

PRZEDMIAR

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 : 09.02.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.02.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w ul. Poprzecznej w Siemianowicach Śląskich					
1		WYMAGANIA OGÓLNE			
1		Wykonanie, ustawianie, i utrzymanie tablic informacyjnych oraz tablic pamiątkowych, organizacja ruchu na czas budowy	ryczałt		
d.1		1,0	ryczałt	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Dokumentacja do opracowania przez Wykonawcę: - uzgodnienia przebiegu tras kanalizacji przed rozpoczęciem robót, dokumentacja geodezyjna, - organizacja ruchu drogowego - pozostałe projekty	ryczałt		
d.1		1,0	ryczałt	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Koszty związane z zajęciem pasa drogowego na czas prowadzenia robót	ryczałt		
d.1		1,0	ryczałt	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Koszt zajęcia zaplecza dla Inżyniera i Kierownika budowy	ryczałt		
d.1		1,0	ryczałt	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Koszt nadzorów obcych	ryczałt		
d.1		1,0	ryczałt	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Koszt utylizacji gruzów z nawierzchni asfaltowych i innych materiałów	ryczałt		
d.1		1,0	ryczałt	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Prace związane z dokumentacją powykonawczą i odbiorową	ryczałt		
d.1		1,0	ryczałt	1,000	
				RAZEM	1,000
2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
2.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - WYTYCZENIE TRASY			
8	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.2.1	0111-01	(56,13+141,11)/1000	km	0,197	
				RAZEM	0,197
9	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA	km		
d.2.1	0111-01	poz.8	km	0,197	
				RAZEM	0,197
2.2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ			
10	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m ²		
d.2.2	0803-03 0803-04	515	m ²	515,000	
				RAZEM	515,000
11	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm	m ²		
d.2.2	0803-03	211,05+1,4+13,02	m ²	225,470	
				RAZEM	225,470
12	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm	m ²		
d.2.2	0803-04	Krotność = 4	m ²	225,470	
		poz.11	m ²	225,470	
				RAZEM	225,470
13	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m ²		
d.2.2	0802-07 0802-08	168,84+1,1+10,23+10+15,5	m ²	205,670	
				RAZEM	205,670
14	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2.2	0108-11	205,67*0,2	m ³	41,134	
		225,47*0,07	m ³	15,783	
		515*0,05	m ³	25,750	
				RAZEM	82,667
15	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.2.2	0108-12	Krotność = 9	m ³	109,793	
		109,793	m ³	109,793	
				RAZEM	109,793
3		ROBOTY ZIEMNE			
3.1		ROBOTY ZIEMNE - WYKOPY/ZASYPANIE			
16	KNNR 1	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% MECHANICZNE	m ³		
d.3.1	0202-06				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(141,11 - ((3*2,5) + (4*2,3))) * 1,1 * 3,9 < \text{fi } 315 >$ $(56,13 - (5*1,6)) * 1,0 * 3,2 < \text{fi } 200 >$ <wykopy pod studnie> $3 * (2,5 * 2,5 * 3,9) < \text{fi } 1200 >$ $4 * (2,3 * 2,3 * 3,9) < \text{fi } 1000 >$ $5 * (1,6 + 1,6 + 3,2) < \text{fi } 425 >$ A (obliczenia pomocnicze) $875,384 * 0,8$	m ³	533,719 154,016 73,125 82,524 32,000 ===== 875,384 700,307	
17	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) -20% RĘCZNIE	m ³	RAZEM	700,307
d.3.1	0301-03	875,384*0,2	m ³	175,077	
				RAZEM	175,077
18	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.3.1	0208-02	Krotność = 3 poz.16+poz.17	m ³	875,384	
				RAZEM	875,384
19	KNNR 1	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	m ²		
d.3.1	0313-01	$(141,11 - ((3*2,5) + (4*2,3))) * 2 * 3,9 < \text{fi } 315 >$ $(56,13 - (5*1,6)) * 2 * 3,2 < \text{fi } 200 >$ <wykopy pod studnie> $3 * (2,5 * 4 * 3,9) < \text{fi } 1200 >$ $4 * (2,3 * 4 * 3,9) < \text{fi } 1000 >$ $5 * (1,6 + 4 + 3,2) < \text{fi } 425 >$	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	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm	m ³		
d.3.1	1411-04	$(141,11 - ((3*2,5) + (4*2,3))) * 1,1 * 0,3 < \text{fi } 315 >$ $(56,13 - (5*1,6)) * 1,0 * 0,3 < \text{fi } 200 >$ <wykopy pod studnie> $3 * (2,5 * 2,5 * 0,3) < \text{fi } 1200 >$ $4 * (2,3 * 2,3 * 0,3) < \text{fi } 1000 >$ $5 * (1,6 + 1,6 * 0,3) < \text{fi } 425 >$	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	41,055 14,439 5,625 6,348 10,400	
				RAZEM	77,867
21	KNNR 4	Obsypka kanału i obiektów z materiałów sypkich-piasku grub. 30 cm ponad powierzchnię rury	m ³		
d.3.1	1411-04	$141,11 * 1,1 * 0,615 < \text{fi } 315 >$ $-(141,11 * 3,14 * 0,157 * 0,158)$ $56,13 * 1,0 * 0,5 < \text{fi } 200 >$ $-(56,13 * 3,14 * 0,1 * 0,1)$	m ³ m ³ m ³ m ³	95,461 -10,991 28,065 -1,762	
				RAZEM	110,773
22	KNNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
d.3.1	0222-02	poz.18-(poz.20+poz.21)	m ³	686,744	
		<MINUS OBJĘTOŚĆ STUDNI> $-(3 * 3,14 * 0,6 * 0,6 * 3,9) < \text{fi } 1200 >$ $-(5 * 3,14 * 0,212 * 0,213 * 3,2) < \text{fi } 425 >$ $-(4 * 3,14 * 0,5 * 0,5 * 3,9) < \text{fi } 1000 >$	m ³ m ³ m ³	-13,226 -2,269 -12,246	
				RAZEM	659,003
3.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
3.2.1		KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA RUROCIĄGI			
23	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.3.1	1308-05		m	141,110	
2.1		141,11		RAZEM	141,110
24	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.3.1	1308-03		m	56,130	
2.1		56,13		RAZEM	56,130
25	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o dł 50 m mm	odc. -1 prób.		
d.3.1	1610-04		odc. -1 prób.	3,945	
2.1	analogia	(141,11+56,13)/50		RAZEM	3,945
				RAZEM	3,945

