
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI KANALIZACYJNEJ
ADRES INWESTYCJI : LUĆMIERZ LAS, GMINA ZGIERZ, ul. Sadowa
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	d.1 kalk. własna	Wykonanie przecisku rurą 200mm PVC SN8 - RMS	m		
		9.64	m	9.640	
				RAZEM	9.640
5	d.1 kalk. własna	Wykonanie przecisku rurą 160mm PVC SN8 - RMS	m		
		12.93	m	12.930	
				RAZEM	12.930
6	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 259.83*1.00*3.00 pod studnie 2.00*2.00*(2.09+2.27+3.21+3.50+3.72+3.68+4.36+4.26) A (obliczenia pomocnicze) 887.85*90%	m3	779.490 108.360 ===== 887.850 799.065	
			m3	RAZEM	799.065
7	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 887.85*10%	m3		
			m3	88.785	
				RAZEM	88.785
8	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 887.85	m3		
			m3	887.850	
				RAZEM	887.850
9	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 = 18 887.85	m3		
			m3	887.850	
				RAZEM	887.850
10	KNR 2-18 d.1 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - podsypka pod rurociąg 259.83*0.80	m2		
			m2	207.864	
				RAZEM	207.864
11	KNR 2-18 d.1 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - ob-sypka rurociagu 259.83*0.80	m2		
			m2	207.864	
				RAZEM	207.864
12	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - dostarczonym piaskiem 887.85 -207.864*0.40 -3.14*0.50^2*(2.00*2+3.00*1+3.50*3+4.00*1) -3.14*0.30^2*4.20*1	m3 m3 m3 m3	887.850 -83.146 -16.878 -1.187	
				RAZEM	786.639

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 786.639	m ³ m ³	 786.639	
				RAZEM	786.639
2		Roboty instalacyjne			
14 d.2	KNR-W 2- 18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - rury PVC200 SN8 261.73	m m	 261.730	
				RAZEM	261.730
15 d.2	KNR-W 2- 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - rury PVC160 SN8 19.88	m m	 19.880	
				RAZEM	19.880
16 d.2	KNR-W 2- 18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych - robocizna 9	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	 9.000	
				RAZEM	9.000
17 d.2	KNR-W 2- 18 0513-08	Studnie z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 1.20*1.20*0.15*7 0.80*0.80*0.15*1	m ³ m ³ m ³	 1.512 0.096	
				RAZEM	1.608
18 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 7	stud. stud.	 7.000	
				RAZEM	7.000
19 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 = -2 2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 2.000	
				RAZEM	2.000
20 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. 3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 3.000	
				RAZEM	3.000
21 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 = 2 1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.2	KNR-W 2- 18 0517-02	Dostarczenie, montaż i podłączenie kompletnej studni 600mm, systemowej - h=4,20m z włazem typu ciężkiego 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.2	KNR-W 2- 19 0217-02	Przejścia szczelne przez ściany studni 18	przej. przej.	 18.000	
				RAZEM	18.000