
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI KANALIZACYJNEJ
ADRES INWESTYCJI : LUĆMIERZ LAS, GMINA ZGIERZ, ul. Działkowa
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. włas-na	Koszty oznakowania i zabezpieczenia wykopów podczas prowadzenia robót	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	d.1 kalk. włas-na	Koszty organizacji ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	d.1 kalk. włas-na	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	d.1 kalk. włas-na	Wykonanie przecisku rurą 200mm PVC SN8 - RMS	m		
		20.43	m	20.430	
				RAZEM	20.430
5	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 (387.00+134.00)*1.00*2.30 pod studnie 2.00*2.00*(0.97+1.12+2.07+2.40*2+2.57+2.40+2.50+2.72+2.69+3.33+3.02+2.71+2.40+2.53+2.40)	m ³	1198.300	
		A (obliczenia pomocnicze)		152.920	
		1351.22*90%	m ³	===== 1351.220 1216.098	
				RAZEM	1216.098
6	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 1351.22*10%	m ³		
			m ³	135.122	
				RAZEM	135.122
7	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 1351.22	m ³		
			m ³	1351.220	
				RAZEM	1351.220
8	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 1351.22	m ³		
			m ³	1351.220	
				RAZEM	1351.220
9	KNR 2-18 d.1 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - pod-sypka pod rurociąg (387.00+134.00)*0.80	m ²		
			m ²	416.800	
				RAZEM	416.800
10	KNR 2-18 d.1 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - ob-sypka rurociągu (387.00+134.00)*0.80	m ²		
			m ²	416.800	
				RAZEM	416.800
11	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 1351.22 -416.80*0.40 -3.14*0.50^2*(1.00*2+2.00*3+2.50*9+3.50*1+3.00*1)	m ³	1351.220	
			m ³	-166.720	
			m ³	-29.045	
				RAZEM	1155.455
12	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 1155.455	m ³		
			m ³	1155.455	
				RAZEM	1155.455
2		Roboty instalacyjne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR-W 2- d.2 18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - rury PVC200 SN8 386.83	m m	 386.830	 386.830
				RAZEM	
14	KNR-W 2- d.2 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - rury PVC160 SN8 133.74	m m	 133.740	 133.740
				RAZEM	
15	KNR-W 2- d.2 18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych - robocizna 43	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	 43.000	 43.000
				RAZEM	
16	KNR-W 2- d.2 18 0513-08	Studnie z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 1.20*1.20*0.15*16	m ³ m ³	 3.456	 3.456
				RAZEM	
17	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 16	stud. stud.	 16.000	 16.000
				RAZEM	
18	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 = -4 2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 2.000	 2.000
				RAZEM	
19	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 3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 3.000	 3.000
				RAZEM	
20	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 9	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 9.000	 9.000
				RAZEM	
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. 1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 1.000	 1.000
				RAZEM	
22	KNR-W 2- d.2 19 0217-02	Przejścia szczelne przez ściany studni 50	przej. przej.	 50.000	 50.000
				RAZEM	