
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ NA
ODCINKU S1-S31 W ULICACH PODMIEJSKIEJ I DŁUGIEJ W
MIEJSCOWOŚCI ŁOJKI
ADRES INWESTYCJI: ŁOJKI, UL. PODMIEJSKA, DŁUGA, GMINA BLACHOWNIA
NAZWA INWESTORA: GMINA BLACHOWNIA
ADRES INWESTORA: 42-290 BLACHOWNIA, UL. SIENKIEWICZA 22

BRANŻE: SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Obmiar		3
1 KANAŁ GRAWITACYJNY		3
Ogólna charakterystyka obiektu		8

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: ŁOJKI UL. DŁUGA, PODMIEJSKA					
1		KANAŁ GRAWITACYJNY			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		1,06	km	1,06	
				RAZEM	1,06
2 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe - inwentaryzacja powykonawcza	km		
		1,06	km	1,06	
				RAZEM	1,06
3 d.1.1	kalk. własna	Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury, znaki drogowe	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
4 d.1.1	kalk. własna	Organizacja ruchu drogowego tymczasowa z oznakowaniem	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2	45113000-2	Sieć kanalizacji sanitarnej			
1.2.1		Roboty rozbiórkowe-CPV 45233220-7			
5 d.1.2. 1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		2080	m	2 080,00	
				RAZEM	2 080,00
6 d.1.2. 1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2		
		4160	m2	4 160,00	
				RAZEM	4 160,00
7 d.1.2. 1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m2		
		4160	m2	4 160,00	
				RAZEM	4 160,00
8 d.1.2. 1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		5408	m2	5 408,00	
				RAZEM	5 408,00
9 d.1.2. 1	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 8	m2		
		5408	m2	5 408,00	
				RAZEM	5 408,00
10 d.1.2. 1	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
		5408 * 0,25	m3	1 352,00	
				RAZEM	1 352,00
11 d.1.2. 1	KNR 2-31 1510-05 analogia	Wywóz gruzu z rozbiórki podbudowy i nawierzchni asfaltowej pojazdami samowyladowczymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t		
		2298	t	2 298,00	
				RAZEM	2 298,00
12 d.1.2. 1	KNR 2-31 1511-02	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km - na dalsze 4.5km Krotność = 9	t		
		2298	t	2 298,00	
				RAZEM	2 298,00
1.2.2		Roboty ziemne-CPV 45111200-0			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2. 2	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		6250 * 0,8	m3	5 000,00	
				RAZEM	5 000,00
14 d.1.2. 2	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gruntu III)	m3		
		6250 * 0,2	m3	1 250,00	
				RAZEM	1 250,00
15 d.1.2. 2	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) PRZEKOPY KONTROLNE	m3		
		170 * (1,5 * 1,1 * 1,5)	m3	420,75	
				RAZEM	420,75
16 d.1.2. 2	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2		
		11200	m2	11 200,00	
				RAZEM	11 200,00
17 d.1.2. 2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3		
		1400 * 1,5 * 0,2	m3	420,00	
				RAZEM	420,00
18 d.1.2. 2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem	m3		
		(1400 * 1,5 * 0,52)	m3	1 092,00	
				RAZEM	1 092,00
19 d.1.2. 2	KNR 2-01 0320-0801	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 6.0 m, szerokość 0.8-3.0 m	m3		
		4738	m3	4 738,00	
				RAZEM	4 738,00
20 d.1.2. 2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		4738	m3	4 738,00	
				RAZEM	4 738,00
21 d.1.2. 2	KNNR 1 0605-02	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m.	szt.		
		300	szt.	300,00	
				RAZEM	300,00
22 d.1.2. 2	KNR 2-01 0616-01	Rurociągi stalowe kołnierzone tymczasowe- śr. 80-125 mm do odpompowania wody	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
23 d.1.2. 2	analiza własna	Pompowanie wody agregatem pompowym przy odwodnieniu igłofiltrowym	m-g		
		300	m-g	300,00	
				RAZEM	300,00
1.2.3		Roboty montażowe-CPV 45231300-8			
24 d.1.2. 3	KNNR 11 0502-04	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 300 mm	m		
		200	m	200,00	
				RAZEM	200,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.2. 3	KNNR 11 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 200 mm	m		
		830	m	830,00	
				RAZEM	830,00
26 d.1.2. 3	KNNR 11 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 150 mm	m		
