

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Budowa kanalizacji sanitarnej, rurociągu tłoczego oraz przepompowni  
ścieków w Czyżowicach, przy ul. Polnej, Parkowej i Dworcowej  
ADRES INWESTYCJI: Czyżowice  
NAZWA INWESTORA: Gmina Gorzyce  
ADRES INWESTORA: ul. Kościelna 15  
44-350 Gorzyce

DATA OPRACOWANIA: 15.12.2022

---

**Działy przedmiaru**

| Lp. | Nazwa działu             | Od | Do |
|-----|--------------------------|----|----|
| 1   | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE    | 1  | 7  |
| 1.1 | Roboty pomiarowe         | 1  | 1  |
| 1.2 | Nawierzchnie             | 2  | 7  |
| 2   | ROBOTY ZIEMNE            | 8  | 14 |
| 3   | PRZEJŚCIA DLA RUROCIĄGÓW | 15 | 18 |
| 4   | ROBOTY MONTAŻOWE         | 19 | 26 |
| 5   | PRÓBY I BADANIA          | 27 | 29 |

## Przedmiar

| Lp.        | Podstawa                                       | Opis i wyliczenia  | j.m.                 | Poszcz.  | Razem           |
|------------|--|--|----------------------|--|-----------------|
| <b>1</b>   |  | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>   |                      |  |                 |
| <b>1.1</b> |  | <b>Roboty pomiarowe</b>  |                      |  |                 |
| 1<br>d.1.1 | KNR 2-01<br>0120-04                            | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie pagórkowatym  | km                   |  |                 |
|            |  | <kolektor "B"> 968,50<br><kolektor "D"> 730,00<br><kolektor "S"> 517,50<br><kolektor tłoczny> 395,00<br>A (Obliczenie pomocnicze)<br>poz.1 A <2 611> / 1000  | km                   | 968,500<br>730,000<br>517,500<br>395,000<br><u>2 611,000</u><br><b>2,611</b> |                 |
|            |  |  |                      | <b>RAZEM</b>   | <b>2,611</b>    |
| <b>1.2</b> |  | <b>Nawierzchnie</b>  |                      |  |                 |
| 2<br>d.1.2 | KNR AT-03<br>0101-02                           | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm   | m                    |  |                 |
|            |  | <kolektor "B"> 771,00 + 184,00<br><kolektor "D"> 1284,00 + 224,00<br><kolektor "S"> 798,00 + 168,00  | m<br>m<br>m          | 955,00<br>1 508,00<br>966,00   |                 |
|            |  |  |                      | <b>RAZEM</b>   | <b>3 429,00</b> |
| 3<br>d.1.2 | KNR AT-03<br>0104-02/03                        | Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja  | m2                   |  |                 |
|            |  | <kolektor "B"> 384,12 + 92,00<br><kolektor "D"> 639,98 + 112,00<br><kolektor "S"> 397,68 + 84,00   | m2<br>m2<br>m2       | 476,12<br>751,98<br>481,68   |                 |
|            |  |  |                      | <b>RAZEM</b>   | <b>1 709,78</b> |
