911	
				RAZEM	0,911
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	0,911	
				RAZEM	0,911
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	1574,5+78+18,315	m ²	1 670,815	
				RAZEM	1 670,815
11	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m ²		
d.2.2	0803-03 0803-04	701,024+177,117+43,204+23,31	m ²	944,655	
				RAZEM	944,655
12	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.2.2	0803-04	Krotność = 3	m ²	944,655	
		poz.11		RAZEM	944,655
13	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej	m ²		
d.2.2	0805-01	442+65,5+27,2+165,2+115,6+50,8+39,6+26,9+23,8+26,5	m ²	983,100	
				RAZEM	983,100
14	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m ²		
d.2.2	0802-07 0802-08	569,582+141,027+33,946+18,315+poz.13	m ²	1 745,970	
				RAZEM	1 745,970
15	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
d.2.2	0801-01	24,0	m ²	24,000	
				RAZEM	24,000
16	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2.2	0108-11	1670,815*0,05	m ³	83,541	
		944,655*0,07	m ³	66,126	
		983,1*0,2	m ³	196,620	
		1745,97*0,03	m ³	52,379	
		24*0,12	m ³	2,880	

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7,45*1*0,3 < fi 160> -(7,45*3,14*0,15*0,15)	m ³ m ³	2,235 -0,526	
				RAZEM	413,395
25 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.20-(poz.23+poz.24) <MINUS OBJĘTOŚĆ STUDNI> -(26*3,14*0,6*0,6*4,2) < fi 1200> -(4*3,14*0,5*0,5*4,2)<fi 1000> -(4*3,14*0,3*0,3*3,2) < fi 600> -(6*3,14*0,212*0,212*3,2) < fi 425>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 2 712,465 -123,440 -13,188 -3,617 -2,710	
				RAZEM	2 569,510
3.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
3.2.1		KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA RUROCIĄGI			
26 d.3. 2.1	KNR 9-08 0203-04	Przeciski sterowane z żerdzią pilotową z kamionkowych rur przeciskowych o śr. DN 400 mm; dł. przecisku ponad 20 do 30 m, grunt kat. III-IV 224,15	m m	 224,150	
				RAZEM	224,150
27 d.3. 2.1	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 213,97	m m	 213,970	
				RAZEM	213,970
28 d.3. 2.1	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 103,54	m m	 103,540	
				RAZEM	103,540
29 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 23,04	m m	 23,040	
				RAZEM	23,040
30 d.3. 2.1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 338,11	m m	 338,110	
				RAZEM	338,110
31 d.3. 2.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 7,45	m m	 7,450	
				RAZEM	7,450
32 d.3. 2.1	KNNR 4 1610-04 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o dł 50 m mm 17,42	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 17,420	
				RAZEM	17,420
33 d.3. 2.1		Wykonanie inspekcji kamerą TV wykonanej sieci kanalizacji wraz z dokumentacją w formie elektronicznej - kasety CD i opisowej 224,15+213,97+103,54+23,04+338,11+7,45	m m	 910,260	
				RAZEM	910,260
34 d.3. 2.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 213,97+103,54+338,11+7,45	m m	 663,070	
				RAZEM	663,070
35 d.3. 2.1		Likwidacja istn. sieci kanalizacji 1,0	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
3.2.2		STUDNIE KANALIZACYJNE ,			
36 d.3. 2.2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 26	stud. stud.	 26,000	
				RAZEM	26,000
37 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.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		100	[0.5 m] stud.	100,000	
				RAZEM	100,000
38 d.3. 2.2	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		4	stud.	4,000	
				RAZEM	4,000
39 d.3. 2.2	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1200 mm, za każde 0,5 m różnicy głębokości	0.5 m		
		32	0.5 m	32,000	
				RAZEM	32,000
40 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 żeliwny, pierścień odciążający,	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
41 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		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
42 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	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
4		ODBUDOWA NAWIERZCHNI DROGOWYCH			
4.1		ODBUDOWA NAWIERZCHNI DROGOWYCH KR2-KR3			
43 d.4.1	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²		
		921,345	m ²	921,345	
				RAZEM	921,345