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.3. 2.1		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	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		Likwidacja istn. sieci kanalizacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2.2		STUDNIE KANALIZACYJNE			
29 d.3. 2.2	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	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	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	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.		
		12	[0.5 m] stud.	12,000	
				RAZEM	12,000
33 d.3. 2.2	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 d.3. 2.2	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 KR1-KR6			
35 d.4.1	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 d.4.1	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta	m ²		
		Krotność = 4			
		poz.35	m ²	225,470	
				RAZEM	225,470
37 d.4.1	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 d.4.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 12			
		poz.37	m ²	180,170	
				RAZEM	180,170
39 d.4.1	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22 P - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		poz.35	m ²	225,470	
				RAZEM	225,470
40 d.4.1	KNR 2-31 0110-02	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22 P - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 3			
		poz.35	m ²	225,470	
				RAZEM	225,470

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.4.1	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 515	m ² m ²	 515,000	
				RAZEM	515,000
42 d.4.1	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2 poz.41	m ² m ²	 515,000	
				RAZEM	515,000
43 d.4.1	KNKRB 6 0402-04	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.-piaskowej 60,5+1,5+4	m m	 66,000	
				RAZEM	66,000
4.2		ODBUDOWA NAWIERZCHNI DROGOWYCH -DOGA TŁUCZNIOWA			
44 d.4.2	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 10+15,8	m ² m ²	 25,800	
				RAZEM	25,800
45 d.4.2	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 2 25,8	m ² m ²	 25,800	
				RAZEM	25,800
46 d.4.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 25,8	m ² m ²	 25,800	
				RAZEM	25,800
47 d.4.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 25,8	m ² m ²	 25,800	
				RAZEM	25,800
4.3		TERENY ZIELONE			
48 d.4.3	KNNR-W 10 2409-07	Okrycie warstwą humusu skarp korpusu drogowego gr. 40 cm 47,5	m ² m ²	 47,500	
				RAZEM	47,500
5		SKRZYŻOWANIA Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM TERENU.			
49 d.5	KNR-W 2-19 0119-02	Rury ochronne, stalowe dwudzielne, zabezpieczenie gazociągu, 5	m m	 5,00	
				RAZEM	5,00
50 d.5	KNR-W 2-19 0119-03	Rury ochronne, stalowe dwudzielne, zabezpieczenie wodociągu, 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
51 d.5	KNR-W 2-19 0306-0401	Rury ochronne (osłonowe), Fi 90 mm, PE zabezpieczenie kabli 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000