
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w ul. Pszczelniczej 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		
			(131.01+227.7)/1000	km	0.359	
					RAZEM	0.359
9 d.2.1	ST-01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA	km		
			0.359	km	0.359	
					RAZEM	0.359
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		
			902+198.5	m ²	1 100.500	
					RAZEM	1 100.500
11 d.2.2	ST-02; 2 ST-07	KNR 2-31 0803-03	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechaniczne, grubość nawierzchni 3 cm	m ²		
			14.952+266.215+11.9+1.96+11.41+77.46+22	m ²	405.897	
					RAZEM	405.897
12 d.2.2	ST-02; 2 ST-07	KNR 2-31 0803-04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechaniczne, dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność = 4	m ²		
			405.897	m ²	405.897	
					RAZEM	405.897

Lp.	Nr spe c. tec hn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	ST- d.2. 02; 2 ST- 07	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej	m ²		
			13.3+3+2.2+13.3+2	m ²	33.800	
					RAZEM	33.800
14	ST- d.2. 02; 2 ST- 07	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m ²		
			11.748+212.944+9.35+1.54+8.965+61.968+13.3+3+2.2+6.5+31.5+22+13.3+2	m ²	400.315	
					RAZEM	400.315
15	ST- d.2. 02; 2 ST- 07	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
			400.315*0.2	m ³	80.063	
			15.3*0.06	m ³	0.918	
			18.5*0.08	m ³	1.480	
			405.897*0.07	m ³	28.413	
			1000.5*0.05	m ³	50.025	
					RAZEM	160.899
16	ST- d.2. 02; 2 ST- 07	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³		
			160.899	m ³	160.899	
					RAZEM	160.899
3			ROBOTY ZIEMNE			
3.1			ROBOTY ZIEMNE - WYKOPY/ZASYPANIE			
17	ST- d.3. 02 1	KNNR 1 0202-06	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% ME-CHANICZNIE (227.7-((1*2.8)+(1*2.5)+(8*2.3)+(2*1.8)))*1.1*3.8 < fi 315> (131-((2*1.8)+(8*1.6)))*1.0*2.8 < fi 200> <wykopy pod studnie> 1*(2.8*2.8*4.6)<fi 1500> 1*(2.5*2.5*3.6) < fi 1200> 8*(2.3*2.3*3.8)<fi 1000> 4*(1.8*1.8*2.8)<fi 600> 8*(1.6*1.6*2.8)<fi 425> A (obliczenia pomocnicze) 1471.564*0.8	m ³	837.672 320.880 36.064 22.500 160.816 36.288 57.344 =====	
				m ³	1 471.564 1 177.251	
					RAZEM	1 177.251
18	ST- d.3. 02 1	KNNR 1 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) -20% RĘCZNIE	m ³		
			1471.654*0.2	m ³	294.331	
					RAZEM	294.331
19	ST- d.3. 02 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 1471.582	m ³		
				m ³	1 471.582	
					RAZEM	1 471.582
20	ST- d.3. 02 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 (227.7-((1*2.8)+(1*2.5)+(8*2.3)+(2*1.8)))*2*3.8 < fi 315> (131-((2*1.8)+(8*1.6)))*2*2.8 < fi 200> <wykopy pod studnie> 1*(2.8*4*4.6)<fi 1500> 1*(2.5*4*3.6) < fi 1200> 8*(2.3*4*3.8)<fi 1000> 4*(1.8*4*2.8)<fi 600> 8*(1.6*4*2.8)<fi 425>	m ²		
				m ²	1 523.040	
				m ²	641.760	
				m ²	51.520	
				m ²	36.000	
				m ²	279.680	
				m ²	80.640	
				m ²	143.360	
					RAZEM	2 756.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.3. 1	ST-02	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm (227.7-((1*2.8)+(1*2.5)+(8*2.3)+(2*1.8)))*1.1*0.3 < fi 315> (131-((2*1.8)+(8*1.6)))*1.0*0.3 < fi 200> <wykopy pod studnie> 1*(2.8*4*0.3)<fi 1500> 1*(2.5*2.5*0.3) < fi 1200> 8*(2.3*2.3*0.3)<fi 1000> 4*(1.8*1.8*0.3) < fi 600> 8*(1.6*4*0.3)<fi 425>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 66.132 34.380 3.360 1.875 12.696 3.888 15.360	
					RAZEM	137.691
22 d.3. 1	ST-02	KNNR 4 1411-04	Obsypka kanału i obiektów z materiałów sypkich-piasku grub. 30 cm ponad powierzchnię rury 227.7*1.1*0.615 < fi 315> -(227.7*3.14*0.157*0.158) 131.01*1.0*0.5 < fi 200> -(131.01*3.14*0.1*0.1)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 154.039 -17.736 65.505 -4.114	
					RAZEM	197.694
23 d.3. 1	ST-02	KNNR-W 2-01 0222-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV 1114.347 <MINUS OBJĘTOŚĆ STUDNI> -(1*3.14*0.75*0.75*4.6)<fi 1500> -(1*3.14*0.6*0.6*3.6)<fi 1200> -(8*3.14*0.5*0.5*3.5) < fi 1000> -(4*3.14*0.3*0.3*2.8)<fi 600> -(8*3.14*0.212*0.213*2.8)<fi 425>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1 114.347 -8.125 -4.069 -21.980 -3.165 -3.176	
					RAZEM	1 073.832
3.2			ROBOTY MONTAŻOWE			
3.2.1			KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA RUROCIĄGI			
24 d.3. 2.1	ST-04	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 227.7	m m	 227.700	
					RAZEM	227.700
25 d.3. 2.1	ST-04	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 131.01	m m	 131.010	
					RAZEM	131.010
26 d.3. 2.1	ST-04	KNNR 4 1610-04 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o dł 50 m mm (227.7+131.01)/50	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 7.174	
					RAZEM	7.174
27 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 227.7+131.01	m m	 358.710	
					RAZEM	358.710
28 d.3. 2.1	ST-04	KNNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.27	m m	 358.710	
					RAZEM	358.710
29 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 ,			
30 d.3. 2.2	ST-03; ST-06	KNNR 4 1413-0502	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1500 mm, głębokość 3 m, z pierścieniem odciążającym	szt		

