
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w ul. Myśliwieckiej 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		
			58.49/1000	km	0.058	
					RAZEM	0.058
9 d.2.1	ST-01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA	km		
			58.49/1000	km	0.058	
					RAZEM	0.058
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		
			80.22+179	m ²	259.220	
					RAZEM	259.220
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		
			80.22	m ²	80.220	
					RAZEM	80.220
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		
			80.22	m ²	80.220	
					RAZEM	80.220

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	ST-02; 2 ST-07	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej	m ²		
			4	m ²	4.000	
					RAZEM	4.000
14	ST-02; 2 ST-07	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m ²		
			4.0+80.22	m ²	84.220	
					RAZEM	84.220
15	ST-02; 2 ST-07	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
			259.22*0.05	m ³	12.961	
			80.22*0.07	m ³	5.615	
			4*0.06	m ³	0.240	
			84.22*0.2	m ³	16.844	
					RAZEM	35.660
16	ST-02; 2 ST-07	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³		
			38.810	m ³	38.810	
					RAZEM	38.810
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-CHANICZNIE (58.49-((1*2.5)+(2*2.3)+(1*1.8)))*1.0*2.7< fi 200> <wykopy pod studnie> 1*(2.5*2.5*2.3) < fi 1200> 2*(2.3*2.3*2.8)<fi 1000> 1*(1.8*1.8*2.7)<fi 600> A (obliczenia pomocnicze)	m ³		
			186.64*0.8	m ³	133.893	
					14.375	
					29.624	
					8.748	
					=====	
					186.640	
					149.312	
					RAZEM	149.312
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	m ³		
			186.64*0.2	m ³	37.328	
					RAZEM	37.328
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	m ³		
			186.64	m ³	186.640	
					RAZEM	186.640
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 (58.49-((1*2.5)+(2*2.3)+(1*1.8)))*2*2.7< fi 200> <wykopy pod studnie> 1*(2.5*2*2.3) < fi 1200> 2*(2.3*2*2.8)<fi 1000> 1*(1.8*2*2.7)<fi 600>	m ²		
				m ²	267.786	
				m ²	11.500	
				m ²	25.760	
				m ²	9.720	
					RAZEM	314.766
21	ST-02 d.3. 1	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm	m ³		
			(58.49-((1*2.5)+(2*2.3)+(1*1.8)))*1.0*0.3< fi 200> <wykopy pod studnie> 1*(2.5*2.5*0.3) < fi 1200> 2*(2.3*2.3*0.3)<fi 1000> 1*(1.8*1.8*0.3)<fi 600>	m ³	14.877	
				m ³	1.875	
				m ³	3.174	
				m ³	0.972	
					RAZEM	20.898
22	ST-02 d.3. 1	KNNR 4 1411-04	Obsypka kanału i obiektów z materiałów sypkich-piasku grub. 30 cm ponad powierzchnię rury	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			58.49*1.0*0.5 < fi 200> -(58.49*3.14*0.1*0.1)	m ³ m ³	29.245 -1.837	
					RAZEM	27.408
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 138.334 <MINUS OBJĘTOŚĆ STUDNI> -(1*3.14*0.6*0.6*2.3) < fi 1200> -(2*3.14*0.5*0.5*2.8)<fi 1000> -(1*3.14*0.3*0.3*2.7)<fi 600>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 138.334 -2.600 -4.396 -0.763	
					RAZEM	130.575
3.2			ROBOTY MONTAŻOWE			
3.2.1			KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA RUROCIĄGI			
24 d.3. 2.1	ST-04	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 58.49	m m	 58.490	
					RAZEM	58.490
25 d.3. 2.1	ST-04	KNNR 4 1610-04 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o dł 50 m mm 1.17	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.170	
					RAZEM	1.170
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 58.49	m m	 58.490	
					RAZEM	58.490
27 d.3. 2.1	ST-04	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 58.49	m m	 58.490	
					RAZEM	58.490
28 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 , TRÓJNIKI			
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 2	stud. stud.	 2.000	
					RAZEM	2.000
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. 1.0	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 1.000	
					RAZEM	1.000
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 1.00	stud. stud.	 1.000	
					RAZEM	1.000
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. -1.00	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -1.000	
					RAZEM	-1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	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, wjazd zeliwny, pierścień odciążający,	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
4			ODBUDOWA NAWIERZCHNI DROGOWYCH			
4.1			ODBUDOWA NAWIERZCHNI DROGOWYCH			
34	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		
			80.22	m ²	80.220	
					RAZEM	80.220
35	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 Krotność = 4	m ²		
			80.22	m ²	80.220	
					RAZEM	80.220
36	ST-d.4.07; 1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
			63.03	m ²	63.030	
					RAZEM	63.030
37	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		
			80.22	m ²	80.220	
					RAZEM	80.220
38	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		
			80.22	m ²	80.220	
					RAZEM	80.220
39	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 = 3	m ²		
			80.22	m ²	80.220	
					RAZEM	80.220
40	ST-d.4.07; 1	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²		
			179	m ²	179.000	
					RAZEM	179.000
41	ST-d.4.07; 1	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		
			179	m ²	179.000	
					RAZEM	179.000
4.2			ODBUDOWA NAWIERZCHNI - KOSTKA BRUKOWA			
42	ST-d.4.07; 2	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²		
			4	m ²	4.000	
					RAZEM	4.000
43	ST-d.4.07; 2	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		
			4	m ²	4.000	
					RAZEM	4.000
44	ST-d.4.07; 2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		

