

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI KANALIZACYJNEJ  
ADRES INWESTYCJI : LUĆMIERZ LAS, GMINA ZGIERZ, ul. Stefana  
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 2024  
modyfikacja- czerwiec 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Kosztorys</b>					
1		<b>Roboty ziemne, zabezpieczające i odtworzeniowe</b>			
1	d.1 kalk. własna	Koszty oznakowania i zabezpieczenia wykopów podczas prowadzenia robót	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	d.1 kalk. własna	Koszty organizacji ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	d.1 kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-01 d.1 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 710.03*1.00*2.30 pod studnie 2.00*2.00*(2.20+2.78+2.91+2.70+2.62+2.49+2.21+2.20+2.23+2.42+2.52+2.62+3.20+3.77)  A (obliczenia pomocnicze) 1780.549*90%	m3       m3	1633.069  147.480  ===== 1780.549 1602.494	
				RAZEM	1602.494
5	KNR 2-01 d.1 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) - pod rurociąg i pod studnie - 10% ręcznie 1780.549*10%	m3  m3	178.055	
				RAZEM	178.055
6	KNR 2-01 d.1 0212-03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.IIIII uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 1780.549	m3  m3	1780.549	
				RAZEM	1780.549
7	KNR 2-01 d.1 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 1780.549	m3  m3	1780.549	
				RAZEM	1780.549

8	KNR 2-18 d.1 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - podsypka pod rurociąg 710.03*0.80	m2 m2	568.024	
				RAZEM	568.024
9	KNR 2-18 d.1 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - obsypka rurociagu 710.03*0.80	m2 m2	568.024	
				RAZEM	568.024
10	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - dostarczonym piaskiem 1780.549  -568.024*0.40  -3.14*0.50^2*(2.00*4+2.50*7+3.00*2+3.50*1)	m3 m3 m3 m3	1780.549  -227.210  -27.475	
				RAZEM	1525.864
11	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 1525.864	m3 m3	1525.864	
				RAZEM	1525.864
12	KNR 2-31 d.1 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 710.03*1.00  2.00*2.00*14	m2 m2 m2	710.030  56.000	
				RAZEM	766.030

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 2-31 d.1 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm 766.03	m2 m2	766.030	
				RAZEM	766.030
14	KNR 2-31 d.1 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 3  766.03	m2 m2	766.030	
				RAZEM	766.030
<b>2</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>			
15	KNR-W 2- d.2 18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - rury PVC200 SN8 343.54	m m	343.540	
				RAZEM	343.540
16	KNR-W 2- d.2 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - rury PVC160 SN8	m		

		27.96	m	27.960	
				RAZEM	27.960
17	KNR-W 2- d.2 18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - rury PEHD110 SDR11 338.53	m m	338.530	
				RAZEM	338.530
18	KNR-W 2- d.2 18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych - robocizna  29	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	29.000	
				RAZEM	29.000
19	KNR-W 2- d.2 18 0513-08	Studnie z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 1.20*1.20*0.15*14	m3 m3	3.024	
				RAZEM	3.024
20	KNR-W 2- d.2 18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z włazem D400 14	stud. stud.	14.000	
				RAZEM	14.000
21	KNR-W 2- d.2 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
22	KNR-W 2- d.2 18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -1  7	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	7.000	
				RAZEM	7.000
23	KNR-W 2- d.2 18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.  1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2- d.2 19 0217-02	Przejścia szczelne przez ściany studni  46	przej. przej.	46.000	
				RAZEM	46.000
25	KNR-W 2- d.2 18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - obetonowanie kaskad	m3		

Przedmiar

PRZEDMIAR

		0.50*0.50*2.50*2	m3	1.250	
				RAZEM	1.250
26	kalk. własna	Dostarczenie, montaż, podłączenie, roboty ziemne i towarzyszące kompletna pompownia wg projektu	kpl.		
d.2		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
27	kalk. własna	Dostarczenie, montaż, podłączenie - moduł SIM zdalnego monitoringu pompowni	kpl.		
d.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	2.000
28	kalk. własna	Dostarczenie, montaż, podłączenie - kompletna szafa sterownicza na pokrywie pompowni	kpl.		
d.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	kalk. własna	Dostarczenie, montaż, podłączenie - instalacja WLZ kablem YKXS 4x16mm2, w tym ułożenie folii i bednarki FeZn 25x4mm wraz z robotami ziemnymi i badaniami	m		
d.2		45.00	m	45.000	
				RAZEM	45.000