		366	m	366,00	
				RAZEM	366,00
27 d.1.2. 3	KNNR-W 2-18 0421-05	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - trójnik PCV 315/160	szt		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
28 d.1.2. 3	KNNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm-trójnik PCV 200/160	szt		
		56	szt	56,00	
				RAZEM	56,00
29 d.1.2. 3	KNNR-W 2-18 0803-05 analogia	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 225 mm Analogia CONEX 200/160	wcin		
		5	wcin	5,00	
				RAZEM	5,00
30 d.1.2. 3	KNNR 4 1413-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m- studnie prefabrykowane z kręgów betonowych z wyprofilowaną kinetą łączone na uszczelki z włazem żeliwnym typu D, kompletem przejść szczelnych	stud.		
		29	stud.	29,00	
				RAZEM	29,00
31 d.1.2. 3	KNNR 4 1413-04 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		0	[0.5 m] stud.	0,00	
				RAZEM	0,00
32 d.1.2. 3	73 analogia	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości 4,0 m studnie prefabrykowane z kręgów betonowych z wyprofilowaną kinetą łączone na uszczelki z włazem żeliwnym typu D, kompletem przejść szczelnych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
33 d.1.2. 3	KNNR 4 1417-01 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
		0	szt	0,00	
				RAZEM	0,00
34 d.1.2. 3	KNNR 4 1321-03 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - KASKADY NA STUDNIACH	szt		
		3 * 12	szt	36,00	
				RAZEM	36,00
35 d.1.2. 3	KNNR 4 1321-02 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - STÓJKA NA PRZYŁĄCZE	szt		
		61	szt	61,00	
				RAZEM	61,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1.2. 3	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - zaślepki fi 160	szt		
		61	szt	61,00	
				RAZEM	61,00
37 d.1.2. 3	KNNR 4 1207-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV PRZEWIER STEROWANY RURĄ STAŁOWĄ FI400 - 17 PRZEWIERTÓW	m		
		70	m	70,00	
				RAZEM	70,00
38 d.1.2. 3	KNR 2-28 0403-05 kalk. własna	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 200 mm w rurach ochronnych + PŁOZY CENTRUJĄCE	m		
		70	m	70,00	
				RAZEM	70,00
39 d.1.2. 3	KNR 2-19 0122-07 kalk. własna	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.400 mm - manszeta gumowa z opaską	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
40 d.1.2. 3	kalkulacja własna	Inspekcja telewizyjna kanałów	m		
		1040	m	1 040,00	
				RAZEM	1 040,00
41 d.1.2. 3	KNR 5-10 0303-02 analogia	Układanie rur ochronnych typu "Arota" o śr. do 110 mm w wykopie	m		
		97 * 3	m	291,00	
				RAZEM	291,00
1.2.4		Roboty odtworzeniowe-CPV 45233220-7			
42 d.1.2. 4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		6160	m2	6 160,00	
				RAZEM	6 160,00
43 d.1.2. 4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		6160	m2	6 160,00	
				RAZEM	6 160,00
44 d.1.2. 4	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - 6cm Krotność = 1,5	m2		
		4160	m2	4 160,00	
				RAZEM	4 160,00
45 d.1.2. 4	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m2		
		4160	m2	4 160,00	
				RAZEM	4 160,00
46 d.1.2. 4	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m2		
		4160	m2	4 160,00	
				RAZEM	4 160,00
47 d.1.2. 4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		4160	m2	4 160,00	
				RAZEM	4 160,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.1.2. 4	KNNR 6 1102-04 analogia	Remonty częściowe nawierzchni tłuczniowych z zagęszczaniem tłucznia mechanicznie przy gł. wyboi 7 cm - ODTWORZENIE POBOCZA	m2		
		780	m2	780,00	
				RAZEM	780,00

Celem projektowanej kanalizacji sanitarnej jest uporządkowanie gospodarki wodno - ściekowej w miejscowości Łojki: ul. Podmiejska oraz fragment ulicy Długiej (odcinki grawitacyjne) od studni S1 zlokalizowanej przy przepompowni w ulicy Podmiejskiej do studni S31 zlokalizowanej na końcu ulicy Długiej. Zadanie realizowane jest w obrębie dróg powiatowych z przejściem pod rzeką Stradomka. Zakres opracowania w planowanym etapie dla miejscowości Łojki obejmuje:
Kanalizację grawitacyjną o łącznej dł. 200 m (rura PVC Dn 315)
Kanalizację grawitacyjną o łącznej dł. 830 m (rura PVC Dn 200)