Lp.	Nr spe c. tec hn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4.0	m ²	4.000	
					RAZEM	4.000
45	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		
			4	m ²	4.000	
					RAZEM	4.000
46	ST- d.4. 07; 2 ST- 02	KNKRB 6 0102-06	Warstwy odsączające i podsypkowe podsypka cementowo-piaskowa , zagęszczenie mechaniczne	m ³		
			4*0.03	m ³	0.120	
					RAZEM	0.120
47	ST- d.4. 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		
			4.0	m ²	4.000	
					RAZEM	4.000
48	ST- d.4. 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			SKRZYŻOWANIA Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM TERENU.			
49	ST- d.5 04	KNR-W 2- 19 0119-02	Rury ochronne, PE dwudzielne, zabezpieczenie gazociągu, - analogia	m		
			2	m	2.00	
					RAZEM	2.00
50	ST- d.5 04	KNR-W 2- 19 0119-03	Rury ochronne, stalowe dwudzielne, zabezpieczenie ciepłociągu,	m		
			2	m	2.000	
					RAZEM	2.000
51	ST- d.5 04	KNR-W 2- 19 0306- 0401	Rury ochronne (osłonowe), PE zabezpieczenie kabli	m		
			2	m	2.000	
					RAZEM	2.000
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		
			80.22	m ²	80.220	
					RAZEM	80.220
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		
			179.0	m ²	179.000	
					RAZEM	179.000
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		
			117.517	m ³	117.517	
					RAZEM	117.517
55	ST- d.6 02	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
			Krotność = 4	m ³	117.517	
			117.517		RAZEM	117.517
56	ST- d.6 02; ST- 04	KNR 2-01 0608-01	Igłostudnie o śr. 50 mm wplukiwane na głębokość do 6 m	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
57	ST- d.6 02	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
			130.575	m ³	130.575	
					RAZEM	130.575
58	ST- d.6 07	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		

Przedmiar

Lp.	Nr spe c. tec hn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2.5*0.3*0.3*0.15	m ³	0.034	
					RAZEM	0.034
59	ST- d.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - analogia - wymiana gruntu	m ³		
			130.575*10%	m ³	13.058	
					RAZEM	13.058
60	ST- d.6	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			2.5	m	2.500	
					RAZEM	2.500