

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w ul. Śmiłowskiego 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. Śmiłowskiego 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	(510,93+44,75+137,3+291,48)/1000	km	0,984	
				RAZEM	0,984
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	0,984	
				RAZEM	0,984
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	2079+215	m ²	2 294,000	
				RAZEM	2 294,000
11	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m ²		
d.2.2	0803-03 0803-04	37,744+3,5+16,8+53,76+8,19+31,5+643,035+36,544+1,022+44	m ²	876,095	
				RAZEM	876,095
12	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.2.2	0803-04	Krotność = 3	m ²	876,095	
		poz.11		RAZEM	876,095
13	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej	m ²		
d.2.2	0805-01	40,5+37,5+40+54,6+6,9+14,4+6,2+5,7+1,8+3,5+29,5	m ²	240,600	
				RAZEM	240,600
14	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m ²		
d.2.2	0802-07 0802-08	29,656+2,75+13,2+42,24+6,435+24,75+514,428+26,103+0,803+40,5+37,5+40+54,6+6,9+14,4+6,2+5,7+1,8+3,5+29,5+40+87+134+34+30+20+44	m ²	1 289,965	
				RAZEM	1 289,965
15	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2.2	0108-11	2294*0,05	m ³	114,700	
		876,095*0,07	m ³	61,327	
		1289,965*0,2	m ³	257,993	
		61,1*0,06	m ³	3,666	
		179,5*0,08	m ³	14,360	
				RAZEM	452,046

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<MINUS OBJĘTOŚĆ STUDNI> <(27*3,14*0,6*0,6*5,0)< fi 1200> <(14*3,14*0,5*0,5*3,5)<fi 1000> <(1*3,14*0,3*0,3*2,2) <fi 600> <(22*3,14*0,212*0,213)<fi 425>	m ³ m ³ m ³ m ³	-152,604 -38,465 -0,622 -3,119	
				RAZEM	3 172,985
3.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
3.2.1		KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA RUROCIĄGI			
25 d.3. 1308-05 2.1	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		137,3	m	137,300	
				RAZEM	137,300
26 d.3. 0201-06 2.1	KNNR 9-08	Przeciski sterowane z żerdzią pilotową z kamionkowych rur przeciskowych o śr. DN 200-250 mm; dł. przecisku ponad 30 m, grunt kat. III-IV	m		
		44,75	m	44,750	
				RAZEM	44,750
27 d.3. 1308-03 2.1	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		510,93	m	510,930	
				RAZEM	510,930
28 d.3. 0202-06 2.1	KNNR 9-08	Przeciski sterowane z żerdzią pilotową z kamionkowych rur przeciskowych o średnicy DN 300 mm, przecisk długości ponad 30 m, grunt kat. III-IV	m		
		291,48	m	291,480	
				RAZEM	291,480
29 d.3. 1610-04 2.1	KNNR 4 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o dł 50 m mm	odc. -1 prób.		
		(137,3+44,75+510,93+291,48)/50	odc. -1 prób.	19,689	
				RAZEM	19,689
30 d.3. 2.1		Wykonanie inspekcji kamerą TV wykonanej sieci kanalizacji wraz z dokumentacją w formie elektronicznej - kasety CD i opisowej	m		
		137,3+44,75+510,93+291,48	m	984,460	
				RAZEM	984,460
31 d.3. 0219-01 2.1	KNNR 2-19	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		510,93+137,3	m	648,230	
				RAZEM	648,230
32 d.3. 2.1		Likwidacja istn. sieci kanalizacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2.2		STUDNIE KANALIZACYJNE ,			
33 d.3. 1413-01 2.2	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		14	stud.	14,000	
				RAZEM	14,000
34 d.3. 1413-02 2.2	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		14	[0.5 m] stud.	14,000	
				RAZEM	14,000
35 d.3. 1413-03 2.2	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		27	stud.	27,000	
				RAZEM	27,000
36 d.3. 1413-04 2.2	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		108	[0.5 m] stud.	108,000	
				RAZEM	108,000
37 d.3. 1417-0201 2.2	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi 600 mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE głębokość do 3,0 m, włącz zeliwny, pierścieni odciążających,	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1	
				RAZEM	1
38	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi 425 mm, zamknięcie rurą	szt		
d.3.	1417-0201	teleskopową, kineta PE głębokość do 3,0 m, włącz zeliwny, pierścien odciążają-			
2.2		cy,	szt	22	
		22		RAZEM	22
4		ODBUDOWA NAWIERZCHNI DROGOWYCH			
4.1		ODBUDOWA NAWIERZCHNI DROGOWYCH KR1-KR6			
