
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w ul. Poprzecznej 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		
			(56.13+141.11)/1000	km	0.197	
					RAZEM	0.197
9 d.2.1	ST-01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA	km		
			0.197	km	0.197	
					RAZEM	0.197
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		
			515	m ²	515.000	
					RAZEM	515.000
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		
			211.05+1.4+13.02	m ²	225.470	
					RAZEM	225.470
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		
			225.470	m ²	225.470	
					RAZEM	225.470

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 168.84+1.1+10.23+10+15.5	m ² m ²	 205.670	
					RAZEM	205.670
14 d.2. 2	ST-02; ST-07	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 205.67*0.2 225.47*0.07 515*0.05	m ³ m ³ m ³	 41.134 15.783 25.750	
					RAZEM	82.667
15 d.2. 2	ST-02; ST-07	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 109.793	m ³ m ³	 109.793	
					RAZEM	109.793
3			ROBOTY ZIEMNE			
3.1			ROBOTY ZIEMNE - WYKOPY/ZASYPANIE			
16 d.3. 1	ST-02	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.samowyład.-80% ME-CHANICZNIE (141.11-((3*2.5)+(4*2.3)))*1.1*3.9 < fi 315> (56.13-(5*1.6))*1.0*3.2 < fi 200> <wykopy pod studnie> 3*(2.5*2.5*3.9) < fi 1200> 4*(2.3*2.3*3.9)<fi1000> 5*(1.6+1.6+3.2)<fi 425> A (obliczenia pomocnicze) 875.384*0.8	m ³ m ³	 533.719 154.016 73.125 82.524 32.000 ===== 875.384 700.307	
					RAZEM	700.307
17 d.3. 1	ST-02	KNNR 1 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) -20% RĘCZNIE 875.384*0.2	m ³ m ³	 175.077	
					RAZEM	175.077
18 d.3. 1	ST-02	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 3 875.384	m ³ m ³	 875.384	
					RAZEM	875.384
19 d.3. 1	ST-02	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 (141.11-((3*2.5)+(4*2.3)))*2*3.9 < fi 315> (56.13-(5*1.6))*2*3.2 < fi 200> <wykopy pod studnie> 3*(2.5*4*3.9) < fi 1200> 4*(2.3*4*3.9)<fi1000> 5*(1.6+4+3.2)<fi 425>	m ² m ² m ² m ² m ²	 970.398 308.032 117.000 143.520 44.000	
					RAZEM	1 582.950
20 d.3. 1	ST-02	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm (141.11-((3*2.5)+(4*2.3)))*1.1*0.3 < fi 315> (56.13-(5*1.6))*1.0*0.3 < fi 200> <wykopy pod studnie> 3*(2.5*2.5*0.3) < fi 1200> 4*(2.3*2.3*0.3)<fi1000> 5*(1.6+1.6*0.3)<fi 425>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 41.055 14.439 5.625 6.348 10.400	
					RAZEM	77.867
21 d.3. 1	ST-02	KNNR 4 1411-04	Obsypka kanału i obiektów z materiałów sypkich-piasku grub. 30 cm ponad powierzchnię rury 141.11*1.1*0.615 < fi 315> -(141.11*3.14*0.157*0.158) 56.13*1.0*0.5 < fi 200>	m ³ m ³ m ³ m ³	 95.461 -10.991 28.065	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			-(56.13*3.14*0.1*0.1)	m ³	-1.762	
					RAZEM	110.773
22 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	m ³		
			686.744	m ³	686.744	
			<MINUS OBJĘTOŚĆ STUDNI>	m ³	-13.226	
			-(3*3.14*0.6*0.6*3.9) < fi 1200>	m ³	-2.269	
			-(5*3.14*0.212*0.213*3.2)<fi 425>	m ³	-12.246	
			-(4*3.14*0.5*0.5*3.9) < fi 1000>	m ³		
					RAZEM	659.003
3.2			ROBOTY MONTAŻOWE			
3.2.1			KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA RUROCIĄGI			
23 d.3.2.1	ST-04	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
			141.11	m	141.110	
					RAZEM	141.110
24 d.3.2.1	ST-04	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			56.13	m	56.130	
					RAZEM	56.130
25 d.3.2.1	ST-04	KNNR 4 1610-04 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o dł 50 m mm	odc. -1 prób.		
