
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI KANALIZACYJNEJ
ADRES INWESTYCJI : LUĆMIERZ LAS, GMINA ZGIERZ, ul. Czereśniowa
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, zabezpieczające, odtworzeniowe			
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 185.64*1.00*2.50 pod studnie 2.00*2.00*(1.20+1.67+1.70+2.41+2.74+3.34+3.42) A (obliczenia pomocnicze) 530.02*90%	m3 m3	464.100 65.920 ===== 530.020 477.018	
				RAZEM	477.018
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 530.02*10%	m3 m3	 53.002	
				RAZEM	53.002
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 samowyładowczymi na odl.do 1 km 530.02	m3 m3	 530.020	
				RAZEM	530.020
7	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 530.02	m3 m3	 530.020	
				RAZEM	530.020
8	KNR 2-18 d.1 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - podsypka pod rurociąg 185.64*0.80	m2 m2	 148.512	
				RAZEM	148.512
9	KNR 2-18 d.1 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - ob-sypka rurociagu 185.64*0.80	m2 m2	 148.512	
				RAZEM	148.512
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 530.02 -148.512*0.40 -3.14*0.50^2*(1.00+1.50*2+2.50*2+3.50*2)	m3 m3 m3 m3	 530.020 -59.405 -12.560	
				RAZEM	458.055
11	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 458.055	m3 m3	 458.055	
				RAZEM	458.055
12	KNR 2-31 d.1 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 185.64*1.00 2.00*2.00*7	m2 m2 m2	 185.640 28.000	
				RAZEM	213.640
13	KNR 2-31 d.1 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		213.64	m ²	213.640	
				RAZEM	213.640
14 d.1	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 3 213.64	m ² m ²	 213.640	
				RAZEM	213.640
2		Roboty instalacyjne			
15 d.2	KNR 2-18 0507-02	Kanały rurowe - rury kamionkowe kielichowe o śr. 200 mm uszczelniane zaprawą cementową 24.73	m m	 24.730	
				RAZEM	24.730
16 d.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - rury PVC200 SN8 102.91	m m	 102.910	
				RAZEM	102.910
17 d.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - rury PVC160 SN8 58.20	m m	 58.200	
				RAZEM	58.200
18 d.2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych - robocizna 21	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	21.000	
				RAZEM	21.000
19 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	m ³ m ³	 1.512	
				RAZEM	1.512
20 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
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 = -4 1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 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 = -3 2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
23 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 2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
24 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. 2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.2	KNR-W 2-19 0217-02	Przejścia szczelne przez ściany studni 47	przej. przej.	 47.000	
				RAZEM	47.000