39	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²		
d.4.1	0102-01	37,744+3,5+16,8+53,76+8,19+31,5+643,053+36,544+1,022	m ²	832,113	
				RAZEM	832,113
40	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dal-	m ²		
d.4.1	0102-02	sze 5 cm głębokości koryta			
		Krotność = 4	m ²	832,113	
		poz.39		RAZEM	832,113
41	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.4.1	0114-07	niu 8 cm	m ²	660,365	
		29,656+2,75+13,2+42,24+6,435+24,75+514,428+26,103+0,803		RAZEM	660,365
42	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm gru-	m ²		
d.4.1	0114-08	bości po zagęszczeniu	m ²	660,365	
		Krotność = 12		RAZEM	660,365
		poz.41			
43	KNR 2-31	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22 P - grubość warstwy po zagęszcze-	m ²		
d.4.1	0110-01	niu 4 cm	m ²	832,113	
		37,744+3,5+16,8+53,76+8,19+31,5+643,053+36,544+1,022		RAZEM	832,113
44	KNR 2-31	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22 P - za każdy dalszy 1 cm grubość	m ²		
d.4.1	0110-02	warstwy po zagęszczeniu	m ²	832,113	
		Krotność = 3		RAZEM	832,113
		poz.43			
45	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - wars-	m ²		
d.4.1	0311-05	twa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²	2 294,000	
		2079+215		RAZEM	2 294,000
46	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - wars-	m ²		
d.4.1	0311-06	twa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²	2 294,000	
		Krotność = 2		RAZEM	2 294,000
		poz.45			
4.2		ODBUDOWA NAWIERZCHNI DROGOWYCH -KOSTKA BRUKOWA			
47	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²		
d.4.2	0102-01	40,5+37,5+40+54,6+44+14,4+6,2+5,7+1,8+3,5+29,5	m ²	277,700	
				RAZEM	277,700
48	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dal-	m ²		
d.4.2	0102-02	sze 5 cm głębokości koryta	m ²	277,700	
		Krotność = 3		RAZEM	277,700
		poz.47			
49	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.4.2	0114-07	niu 8 cm	m ²	277,700	
		poz.47		RAZEM	277,700
50	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm gru-	m ²		
d.4.2	0114-08	bości po zagęszczeniu	m ²	277,700	
		Krotność = 12		RAZEM	277,700
		poz.47			
51	KNKRB 6	Warstwy odsączające i podsypkowe podsypka cementowo-piaskowa , zagęsz-	m ³		
d.4.2	0102-06	czenie mechaniczne	m ³	8,331	
		(40,5+37,5+40+54,6+44+14,4+6,2+5,7+1,8+3,5+29,5)*0,03		RAZEM	8,331
52	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemen-	m ²		
d.4.2	0511-03	towo-piaskowej- kostka granitowa	m ²	223,500	
		40,5+37,5+40+54,6+6,9+44		RAZEM	223,500
53	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cemen-	m ²		
d.4.2	0511-02	towo-piaskowej- kostka granitowa	m ²	20,600	
		6,2+14,4		RAZEM	20,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.4.2	KNR 2-31 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 5,7+3,5+29,5+1,8	m ² m ²	 40,500	
				RAZEM	40,500
55 d.4.2	KNKRB 6 0402-04	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.-piaskowej 15,4+1+2+2+2,5+20,9+12,7	m m	 56,500	
				RAZEM	56,500
4.3		ODBUDOWA NAWIERZCHNI DROGOWYCH -NAWIERZCHNIZ Z TŁUCZNIA			
56 d.4.3	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 30+20+40+87+134+34	m ² m ²	 345,000	
				RAZEM	345,000
57 d.4.3	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 2 345	m ² m ²	 345,000	
				RAZEM	345,000
58 d.4.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 345	m ² m ²	 345,000	
				RAZEM	345,000
59 d.4.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 345	m ² m ²	 345,000	
				RAZEM	345,000
4.4		TERENY ZIELONE			
60 d.4.4	KNNR-W 10 2409-07	Okrycie warstwą humusu skarp korpusu drogowego gr. 40 cm 22,4+11+16	m ² m ²	 49,400	
				RAZEM	49,400
5		SKRZYŻOWANIA Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM TERENU.			
61 d.5	KNR-W 2-19 0119-02	Rury ochronne, stalowe dwudzielne, zabezpieczenie gazociągu, 20	m m	 20,00	
				RAZEM	20,00
62 d.5	KNR-W 2-19 0119-03	Rury ochronne, stalowe dwudzielne, zabezpieczenie wodociągu, 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
63 d.5	KNR-W 2-19 0306-0401	Rury ochronne (osłonowe), Fi 90 mm, PE zabezpieczenie kabli 40	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000