
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI KANALIZACYJNEJ
ADRES INWESTYCJI : LUĆMIERZ LAS, GMINA ZGIERZ, ul. Kasztanowa
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
Kosztorys					
1		Roboty ziemne i zabezpieczające			
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 200.03*1.00*2.50 pod studnie 2.00*2.00*(2.75+2.70+3.26+3.23+3.27+3.17+2.75+2.40) A (obliczenia pomocnicze) 594.195*90%	m ³ m ³	500.075 94.120 ===== 594.195 534.776	
				RAZEM	534.776
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 594.195*10%	m ³ m ³	 59.420	
				RAZEM	59.420
6	KNR 2-01 d.1 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 594.195	m ³ m ³	 594.195	
				RAZEM	594.195
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 = 18 594.195	m ³ m ³	 594.195	
				RAZEM	594.195
8	KNR 2-18 d.1 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - pod-sypka pod rurociąg 200.03*0.80	m ² m ²	 160.024	
				RAZEM	160.024
9	KNR 2-18 d.1 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - ob-sypka rurociagu 200.03*0.80	m ² m ²	 160.024	
				RAZEM	160.024
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 594.195 -160.024*0.40 -3.14*0.50^2*(2.50*4+3.00*4)	m ³ m ³ m ³ m ³	 594.195 -64.010 -17.270	
				RAZEM	512.915
11	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 512.915	m ³ m ³	 512.915	
				RAZEM	512.915
2		Roboty instalacyjne			
12	KNR-W 2- d.2 18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - rury PVC200 SN8 171.04	m m	 171.040	
				RAZEM	171.040
13	KNR-W 2- d.2 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - rury PVC160 SN8	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		28.99	m	28.990	
				RAZEM	28.990
14 d.2	KNR-W 2- 18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych - robocizna 15	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	15.000	
				RAZEM	15.000
15 d.2	KNR-W 2- 18 0513-08	Studnie z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 1.20*1.20*0.15*8	m ³ m ³	 1.728	
				RAZEM	1.728
16 d.2	KNR-W 2- 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
17 d.2	KNR-W 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 4	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
18 d.2	KNR-W 2- 19 0217-02	Przejścia szczelne przez ściany studni 21	przej. przej.	 21.000	
				RAZEM	21.000