Lp.	Nr spe c. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
31	ST-d.3.03; 2.2 ST-06	KNNR 4 1413-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1500 mm, za każde 0,5 m różnicy głębokości	0.5 m		
			4	0.5 m	4.000	
					RAZEM	4.000
32	ST-d.3.03; 2.2 ST-06	KNNR 4 1413-0302	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1200 mm, głębokość 3 m, z pierścieniem odciążającym	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
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.		
			8	stud.	8.000	
					RAZEM	8.000
34	ST-d.3.03; 2.2 ST-06	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		
			2	0.5 m	2.000	
					RAZEM	2.000
35	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.		
			16	[0.5 m] stud.	16.000	
					RAZEM	16.000
36	ST-d.3.03; 2.2 ST-06	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE głębokość powyżej 3 m, właz żeliwny, pierścień odciążający	szt		
			4.00	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
37	ST-d.3.03; 2.2 ST-06	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		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
38	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		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
39	ST-d.3.03; 2.2 ST-06	KNNR 4 1417-0201	Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi 425 mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE głębokość do 4,0 m, właz żeliwny, pierścień odciążający,	szt		
			7	szt	7	
					RAZEM	7
4			ODBUDOWA NAWIERZCHNI DROGOWYCH			
4.1			ODBUDOWA NAWIERZCHNI DROGOWYCH			
40	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		
			14.952+266.215+11.9+1.96+11.41+77.46+22	m ²	405.897	
					RAZEM	405.897
41	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		
			405.897	m ²	405.897	
					RAZEM	405.897