			(141.11+56.13)/50	odc. -1 prób.	3.945	
					RAZEM	3.945
26 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	m		
			141.11+56.13	m	197.240	
					RAZEM	197.240
27 d.3.2.1	ST-04	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			141.11+56.13	m	197.240	
					RAZEM	197.240
28 d.3.2.1	ST-04	kalkulacja własna	Likwidacja istn. sieci kanalizacji	kpl.		
			0	kpl.	0.000	
					RAZEM	0.000
3.2.2			STUDNIE KANALIZACYJNE			
29 d.3.2.2	ST-03; ST-06	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
30 d.3.2.2	ST-03; 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
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	stud.		
			3	stud.	3.000	
					RAZEM	3.000
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
			12	[0.5 m] stud.	12.000	
					RAZEM	12.000
33	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 3,0 m, właz żeliwny, pierścień odciążający,	szt		
			4	szt	4	
					RAZEM	4
34	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
4			ODBUDOWA NAWIERZCHNI DROGOWYCH			
4.1			ODBUDOWA NAWIERZCHNI DROGOWYCH			
35	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		
			211.05+1.4+13.02	m ²	225.470	
					RAZEM	225.470
36	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		
			225.470	m ²	225.470	
					RAZEM	225.470
37	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		
			168.84+1.1+10.23	m ²	180.170	
					RAZEM	180.170
38	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		
			180.170	m ²	180.170	
					RAZEM	180.170
39	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		
			225.47	m ²	225.470	
					RAZEM	225.470
40	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 = 3	m ²		
			225.47	m ²	225.470	
					RAZEM	225.470
41	ST-d.4.07; 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		
			515	m ²	515.000	
					RAZEM	515.000
42	ST-d.4.07; 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		
			515	m ²	515.000	
					RAZEM	515.000
43	ST-d.4.07; 1 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
4.2			ODBUDOWA NAWIERZCHNI - TŁUCZNIOWA			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	ST-d.4.07; 2 ST-02	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²		
			10+15.8	m ²	25.800	
					RAZEM	25.800
45	ST-d.4.07; 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 = 2	m ²		
			25.8	m ²	25.800	
					RAZEM	25.800
46	ST-d.4.07; 2 ST-02	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
			25.8	m ²	25.800	
					RAZEM	25.800
47	ST-d.4.07; 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		
			25.8	m ²	25.800	
					RAZEM	25.800
4.3			TERENY ZIELONE			
48	ST-d.4.08 3	KNNR-W 10 2409-07	Okrycie warstwą humusu skarp korpusu drogowego gr. 30 cm	m ²		
			47.5	m ²	47.500	
					RAZEM	47.500
5			SKRZYŻOWANIA Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM TERENU.			
49	ST-d.5 04	KNR-W 2-19 0119-02	Rury ochronne, PE dwudzielne, zabezpieczenie gazociągu, - analogia	m		
			5	m	5.00	
					RAZEM	5.00
50	ST-d.5 04	KNR-W 2-19 0119-03	Rury ochronne, stalowe dwudzielne, zabezpieczenie ciepłociągu,	m		
			5	m	5.000	
					RAZEM	5.000
51	ST-d.5 04	KNR-W 2-19 0306-0401	Rury ochronne (osłonowe), PE zabezpieczenie kabli	m		
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
6			ROBOTY DODATKOWE			
52	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		
			225.47	m ²	225.470	
					RAZEM	225.470
53	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		
			515.0	m ²	515.000	
					RAZEM	515.000
54	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		
			593.103	m ³	593.103	
					RAZEM	593.103
55	ST-d.6 02	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³		
			593.103	m ³	593.103	
					RAZEM	593.103
56	ST-d.6 02; ST-04	KNR 2-01 0608-01	Igłostudnie o śr. 50 mm wplukiwane na głębokość do 6 m	szt.		
			7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
57	ST-d.6 02	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		

Lp.	Nr spe c. tec hn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			659.003	m ³	659.003	
					RAZEM	659.003
58	ST- d.6 07	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
			(66+4)*0.3*0.3*0.15	m ³	0.945	
					RAZEM	0.945
59	ST- d.6 07	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			4	m	4.000	
					RAZEM	4.000
60	ST- d.6 07	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - analogia - wymiana gruntu	m ³		
			659.003*10%	m ³	65.900	
					RAZEM	65.900
61	ST- d.6 07; ST- 02	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			60.5+1.5+4	m	66.000	
					RAZEM	66.000