
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w ul. Śląskiej 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
1			WYMAGANIA OGÓLNE			
1 d.1	ST-00	kalkulacja własna	Wykonanie, ustawianie, i utrzymanie tablic informacyjnych oraz tablic pamiętkowych, organizacja ruchu na czas budowy	kpl.		
			1.0	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	kpl.		
			1.0	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	kpl.		
			1.0	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
4 d.1	ST-00	kalkulacja własna	Koszt zajęcia zaplecza dla Inżyniera i Kierownika budowy	kpl.		
			1.0	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
5 d.1	ST-00	kalkulacja własna	Koszt nadzorów obcych	kpl.		
			1.0	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	kpl.		
			1.0	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
7 d.1	ST-00	kalkulacja własna	Prace związane z dokumentacją powykonawczą i odbiorową	kpl.		
			1.0	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
2			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
2.1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - WYTYCZENIE TRASY			
8 d.2.1	ST-01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
			(135.01+153.74)/1000	km	0.289	
					RAZEM	0.289
9 d.2.1	ST-01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA	km		
			0.289	km	0.289	
					RAZEM	0.289
2.2			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEN			
10 d.2.2	ST-02; 2 ST-07	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m ²		
			621.5+289.5+113	m ²	1 024.000	
					RAZEM	1 024.000
11 d.2.2	ST-02; 2 ST-07	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m ²		
			107.856+121.872+39.6	m ²	269.328	
					RAZEM	269.328
12 d.2.2	ST-02; 2 ST-07	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 14	m ²		
			269.328	m ²	269.328	
					RAZEM	269.328

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	ST-02; d.2.2 ST-07	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej 97+34.05	m ² m ²	 131.050	
					RAZEM	131.050
14	ST-02; d.2.2 ST-07	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm 87.633+99.021+32.175+97+34.05+113	m ² m ²	 462.879	
					RAZEM	462.879
15	ST-02; d.2.2 ST-07	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 1024*0.05 269.328*0.22 97*0.08 34.05*0.06 462.879*0.2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 51.200 59.252 7.760 2.043 92.576	
					RAZEM	212.831
16	ST-02; d.2.2 ST-07	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 212.831	m ³ m ³	 212.831	
					RAZEM	212.831
3			ROBOTY ZIEMNE			
3.1			ROBOTY ZIEMNE - WYKOPY/ZASYPANIE			
17	ST-02 d.3.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.-80% ME-CHANICZNE (153.74-((8*2.5)+(1*2.3)))*1.3*3.8 < fi 400> (116.66-(4*1.6))*1.0*2.4 < fi 200> <wykopy pod studnie> 8*(2.5*2.5*3.8) < fi1200> 1*(2.3*2.3*2.5)<fi 1000> 4*(1.6*1.6*2.4) < fi 425> A (obliczenia pomocnicze) 1141.739*0.8	m ³ m ³	 649.314 264.624 190.000 13.225 24.576 =====	
					RAZEM	913.391
18	ST-02 d.3.1	KNNR 1 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) -20% RĘCZNIE 1141.739*0.2	m ³ m ³	 228.348	
					RAZEM	228.348
19	ST-02 d.3.1	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 1141.739	m ³ m ³	 1 141.739	
					RAZEM	1 141.739
20	ST-02 d.3.1	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 (153.74-((8*2.5)+(1*2.3)))*2*3.8 < fi 400> (116.66-(4*1.6))*2*2.4 < fi 200> <pod studnie> 8*(2.5*2*3.8) < fi1200> 1*(2.3*2*2.5)<fi 1000> 4*(1.6*4*2.4) < fi 425>	m ² m ² m ² m ² m ²	 998.944 529.248 152.000 11.500 61.440	
					RAZEM	1 753.132
21	ST-02 d.3.1	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm (153.74-((8*2.5)+(1*2.3)))*1.3*0.3 < fi 400> (116.66-(4*1.6))*1.0*2.4 < fi 200> < pod studnie> 8*(2.5*2.5*0.3) < fi1200> 1*(2.3*2.3*0.3)<fi 1000> (4*1.6*1.6)*0.3 < fi 425>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 51.262 264.624 15.000 1.587 3.072	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	335.545
22 d.3.1	ST-02	KNNR 4 1411-04	Obsypka kanału i obiektów z materiałów sypkich-piasku grub. 30 cm ponad powierzchnię rury 153.74*1.3*0.7 < fi 400> -(153.74*3.14*0.2*0.2) 116.66*1.0*0.5 < fi 200> -(116.66*3.14*0.1*0.1)	m³ m³ m³ m³	 139.903 -19.310 58.330 -3.663	
					RAZEM	175.260
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*3.8) < fi 1200> -1.963 <-(1*3.14*0.5*0.5*2.5)< fi 1000 >> -(4*3.14*0.212*0.212*2.4) < fi 425>	m³ m³ m³ m³ m³	 981.454 -34.364 -1.963 -1.355	
					RAZEM	943.772
3.2			ROBOTY MONTAŻOWE			
3.2.1			KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA RUROCIĄGI			
24 d.3.2.1	ST-04	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 153.74	m m	 153.740	
					RAZEM	153.740
25 d.3.2.1	ST-04	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 18.35	m m	 18.350	
					RAZEM	18.350
26 d.3.2.1	ST-04	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 116.66	m m	 116.660	
					RAZEM	116.660
27 d.3.2.1	ST-04	KNNR 4 1610-04 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o dł 50 m mm (153.74+18.35+116.66)/50	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 5.775	
					RAZEM	5.775
28 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 153.74+18.35+116.66	m m	 288.750	
					RAZEM	288.750
29 d.3.2.1	ST-04	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 153.74+116.66	m m	 270.400	
					RAZEM	270.400
30 d.3.2.1	ST-04	kalkulacja własna	Likwidacja istn. sieci kanalizacji 0	kpl. kpl.	 0.000	
					RAZEM	0.000
3.2.2			STUDNIE KANALIZACYJNE ,			
31 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
32 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.	[0.5 m] stud.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			32	[0.5 m] stud.	32.000	
