

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w ul. Barbary w Siemianowicach Śląskich
INWESTOR : WODOCIĄGI SIEMIANOWICKIE AQUA - SPRINT SP. Z O.O.
ADRES INWESTORA : UL. ŚLĄSKA 100, 41-100 SIEMIANOWICE ŚLĄSKIE
BRANŻA : INŻYNIERYJNO - SANITARNA
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. Barbary 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	(76,61+117,68)/1000	km	0,194	
				RAZEM	0,194
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	0,194	
				RAZEM	0,194
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	726	m ²	726,000	
				RAZEM	726,000
11	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m ²		
d.2.2	0803-03 0803-04	414,622+37,565	m ²	452,187	
				RAZEM	452,187
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	452,187	
		poz.11		RAZEM	452,187
13	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej	m ²		
d.2.2	0805-01	86,35	m ²	86,350	
				RAZEM	86,350
14	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m ²		
d.2.2	0802-07 0802-08	poz.11+poz.13	m ²	538,537	
				RAZEM	538,537
15	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2.2	0108-11	726*0,05	m ³	36,300	
		538,537*0,07	m ³	37,698	
		86,35*0,06	m ³	5,181	
		(538,537+86,35)*0,2	m ³	124,977	
				RAZEM	204,156
16	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.2.2	0108-12	Krotność = 9	m ³	204,156	
		poz.15			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		ROBOTY ZIEMNE		RAZEM	204,156
3.1		ROBOTY ZIEMNE - WYKOPY/ZASYPANIE			
17 d.3.1	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% MECHANICZNIE (117,67-(8*2,5*3,2))*1,3*3,5 < fi 400> (76,61-((1*1,8)+(2*1,6)*3,0))*1,0*3 < fi 200> <wykopy pod studnie> 8*(2,5*2,5*3,2) < fi 1200> 1*(1,8*1,8*3) < fi 600> 2*(1,6*1,6*3)<fi425> A (obliczenia pomocnicze) 624,909*0,8	m ³ m ³	244,199 195,630 160,000 9,720 15,360 =====	624,909 499,927
				RAZEM	499,927
18 d.3.1	KNNR 1 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) -20% RĘCZNIE 624,909*0,2	m ³ m ³	 124,982	
				RAZEM	124,982
19 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 poz.17+poz.18	m ³ m ³	 624,909	
				RAZEM	624,909
20 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 (117,67-(8*2,5))*2*3,5 < fi 400> (76,61-((1*1,8)+(2*1,6)*3,0))*2*3 < fi 200> < pod studnie> 8*(2,5*4*3,2) < fi 1200> 1*(1,8*4*3,2) < fi 600> 2*(1,6*4*3)<fi425>	m ² m ² m ² m ² m ²	683,690 391,260 256,000 23,040 38,400	
				RAZEM	1 392,390
21 d.3.1	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm (117,67-(8*2,5*3,2))*1,3*0,3 < fi 400> (76,61-((1*1,8)+(2*1,6)*3,0))*1,0*0,3 < fi 200> <wykopy pod studnie> 8*(2,5*2,5*0,3) < fi 1200> 1*(1,8*1,8*0,3) < fi 600> 2*(1,6*1,6*0,3)<fi425>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 20,931 19,563 15,000 0,972 1,536	
				RAZEM	58,002
22 d.3.1	KNNR 4 1411-04	Obsypka kanału i obiektów z materiałów sypkich-piasku grub. 30 cm ponad powierzchnię rury 117,67*1,3*0,7 < fi 400> -(117,67*3,14*0,2*0,2) 76,61*1,0*0,5 < fi 200> -(76,61*3,14*0,1*0,1)	m ³ m ³ m ³ m ³	 107,080 -14,779 38,305 -2,406	
				RAZEM	128,200
23 d.3.1	KNNR-W 2-01 0222-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV poz.19-(poz.21+poz.22) <MINUS OBJĘTOŚĆ STUDNI> -(8*3,14*0,6*0,6*3,5) < fi 1200> -(1*3,14*0,3*0,03*3) < fi 600> -(2*3,14*0,212*0,212*3) < fi 425>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 438,707 -31,651 -0,085 -0,847	
				RAZEM	406,124
3.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
3.2.1		KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA RUROCIĄGI			
24 d.3. 2.1	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 117,68	m m	 117,680	
				RAZEM	117,680
25 d.3. 2.1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 76,61	m m	 76,610	
				RAZEM	76,610

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.3. 2.1	KNNR 4 1610-04 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o dł 50 mm mm (76,61+117,68)/50	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 3,886	
				RAZEM	3,886
27 d.3. 2.1		Wykonanie inspekcji kamerą TV wykonanej sieci kanalizacji wraz z dokumen- tacja w formie elektronicznej - kasety CD i opisowej 76,61+117,68	m m	 194,290	
