
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 : 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		
			(114.33+18.85+3.76+57+504.61)/1000	km	0.699	
					RAZEM	0.699
9 d.2.1	ST-01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA	km		
			0.699	km	0.699	
					RAZEM	0.699
2.2			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEN			
10 d.2.2	ST-02; ST-07	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m ²		
			1951	m ²	1 951.000	
					RAZEM	1 951.000
11 d.2.2	ST-02; ST-07	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm	m ²		
			114.0+27.216+4.13	m ²	145.346	
					RAZEM	145.346
12 d.2.2	ST-02; ST-07	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 16	m ²		
			145.346	m ²	145.346	
					RAZEM	145.346

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2. 2	ST-02; ST-07	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm 96.9+21.384+3.245+24+72.2	m ² m ²	 217.729	
					RAZEM	217.729
14 d.2. 2	ST-02; ST-07	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km 1951*0.05 145.346*0.22 217.729*0.2	m ³ m ³ m ³ m ³	 97.550 31.976 43.546	
					RAZEM	173.072
15 d.2. 2	ST-02; ST-07	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 1 km Krotnosc = 10 173.072	m ³ m ³	 173.072	
					RAZEM	173.072
3			ROBOTY ZIEMNE			
3.1			ROBOTY ZIEMNE - WYKOPY/ZASYPANIE			
16 d.3. 02 1	ST-02	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebnymi o poj.tyzki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.-80% ME-CHANICZNIE (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> <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) 1743.266*0.8	m ³ m ³	 359.100 4.973 324.663 972.000 34.914 47.616 =====	
					RAZEM	1 394.613
17 d.3. 02 1	ST-02	KNNR 1 0301-03	Wykopy z zaladunkiem reczny i transportem na odleglosc do 1 km (grunt kat. IV) -20% RĘCZNIE 1743.266*0.2	m ³ m ³	 348.653	
					RAZEM	348.653
18 d.3. 02 1	ST-02	KNNR 1 0208-02	Dodatek za kazdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyla-dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotnosc = 3 1743.266	m ³ m ³	 1 743.266	
					RAZEM	1 743.266
19 d.3. 02 1	ST-02	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórka palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i glęb.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> <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 ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 378.000 9.042 649.326 1 296.000 60.720 119.040	
					RAZEM	2 512.128
20 d.3. 02 1	ST-02	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. 02 1	ST-02	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 ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 25.650 0.452 31.419 64.800 3.174 4.608	
					RAZEM	130.103

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.3. 1	ST-02	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 ³ m ³ m ³ m ³	 86.640 -28.637 2.483 -0.295 57.165 -3.590	
					RAZEM	113.766
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 1499.397 <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 ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1 499.397 -190.755 -5.181 -2.625	
					RAZEM	1 300.836
3.2			ROBOTY MONTAŻOWE			
3.2.1			KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA RUROCIĄGI			
24 d.3. 2.1	ST-04	KNR 9-08 0301-04	Przewierty sterowane w technologii mikrotunelingu z kamionkowych rur przeciskowych śr. DN 800 mm; dł. przecisku ponad 20 do 30 m, grunt kat. III-IV 504.61	m m	 504.610	
					RAZEM	504.610
25 d.3. 2.1	ST-04	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	
					RAZEM	18.850
26 d.3. 2.1	ST-04	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	
					RAZEM	57.000
27 d.3. 2.1	ST-04	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 315 mm 3.67	m m	 3.670	
					RAZEM	3.670
28 d.3. 2.1	ST-04	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 114.33	m m	 114.330	
					RAZEM	114.330
29 d.3. 2.1	ST-04	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	
					RAZEM	13.969
30 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 504.61+18.85+57+3.67+114.33	m m	 698.460	
					RAZEM	698.460
31 d.3. 2.1	ST-04	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 114.33+3.67+57	m m	 175.000	
					RAZEM	175.000
32 d.3. 2.1	ST-04	kalkulacja własna	Likwidacja istn. sieci kanalizacji 0	kpl. kpl.	 0.000	
					RAZEM	0.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2.	2		STUDNIE KANALIZACYJNE			
33	ST-d.3.03; 2.2	KNNR 4 1413-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
			24	stud.	24.000	
					RAZEM	24.000
34	ST-d.3.03; 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.	[0.5 m] stud.		
			56	[0.5 m] stud.	56.000	
					RAZEM	56.000
35	ST-d.3.03; 2.2	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
			2	stud.	2.000	
					RAZEM	2.000
36	ST-d.3.03; 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.		
			2	[0.5 m] stud.	2.000	
					RAZEM	2.000
37	ST-d.3.03; 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		
			6	szt	6	
					RAZEM	6
4			ODBUDOWA NAWIERZCHNI DROGOWYCH			
4.1			ODBUDOWA NAWIERZCHNI DROGOWYCH			
38	ST-d.4.07; 1	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²		
			114.0+27.216+4.13	m ²	145.346	
					RAZEM	145.346
39	ST-d.4.07; 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		
			145.346	m ²	145.346	
					RAZEM	145.346
40	ST-d.4.07; 1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
			96.9+21.384+3.245	m ²	121.529	
					RAZEM	121.529
41	ST-d.4.07; 1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12	m ²		
			poz.40	m ²	121.529	
					RAZEM	121.529
42	ST-d.4.07; 1	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22 P - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
			96.9+21.384	m ²	118.284	
					RAZEM	118.284
43	ST-d.4.07; 1	KNR 2-31 0110-02	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22 P - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 16	m ²		
			118.284	m ²	118.284	
					RAZEM	118.284

