
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI KANALIZACYJNEJ
ADRES INWESTYCJI : LUĆMIERZ LAS, GMINA ZGIERZ, ul. Osiedlowa
INWESTOR : GMINA ZGIERZ
ADRES INWESTORA : UL. ŁĘCZYCKA 4 ZGIERZ 95-100
BRANŻA : KANALIZACJA ZEWNĘTRZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Piwoński
DATA OPRACOWANIA : maj 2024r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2024r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Koszty					
1		Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe			
1 d.1	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 6.25*1.00	m ²		
			m ²	6.250	
				RAZEM	6.250
2 d.1	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 4 6.25*1.00	m ²		
			m ²	6.250	
				RAZEM	6.250
3 d.1	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 6.25*1.00	m ²		
			m ²	6.250	
				RAZEM	6.250
4 d.1	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2.21*1.00	m ²		
			m ²	2.210	
				RAZEM	2.210
5 d.1	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km 6.25*0.22+2.21*0.10	m ³		
			m ³	1.596	
				RAZEM	1.596
6 d.1	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 14 1.596	m ³		
			m ³	1.596	
				RAZEM	1.596
7 d.1	KNR 2-31 0114-05 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 6.25	m ²		
			m ²	6.250	
				RAZEM	6.250
8 d.1	KNR 2-31 0310-01 z.o. 2.12. 9901-04	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 6.25	m ²		
			m ²	6.250	
				RAZEM	6.250
9 d.1	KNR 2-31 0310-05 z.o. 2.12. 9901-04	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 6.25	m ²		
			m ²	6.250	
				RAZEM	6.250
10 d.1	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 2.21	m ²		
			m ²	2.210	
				RAZEM	2.210
11 d.1	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 2.21	m ²		
			m ²	2.210	
				RAZEM	2.210
12 d.1	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2.21	m ²		
			m ²	2.210	
				RAZEM	2.210
2		Roboty ziemne i zabezpieczające			
13 d.2	kalk. własna	Koszty oznakowania i zabezpieczenia wykopów podczas prowadzenia robót 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.2	kalk. własna	Koszty organizacji ruchu	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	d.2 kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-01 d.2 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III - pod rurociąg i pod studnie - 90% mechanicznie pod rurociąg 261.90*1.00*2.50 pod studnie 2.00*2.00*(1.97+1.99+2.44+2.54+2.24+2.17+2.91+3.10+3.02) A (obliczenia pomocnicze) 744.270*90%	m ³ m ³	 654.750 89.520 =====744.270 669.843	
				RAZEM	669.843
17	KNR 2-01 d.2 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) - pod rurociąg i pod studnie - 10% ręcznie 744.270*10%	m ³ m ³	 74.427	
				RAZEM	74.427
18	KNR 2-01 d.2 0212-03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 744.270	m ³ m ³	 744.270	
				RAZEM	744.270
19	KNR 2-01 d.2 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 744.270	m ³ m ³	 744.270	
				RAZEM	744.270
20	KNR 2-18 d.2 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - pod-sypka pod rurociąg 261.90*0.80	m ² m ²	 209.520	
				RAZEM	209.520
21	KNR 2-18 d.2 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - ob-sypka rurociagu 261.90*0.80	m ² m ²	 209.520	
				RAZEM	209.520
22	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - dostarczonym piaskiem 744.270 -209.52*0.40 -3.14*0.50^2*(2.00*4+2.50*2+3.00*2) -3.14*0.30^2*3.00*1	m ³ m ³ m ³ m ³	 744.270 -83.808 -14.915 -0.848	
				RAZEM	644.699
23	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 644.699	m ³ m ³	 644.699	
				RAZEM	644.699
3		Roboty instalacyjne			
24	KNR-W 2-d.3 18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - rury PVC200 SN8 209.42	m m	 209.420	
				RAZEM	209.420
25	KNR-W 2-d.3 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - rury PVC160 SN8 52.48	m m	 52.480	
				RAZEM	52.480
26	KNR-W 2-d.3 18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych - robocizna 17	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	 17.000	
				RAZEM	17.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR-W 2- d.3 18 0513-08	Studnie z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 1.20*1.20*0.15*8 0.80*0.80*0.15*1	m ³ m ³ m ³	1.728 0.096	
				RAZEM	1.824
28	KNR-W 2- d.3 18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z włazem D400 8	stud. stud.	8.000	
				RAZEM	8.000
29	KNR-W 2- d.3 18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -2 4	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR-W 2- d.3 18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -1 2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR-W 2- d.3 18 0517-02	Dostarczenie, montaż i podłączenie kompletnej studni 600mm, systemowej - h=3,00m z włazem typu ciężkiego 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 2- d.3 19 0217-02	Przejścia szczelne przez ściany studni 29	przej. przej.	29.000	
				RAZEM	29.000