					RAZEM	32.000
33	ST-d.3.03; 2.2 ST-06	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
			1	stud.	1.000	
					RAZEM	1.000
34	ST-d.3.03; 2.2 ST-06	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.		
			-1	[0.5 m] stud.	-1.000	
					RAZEM	-1.000
35	ST-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		
			4	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
4			ODBUDOWA NAWIERZCHNI DROGOWYCH			
4.1			ODBUDOWA NAWIERZCHNI DROGOWYCH			
36	ST-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 ²		
			269.328+113	m ²	382.328	
					RAZEM	382.328
37	ST-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 ²		
			269.328+113	m ²	382.328	
					RAZEM	382.328
38	ST-d.4.07; 1 ST-02	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
			269.328+113	m ²	382.328	
					RAZEM	382.328
39	ST-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 ²		
			269.328+113	m ²	382.328	
					RAZEM	382.328
40	ST-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 ²		
			87.633+99.021+32.175	m ²	218.829	
					RAZEM	218.829
41	ST-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 = 10	m ²		
			218.829	m ²	218.829	
					RAZEM	218.829
42	ST-d.4.07; 1 ST-02	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
			107.856+121.872+39.6	m ²	269.328	
					RAZEM	269.328
43	ST-d.4.07; 1 ST-02	KNR 2-31 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 4	m ²		
			269.328	m ²	269.328	
					RAZEM	269.328

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	ST-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 ²		
			621.5+289.5+113	m ²	1 024.000	
					RAZEM	1 024.000
45	ST-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 ²		
			621.5+289.5+113	m ²	1 024.000	
					RAZEM	1 024.000
4.2			ODBUDOWA NAWIERZCHNI DROGOWYCH -kostka betonowa			
46	ST-07; 2 ST-02	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²		
			97+34.05	m ²	131.050	
					RAZEM	131.050
47	ST-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 ²		
			131.05	m ²	131.050	
					RAZEM	131.050
48	ST-07; 2 ST-02	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
			131.05	m ²	131.050	
					RAZEM	131.050
49	ST-07; 2 ST-02	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12	m ²		
			131.05	m ²	131.050	
					RAZEM	131.050
50	ST-07; 2 ST-02	KNKRB 6 0102-06	Warstwy odsączające i podsypkowe podsypka cementowo-piaskowa , zagęszczenie mechaniczne	m ³		
			(97+34.05)*0.03	m ³	3.932	
					RAZEM	3.932
51	ST-07; 2 ST-02	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- kostka granitowa	m ²		
			97.0	m ²	97.000	
					RAZEM	97.000
52	ST-07; 2 ST-02	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej- kostka granitowa	m ²		
			34.05	m ²	34.050	
					RAZEM	34.050
53	ST-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
4.3			TERENY ZIELONE			
54	ST-08 3	KNNR-W 10 2409-07	Okrycie warstwą humusu skarp korpusu drogowego gr. 30 cm	m ²		
			29	m ²	29.000	
					RAZEM	29.000
5			SKRZYŻOWANIA Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM TERENU.			
55	ST-04	KNR-W 2-19 0119-02	Rury ochronne, PE dwudzielne, zabezpieczenie gazociągu, - analogia	m		
			10	m	10.00	
					RAZEM	10.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	ST-d.5 04	KNR-W 2-19 0119-03	Rury ochronne, stalowe dwudzielne, zabezpieczenie ciepłociągu, 10	m m	10.000	
					RAZEM	10.000
57	ST-d.5 04	KNR-W 2-19 0306-0401	Rury ochronne (osłonowe), PE zabezpieczenie kabli 20	m m	20.000	
					RAZEM	20.000
6			ROBOTY DODATKOWE			
58	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 ² - ANALOGIA - EMULSJA KATIONOWA 218.829	m ² m ²	218.829	
					RAZEM	218.829
59	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 ² - ANALOGIA - EMULSJA KATIONOWA 269.328+1024	m ² m ²	1 293.328	
					RAZEM	1 293.328
60	ST-d.6 02	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 849.435	m ³ m ³	849.435	
					RAZEM	849.435
61	ST-d.6 02	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 849.435	m ³ m ³	849.435	
					RAZEM	849.435
62	ST-d.6 02; ST-04	KNR 2-01 0608-01	Igłostudnie o śr. 50 mm wplukiwane na głębokość do 6 m 15	szt. szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
63	ST-d.6 02	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 943.772	m ³ m ³	943.772	
					RAZEM	943.772
64	ST-d.6 06; ST-03	KNR 2-18 0614-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską o głębokości do 3 m w gruncie kat. III 1	stud. stud.	1.000	
					RAZEM	1.000
65	ST-d.6 06; ST-03	KNR 2-18 0614-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm wykonywane metodą studniarską o głębokości do 3 m w gruncie kat. III - ANALOGIA 1	stud. stud.	1.000	
					RAZEM	1.000
66	ST-d.6 07	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (37.5+4)*0.3*0.3*0.115	m ³ m ³	0.430	
					RAZEM	0.430
67	ST-d.6 07	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 4	m m	4.000	
					RAZEM	4.000
68	ST-d.6 07	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - analogia - wymiana gruntu 943.772*10%	m ³ m ³	94.377	
					RAZEM	94.377
69	ST-d.6 07; ST-02	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej 23.10+12.2+2.2	m m	37.500	
					RAZEM	37.500