| 4<br>d.1.2 | KNR 2-01<br>0214-04<br>analiza<br>indywidualna | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych - materiał z rozbiórki<br>Krotność = 18 (odwóz na 10 km)                      | m3                   |  |                 |
|            |  | poz.3 <1 709,78 m2> * 0,08   | m3                   | 136,78   |                 |
|            |  |  |                      | <b>RAZEM</b>   | <b>136,78</b>   |
| 5<br>d.1.2 | analiza<br>indywidualna                        | Opłaty za utylizację odpadów - gruz z nawierzchni asfaltowej   | m3                   |  |                 |
|            |  | poz.4 <136,78 m3>  | m3                   | 136,78   |                 |
|            |  |  |                      | <b>RAZEM</b>   | <b>136,78</b>   |
| 6<br>d.1.2 | KNR 2-31<br>0114-05<br>0114-06                 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - tymczasowa nawierzchnia z tłucznia po wykonaniu kanalizacji sanitarnej (warstwa dolna)  | m2                   |  |                 |
|            |  | <kolektor "B"> 871,76 + 152,00<br><kolektor "D"> 639,98 + 112,00<br><kolektor "S"> 397,68 + 84,00  | m2<br>m2<br>m2       | 1 023,76<br>751,98<br>481,68   |                 |
|            |  |  |                      | <b>RAZEM</b>   | <b>2 257,42</b> |
| 7<br>d.1.2 | KNR 2-31<br>0114-07<br>0114-08                 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - tymczasowa nawierzchnia z tłucznia po wykonaniu kanalizacji sanitarnej (warstwa górna)  | m2                   |  |                 |
|            |  | poz.6 <2 257,42 m2>  | m2                   | 2 257,42   |                 |
|            |  |  |                      | <b>RAZEM</b>   | <b>2 257,42</b> |
| <b>2</b>   |  | <b>ROBOTY ZIEMNE</b>   |                      |  |                 |
| 8<br>d.2   | KNR AT-11<br>0105-02                           | Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box, koparka 0,60 m3   | m3                   |  |                 |
|            |  | <kolektor "B"> 2000,33 + 385,36<br><kolektor "D"> 1682,31 + 315,00<br><kolektor "S"> 908,97 + 242,48<br><kolektor tłoczny> 9,08  | m3<br>m3<br>m3<br>m3 | 2 385,69<br>1 997,31<br>1 151,45<br>9,08                                     |                 |
|            |  |  |                      | <b>RAZEM</b>   | <b>5 543,53</b> |
| 9<br>d.2   | KNR AT-11<br>0108-02                           | Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat III   | m3                   |  |                 |
|            |  | poz.8 <5 543,53 m3>  | m3                   | 5 543,53   |                 |
|            |  |  |                      | <b>RAZEM</b>   | <b>5 543,53</b> |
| 10<br>d.2  | KNR AT-11<br>0108-07                           | Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat III-IV<br>Krotność = 18 (odwóz na 10 km) | m3                   |  |                 |