44 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 = 5			
		921,345	m ²	921,345	
				RAZEM	921,345
45 d.4.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		921,345	m ²	921,345	
				RAZEM	921,345
46 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			
		921,345	m ²	921,345	
				RAZEM	921,345
47 d.4.1	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22 P - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		921,345	m ²	921,345	
				RAZEM	921,345
48 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			
		924,345	m ²	924,345	
				RAZEM	924,345
49 d.4.1	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		177,117+43,204+701,024	m ²	921,345	
				RAZEM	921,345
50 d.4.1	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
		78+141,027+33,946+1574,5+569,582	m ²	2 397,055	
				RAZEM	2 397,055
51 d.4.1	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 2			
		252,973	m ²	252,973	
				RAZEM	252,973
4.2		ODBUDOWA NAWIERZCHNI DROGOWYCH -KOSTKA BRUKOWA			
52 d.4.2	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²		
		701,024+177,117+43,204+23,31	m ²	944,655	
				RAZEM	944,655

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.4.2	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dal- sze 5 cm głębokości koryta Krotność = 5 poz.52	m ² m ²	 944,655	 944,655
54 d.4.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze- niu 8 cm poz.52	m ² m ²	 944,655	 944,655
55 d.4.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm gru- bości po zagęszczeniu Krotność = 12 poz.52	m ² m ²	 944,655	 944,655
4.3	ODBUDOWA NAWIERZCHNI DROGOWYCH -KOSTKA BRUKOWA				
56 d.4.3	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębo- kości koryta 442+65,5+27,2+165,2+115,6+50,8+39,6+26,9+23,8+26,5+24	m ² m ²	 1 007,100	 1 007,100
57 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 poz.56	m ² m ²	 1 007,100	 1 007,100
58 d.4.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze- niu 8 cm poz.56	m ² m ²	 1 007,100	 1 007,100
59 d.4.3	95,	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm gru- bości po zagęszczeniu Krotność = 12 poz.56	m ² m ²	 1 007,100	 1 007,100
60 d.4.3	KNKRB 6 0102-06	Warstwy odsączające i podsypkowe podsypka cementowo-piaskowa , zagęsz- czenie mechaniczne poz.56*0,03	m ³ m ³	 30,213	 30,213
61 d.4.3	65,5	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej- kostka granitowa 65,5+27,2+442+165,2	m ² m ²	 699,900	 699,900
62 d.4.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej- kostka granitowa 50,8+39,5+115,6	m ² m ²	 205,900	 205,900
4.4	ODBUDOWA NAWIERZCHNI DROGOWYCH TŁUCZNIOWYCH I BETONOWYCH				
63 d.4.4	KNR 2-31 0102-01	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głę- bokość 10 cm 95+24	m ² m ²	 119,000	 119,000
64 d.4.4	KNR 2-31 0102-02	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, do- datek każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 poz.63	m ² m ²	 119,000	 119,000
65 d.4.4	KNR 2-31 0308-01	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm 24	m ² m ²	 24,000	 24,000
66 d.4.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, stáb. mechanicznie, grubość warstwy po za- gęszczeniu 8 cm poz.63	m ² m ²	 119,000	 119,000
67 d.4.4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, stáb. mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 12 poz.63	m ² m ²	 119,000	 119,000
68 d.4.4	KNKRB 6 0402-04	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.-piasko- wej 9+11,7+15,2+15,2+21+15,4	m m	 87,500	 87,500
4.5	TERENY ZIELONE				
69 d.4.5	KNNR-W 10 2409-07	Okrycie warstwą humusu skarp korpusu drogowego gr. 40 cm 23,8+26,5+26,9	m ² m ²	 77,200	 77,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		SKRZYŻOWANIA Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM TERENU.			
70	KNR-W 2-19	Rury ochronne, stalowe dwudzielne, zabezpieczenie gazociągu,	m		
d.5	0119-02	20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
71	KNR-W 2-19	Rury ochronne, stalowe dwudzielne, zabezpieczenie wodociągu,	m		
d.5	0119-03	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
72	KNR-W 2-19	Rury ochronne (osłonowe), Fi 90 mm, PE zabezpieczenie kabli	m		
d.5	0306-0401	40	m	40,000	
				RAZEM	40,000