				RAZEM	194,290
28 d.3. 2.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.24+poz.25	m m	 194,290	
				RAZEM	194,290
29 d.3. 2.1		Likwidacja istn. sieci kanalizacji 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
3.2.2					
STUDNIE KANALIZACYJNE , TRÓJNIKI					
30 d.3. 2.2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 8	stud. stud.	 8,000	
				RAZEM	8,000
31 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. 10	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 10,000	
				RAZEM	10,000
32 d.3. 2.2	KNNR 4 1417-0201	Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi 600 mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE głębokość do 3,0 m, właz żeliwny, pierścień odciążają- cy, 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
33 d.3. 2.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr.425 mm - zamknięcie rurą telesko- pową, kineta o głębokości powyżej 3 m, właz żeliwny, pierścień odciążający 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
4					
ODBUDOWA NAWIERZCHNI DROGOWYCH					
4.1					
ODBUDOWA NAWIERZCHNI DROGOWYCH KR1-KR6					
34 d.4.1	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębo- kości koryta 510,304+47,81	m ² m ²	 558,114	
				RAZEM	558,114
35 d.4.1	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dal- sze 5 cm głębokości koryta Krotność = 4 poz.34	m ² m ²	 558,114	
				RAZEM	558,114
36 d.4.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze- niu 8 cm 414,622+37,565	m ² m ²	 452,187	
				RAZEM	452,187
37 d.4.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm gru- bości po zagęszczeniu Krotność = 12 414,622+37,565	m ² m ²	 452,187	
				RAZEM	452,187
38 d.4.1	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22 P - grubość warstwy po zagęszcze- niu 4 cm 510,304+47,81+35	m ² m ²	 593,114	
				RAZEM	593,114
39 d.4.1	KNR 2-31 0110-02	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22 P - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 510,304+47,81+35	m ² m ²	 593,114	
				RAZEM	593,114
40 d.4.1	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - wars- twa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 726,0	m ² m ²	 726,000	
				RAZEM	726,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.4.1	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu. Krotność = 2 poz.40	m ² m ²	 726,000	 726,000
4.2		ODBUDOWA NAWIERZCHNI DROGOWYCH -KOSTKA BRUKOWA		RAZEM	726,000
42 d.4.2	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 86,35	m ² m ²	 86,350	 86,350
				RAZEM	86,350
43 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 = 3 86,35	m ² m ²	 86,350	 86,350
				RAZEM	86,350
44 d.4.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - kruszywo 0-31,5mm 86,35	m ² m ²	 86,350	 86,350
				RAZEM	86,350
45 d.4.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - kruszywo 0-31,5mm Krotność = 7 86,35	m ² m ²	 86,350	 86,350
				RAZEM	86,350
46 d.4.2	KNKRB 6 0102-06	Warstwy odsączające i podsypkowe podsypka cementowo-piaskowa , zagęszczenie mechaniczne 2,59 <86,35*0,03>	m ³ m ³	 2,590	 2,590
				RAZEM	2,590
47 d.4.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej- kostka granitowa 86,35	m ² m ²	 86,350	 86,350
				RAZEM	86,350
48 d.4.2	KNKRB 6 0402-04	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.-piaskowej 42,6+22,5	m m	 65,100	 65,100
				RAZEM	65,100
4.3		TERENY ZIELONE			
49 d.4.3	KNNR-W 10 2409-07	Okrycie warstwą humusu skarp korpusu drogowego gr. 40 cm 9,8	m ² m ²	 9,800	 9,800
				RAZEM	9,800
5		SKRZYŻOWANIA Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM TERENU.			
50 d.5	KNR-W 2-19 0119-02	Rury ochronne, stalowe dwudzielne, zabezpieczenie gazociągu, 5	m m	 5,00	 5,00
				RAZEM	5,00
51 d.5	KNR-W 2-19 0119-03	Rury ochronne, stalowe dwudzielne, zabezpieczenie wodociągu, 5	m m	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
52 d.5	KNR-W 2-19 0306-0401	Rury ochronne (osłonowe), Fi 90 mm, PE zabezpieczenie kabli 10	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000