

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI KANALIZACYJNEJ Z PRZEPOMPOWNIĄ  
ŚCIEKÓW  
ADRES INWESTYCJI : LUĆMIERZ LAS, GMINA ZGIERZ, DZ. NR 250/42; 250/30;  
250/41; 265; 254/2; 254/9; 271; 270/2; 272; 273/1; 258/22;  
258/24; 258/8; 258/19.  
INWESTOR : GMINA ZGIERZ  
ADRES INWESTORA : UL. ŁĘCZYCKA 4 ZGIERZ 95-100  
BRANŻA : KANALIZACJA ZEWNĘTRZNA  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Piwoński  
DATA OPRACOWANIA : luty 2023r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
luty 2023r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Kosztorys</b>					
1		<b>Roboty ziemne i zabezpieczające</b>			
1	d.1 kalk. własna	Koszty oznakowania i zabezpieczenia wykopów podczas prowadzenia robót	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na	m <sup>3</sup>		
d.1	0217-02	odkład w gruncie kat.III - częściowo pod rurociąg (poza przewiertem) oraz pod studnie i pod przepompownię			
		347.13*0.80*1.80		499.867	
		3.00*3.00*2.00*13		234.000	
		3.00*3.00*1.50*1		13.500	
		3.50*3.50*6.00*1		73.500	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		820.867*70%	m <sup>3</sup>	820.867	
				574.607	
				<b>RAZEM</b>	<b>574.607</b>
3	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
d.1	0307-02	- ręczne - częściowo pod rurociąg (poza przewiertem) oraz pod studnie i pod przepompownię			
		820.867*30%	m <sup>3</sup>	246.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>246.260</b>
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-03	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - nadmiar ziemi			
		574.607+246.26-280.00	m <sup>3</sup>	540.867	
				<b>RAZEM</b>	<b>540.867</b>
5	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-04	chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV			
		Krotność = 28			
		574.607+246.26-280.00	m <sup>3</sup>	540.867	
				<b>RAZEM</b>	<b>540.867</b>
6	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - podsypka	m <sup>2</sup>		
d.1	0501-03	pod rurociąg			
		347.13*0.80	m <sup>2</sup>	277.704	
				<b>RAZEM</b>	<b>277.704</b>
7	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - obsypka ru-	m <sup>2</sup>		
d.1	0501-03	rociagu			
		347.13*0.80	m <sup>2</sup>	277.704	
				<b>RAZEM</b>	<b>277.704</b>
8	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m <sup>3</sup>		
d.1	0230-01	m w gruncie kat. I-III - dostarczonym piaskiem			
		574.607+246.26	m <sup>3</sup>	820.867	
		-277.704*0.40	m <sup>3</sup>	-111.082	
		-3.14*0.50*2*2.00*13	m <sup>3</sup>	-20.410	
		-3.14*0.50*2*1.50*1	m <sup>3</sup>	-1.178	
		-3.14*0.75*2*6.00*1	m <sup>3</sup>	-10.598	
				<b>RAZEM</b>	<b>677.599</b>
9	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0236-01	677.599	m <sup>3</sup>	677.599	
				<b>RAZEM</b>	<b>677.599</b>
10	KNR 2-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 6m pod obiekty specjalne w	m <sup>2</sup>		
d.1	0327-04	gruntach nawodnionych kat.III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką - pod			
		przepompownię			
		3.50*4*6.00	m <sup>2</sup>	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
2		<b>Roboty instalacyjne</b>			
11		Kompletne wykonanie przewiertu sterowanego rurą PEHD100RC, DN110x10	m		
d.2	kalk. własna	(wraz z ceną rury) - RMS			
		1500.00	m	1500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1500.000</b>
12	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC - rura PEHD100RC, DN110x10	m		
d.2	0408-01	347.13	m	347.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>347.130</b>
13	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1		
d.2	0706-01	14	prób.		
			odc. -1	14.000	
			prób.		
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
14	KNR 2-18	Wykonanie podpór betonowych w studniach	m <sup>3</sup>		
d.2	0413-01	14*0.70*0.50*0.25	m <sup>3</sup>	1.225	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.225</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-01 d.2 0201-03	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej podpór betonowych  (0.70*2+0.50*2)*0.25*14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
16	KNR-W 2-18 d.2 0513-08	Studnie z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 1.20*1.20*0.15*14 1.70*1.70*0.15*1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  3.024 0.434	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.458</b>
17	KNR-W 2-18 d.2 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
18	KNR-W 2-18 d.2 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -2 13	[0.5 m] stud.  [0.5 m] stud.	  13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
19	KNR-W 2-18 d.2 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -3 1	[0.5 m] stud.  [0.5 m] stud.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR-W 2-18 d.2 0520-01	Zasuwa nożowa 100mm  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR-W 2-18 d.2 0513-05	Dostarczenie, ustawienie i podłączenie kompletnej przepompowni wg projektu, wraz z pompami, osprzętem, układem sterującym i zasilającym, plus roboty towarzyszące - kompletna dostawa z wykonaniem i podłączeniem 1	stud.  stud.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR-W 2-19 d.2 0217-02	Przejścia szczelne przez ściany studni  30	przej.  przej.	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>3</b>		<b>Roboty pozostałe</b>			
23	d.3 kalk. własna	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej geodezyjnej  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	d.3 kalk. własna	Wykonanie projektu organizacji ruchu  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>