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.4. 1	ST-07; ST-02	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 11.748+212.944+9.35+1.54+8.965+61.968+22	m ² m ²	 328.515	
					RAZEM	328.515
43 d.4. 1	ST-07; ST-02	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 328.515	m ² m ²	 328.515	
					RAZEM	328.515
44 d.4. 1	ST-07; ST-02	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22 P - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 14.952+266.215+11.9+1.96+11.41+77.46	m ² m ²	 383.897	
					RAZEM	383.897
45 d.4. 1	ST-07; ST-02	KNR 2-31 0110-02	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22 P - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 383.897	m ² m ²	 383.897	
					RAZEM	383.897
46 d.4. 1	ST-07; ST-02	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 902+198.5+22	m ² m ²	 1 122.500	
					RAZEM	1 122.500
47 d.4. 1	ST-07; 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 1122.5	m ² m ²	 1 122.500	
					RAZEM	1 122.500
4.2			ODBUDOWA NAWIERZCHNI - KOSTKA BRUKOWA			
48 d.4. 2	ST-07; ST-02	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 13.3+3+2.2+13.3+2+6.5+31.5	m ² m ²	 71.800	
					RAZEM	71.800
49 d.4. 2	ST-07; 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 71.8	m ² m ²	 71.800	
					RAZEM	71.800
50 d.4. 2	ST-07; ST-02	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta 71.8	m ² m ²	 71.800	
					RAZEM	71.800
51 d.4. 2	ST-07; ST-02	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 71.8	m ² m ²	 71.800	
					RAZEM	71.800
52 d.4. 2	ST-07; ST-02	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 71.8	m ² m ²	 71.800	
					RAZEM	71.800
53 d.4. 2	ST-07; ST-02	KNKRB 6 0102-06	Warstwy odsączające i podsypkowe podsypka cementowo-piaskowa , zagęszczenie mechaniczne (13.3+3+2.2+13.3+2)*0.03	m ³ m ³	 1.014	
					RAZEM	1.014

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	ST-d.4.07; 2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- kostka granitowa	m ²		
			13.3+2.2+3	m ²	18.500	
					RAZEM	18.500
55	ST-d.4.07; 2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej- kostka granitowa	m ²		
			13.3+2	m ²	15.300	
					RAZEM	15.300
56	ST-d.4.07; 2	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			
57	ST-d.4.08 3	KNNR-W 10 2409-07	Okrycie warstwą humusu skarp korpusu drogowego gr. 30 cm	m ²		
			18+21.7	m ²	39.700	
					RAZEM	39.700
5			SKRZYŻOWANIA Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM TERENU.			
58	ST-d.5 04	KNR-W 2-19 0119-02	Rury ochronne, PE dwudzielne, zabezpieczenie gazociągu, - analogia	m		
			10	m	10.00	
					RAZEM	10.00
59	ST-d.5 04	KNR-W 2-19 0119-03	Rury ochronne, stalowe dwudzielne, zabezpieczenie ciepłociągu,	m		
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
60	ST-d.5 04	KNR-W 2-19 0306-0401	Rury ochronne (osłonowe), PE zabezpieczenie kabli	m		
			20	m	20.000	
					RAZEM	20.000
6			ROBOTY DODATKOWE			
61	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	m ²		
			383.897	m ²	383.897	
					RAZEM	383.897
62	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	m ²		
			1122.5	m ²	1 122.500	
					RAZEM	1 122.500
63	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	m ³		
			966.449	m ³	966.449	
					RAZEM	966.449
64	ST-d.6 02	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
			Krotność = 4	m ³	966.449	
			966.449		RAZEM	966.449
65	ST-d.6 02; ST-04	KNR 2-01 0608-01	Igłostudnie o śr. 50 mm wplukiwane na głębokość do 6 m	szt.		
			11	szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
66	ST-d.6 02	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
			1073.832	m ³	1 073.832	
					RAZEM	1 073.832
67	ST-d.6 07	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
			(27.7+5)*0.3*0.3*0.15	m ³	0.441	
					RAZEM	0.441

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.6	ST-07	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 5	m m	5.000	
					RAZEM	5.000
69 d.6	ST-07	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - analogia - wymiana gruntu 1073.832*10%	m ³ m ³	107.383	
					RAZEM	107.383
70 d.6	ST-07; ST-02	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej 2+5.5+2.7+2.5+15	m m	27.700	
					RAZEM	27.700