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	ST-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		
			114+27.216+4.13	m ²	145.346	
					RAZEM	145.346
45	ST-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		
			145.346	m ²	145.346	
					RAZEM	145.346
46	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		
			1951	m ²	1 951.000	
					RAZEM	1 951.000
47	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		
			1951	m ²	1 951.000	
					RAZEM	1 951.000
4.2			ODBUDOWA NAWIERZCHNI -KOSTKA BRUKOWA			
48	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		
			11+72.2	m ²	83.200	
					RAZEM	83.200
49	ST-07; 2 ST-02	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
			83.2	m ²	83.200	
					RAZEM	83.200
50	ST-07; 2 ST-02	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - kruszywo 0-62mm Krotność = 7	m ²		
			83.2	m ²	83.200	
					RAZEM	83.200
51	ST-07; 2 ST-02	KNKRB 6 0102-06	Warstwy odsączające i podsypkowe podsypka cementowo-piaskowa , zagęszczenie mechaniczne	m ³		
			(11+72.2)*0.03	m ³	2.496	
					RAZEM	2.496
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		
			11+72.2	m ²	83.200	
					RAZEM	83.200
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
5			ODBUDOWA NAWIERZCHNI -TŁUCZNIOWYCH			
54	ST-07; ST-02	KNNR-W 10 2409-07	Okrycie warstwą humusu skarp korpusu drogowego gr. 30 cm	m ²		
			20	m ²	20.000	
					RAZEM	20.000
55	ST-07; ST-02	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - kruszywo 0-31,5mm	m ²		
			10+24	m ²	34.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	34.000
56	ST-d.5 07; ST-02	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 34	m ² m ²	 34.000	
					RAZEM	34.000
6			SKRZYŻOWANIA Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM TERENU.			
57	ST-d.6 04	KNR-W 2- 19 0119-02	Rury ochronne, PE dwudzielne, zabezpieczenie gazociągu, - analogia 10	m m	 10.00	
					RAZEM	10.00
58	ST-d.6 04	KNR-W 2- 19 0119-03	Rury ochronne, stalowe dwudzielne, zabezpieczenie ciepłociągu, 10	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
59	ST-d.6 04	KNR-W 2- 19 0306-0401	Rury ochronne (osłonowe), PE zabezpieczenie kabli 20	m m	 20.000	
					RAZEM	20.000
7			ROBOTY DODATKOWE			
60	ST-d.7 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 118.284	m ² m ²	 118.284	
					RAZEM	118.284
61	ST-d.7 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 145.346+1951	m ² m ²	 2 096.346	
					RAZEM	2 096.346
62	ST-d.7 02	KNR 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 1170.752	m ³ m ³	 1 170.752	
					RAZEM	1 170.752
63	ST-d.7 02	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 1170.752	m ³ m ³	 1 170.752	
					RAZEM	1 170.752
64	ST-d.7 02; ST-04	KNR 2-01 0608-01	Igłostudnie o śr. 50 mm wplukiwane na głębokość do 6 m 20	szt. szt.	 20.000	
					RAZEM	20.000
65	ST-d.7 02	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 1300.836	m ³ m ³	 1 300.836	
					RAZEM	1 300.836
66	ST-d.7 06; ST-03	KNR 2-18 0614-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 3200 mm wykonywane metodą studniarską o głębokości do 3 m w gruncie kat. III - ANALOGIA 4	stud. stud.	 4.000	
					RAZEM	4.000
67	ST-d.7 06; ST-03	KNR 2-18 0616-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 3200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. III - nakłady dodatkowe za głębokość ponad 3 do 5 m - ANALOGIA 4	0.5m 0.5m	 4.000	
					RAZEM	4.000
68	ST-d.7 06; ST-03	KNR 2-18 0614-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2500 mm wykonywane metodą studniarską o głębokości do 3 m w gruncie kat. III - ANALOGIA 2	stud. stud.	 2.000	
					RAZEM	2.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	ST-d.7 06; ST-03	KNR 2-18 0616-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. III - nakłady dodatkowe za głębokość ponad 3 do 5 m - ANALOGIA	0.5m		
			2	0.5m	2.000	
					RAZEM	2.000
70	ST-d.7 07	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
			(41.7+18)*0.3*0.3*0.15	m ³	0.806	
					RAZEM	0.806
71	ST-d.7 07	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			18	m	18.000	
					RAZEM	18.000
72	ST-d.7 07	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - analogia - wymiana gruntu	m ³		
			1300.836*10%	m ³	130.084	
					RAZEM	130.084
73	ST-d.7 07; ST-02	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			18.8+19.5+3.4	m	41.700	
					RAZEM	41.700