
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI KANALIZACYJNEJ
ADRES INWESTYCJI : LUĆMIERZ LAS, GMINA ZGIERZ, ul. Wiśniowa
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 139.18*1.00*2.30 pod studnie 2.00*2.00*(1.90+2.09+2.51+3.30+3.45) A (obliczenia pomocnicze) 373.114*90% | m ³ m ³ | 320.114 53.000 ===== 373.114 335.803 | |
| | | | | RAZEM | 335.803 |
| 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 373.114*10% | m ³ m ³ | 37.311 | |
| | | | | RAZEM | 37.311 |
| 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 373.114 | m ³ m ³ | 373.114 | |
| | | | | RAZEM | 373.114 |
| 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 = 18 373.114 | m ³ m ³ | 373.114 | |
| | | | | RAZEM | 373.114 |
| 8 | KNR 2-18 d.1 0501-03 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - podsypka pod rurociąg 139.18*0.80 | m ² m ² | 111.344 | |
| | | | | RAZEM | 111.344 |
| 9 | KNR 2-18 d.1 0501-03 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - ob-sypka rurociągu 139.18*0.80 | m ² m ² | 111.344 | |
| | | | | RAZEM | 111.344 |
| 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 373.114 -111.344*0.40 -3.14*0.50^2*(2.00*2+2.50*1+3.50*2) | m ³ m ³ m ³ m ³ | 373.114 -44.538 -10.598 | |
| | | | | RAZEM | 317.978 |
| 11 | KNR 2-01 d.1 0236-01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 317.978 | m ³ m ³ | 317.978 | |
| | | | | RAZEM | 317.978 |
| 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 118.36 | m m | 118.360 | |
| | | | | RAZEM | 118.360 |
| 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 |
|--------|--------------------|--|--------------------------------------|----------------|--------|
| | | 20.82 | m | 20.820 | |
| | | | | RAZEM | 20.820 |
| 14 d.2 | KNR-W 2-18 0706-02 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych - robocizna 10 | odc. - 1 prób. odc. - 1 prób. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 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*5 | m ³ m ³ | 1.080 | |
| | | | | RAZEM | 1.080 |
| 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 5 | stud. stud. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 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 = -2 2 | [0.5 m] stud. [0.5 m] stud. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 18 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 1 | [0.5 m] stud. [0.5 m] stud. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 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. 2 | [0.5 m] stud. [0.5 m] stud. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 20 d.2 | KNR-W 2-19 0217-02 | Przejścia szczelne przez ściany studni 17 | przej. przej. | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-----|-------|----|-------|---------|---------|------------|---------|-------|
|-----|-------|----|-------|---------|---------|------------|---------|-------|

Słownie: zero i 00/100 zł