## Przedmiar

| Lp.       | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz.  | Razem    |
|-----------|--|---|------|----------|----------|
|           |  | poz.8 <5 543,53 m3>   | m3   | 5 543,53 |          |
|           |  |   |      | RAZEM    | 5 543,53 |
| 11<br>d.2 | KNR 2-01<br>0607-05  | Igłofiltr o śr. do 50 mm wpłukiwane w grunt z obsypką na głębokość do 6 m   | szt. |          |          |
|           |  | 50,00   | szt. | 50,00    |          |
|           |  |   |      | RAZEM    | 50,00    |
| 12<br>d.2 | KNR 2-01<br>0605-01<br>analiza<br>indywidualna             | Pompowanie wody z wykopów   | godz |          |          |
|           |  | <przyjęto> 100  | godz | 100,00   |          |
|           |  |   |      | RAZEM    | 100,00   |
| 13<br>d.2 | analiza<br>indywidualna                                    | Opłaty za utylizację odpadów - ziemia z wykopów   | m3   |          |          |
|           |  | poz.9 <5 543,53 m3>   | m3   | 5 543,53 |          |
|           |  |   |      | RAZEM    | 5 543,53 |
| 14<br>d.2 | KNR AT-11<br>0110-01<br>analiza<br>indywidualna            | Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu; koparka 0,60 m3 - zasypanie piaskiem, w nakładach "M" uwzględniono piasek (norma zużycia 1,22 m3/m3) | m3   |          |          |
|           |  | <kolektor "B"> 1161,00 + 242,45   | m3   | 1 403,45 |          |
|           |  | <kolektor "D"> 1095,49 + 202,73   | m3   | 1 298,22 |          |
|           |  | <kolektor "S"> 542,64 + 158,09  | m3   | 700,73   |          |
|           |  | <kolektor tłoczny> 5,73   | m3   | 5,73     |          |
|           |  |   |      | RAZEM    | 3 408,13 |
| 3         |  | <b>PRZEJŚCIA DLA RUROCIĄGÓW</b>   |      |          |          |
| 15<br>d.3 | KNR-W 2-18<br>0307-06<br>analiza<br>indywidualna           | Przewierty maszyną do wierceń poziomych rurami stalowymi o śr. 323,8 mm w gruntach kat.III-IV   | m    |          |          |
|           |  | <S10-S11> 57,50   | m    | 57,50    |          |
|           |  |   |      | RAZEM    | 57,50    |
| 16<br>d.3 | KNR-W 2-18<br>0309-01<br>analiza<br>indywidualna           | Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 200 mm w rurach ochronnych  | m    |          |          |
|           |  | poz. 15 <57,5 m>  | m    | 57,50    |          |
|           |  |   |      | RAZEM    | 57,50    |
| 17<br>d.3 | ZN-97/TP<br>S.A.-039<br>0104-29<br>analiza<br>indywidualna | Wykonanie przewiertu sterowanego metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat. III - rury HDPE o śr. 160 mm   | m    |          |          |
|           |  | <kolektor T> 17,00  | m    | 17,00    |          |
|           |  |   |      | RAZEM    | 17,00    |
| 18<br>d.3 | ZN-97/TP<br>S.A.-039<br>0104-25<br>analiza<br>indywidualna | Wykonanie przewiertu sterowanego metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat. III - rury HDPE o śr. 110 mm   | m    |          |          |
|           |  | <kolektor T> 378,00   | m    | 378,00   |          |
|           |  |   |      | RAZEM    | 378,00   |
| 4         |  | <b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>   |      |          |          |
| 19<br>d.4 | KNR-W 2-18<br>0511-03                                      | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm - podsypka piaskowa   | m3   |          |          |
|           |  | <kolektor "B"> (871,76 + 152,00) * 0,20   | m3   | 204,75   |          |
|           |  | <kolektor "D"> (639,98 + 112,00) * 0,20   | m3   | 150,40   |          |
|           |  | <kolektor "S"> (397,68 + 84,00) * 0,20  | m3   | 96,34    |          |
|           |  |   |      | RAZEM    | 451,49   |
| 20<br>d.4 | KNR-W 2-18<br>0511-02/03                                   | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 16 cm - interpolacja - obsypka piaskowa   | m3   |          |          |
|           |  | <kolektor "B"> 41,76 * 0,16 - 0,87  | m3   | 5,81     |          |
|           |  | <kolektor "D"> 48,48 * 0,16 * 1,01  | m3   | 7,83     |          |
|           |  | <kolektor "S"> 31,68 * 0,16 - 0,66  | m3   | 4,41     |          |

## Przedmiar

| Lp.       | Podstawa  | Opis i wyliczenia  | j.m.                    | Poszcz.  | Razem    |
|-----------|---|--|-------------------------|----------|----------|
|           |   |  |                         | RAZEM    | 18,05    |
| 21<br>d.4 | KNR-W 2-18<br>0511-03                                     | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm - obsypka piaskowa   | m3                      |          |          |
|           |   | <kolektor "B"> 830,00 * 0,20 - 26,06   | m3                      | 139,94   |          |
|           |   | <kolektor "D"> 591,5 * 0,20 - 18,57  | m3                      | 99,73    |          |
|           |   | <kolektor "S"> 366,00 * 0,20 - 11,49   | m3                      | 61,71    |          |
|           |   |  |                         | RAZEM    | 301,38   |
| 22<br>d.4 | KNR-W 2-18<br>0511-03                                     | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm - zasypka piaskowa wstępna   | m3                      |          |          |
|           |   | <kolektor "B"> (830,00 + 41,76) * 0,30   | m3                      | 261,53   |          |
|           |   | <kolektor "D"> (591,5 + 48,48) * 0,30  | m3                      | 191,99   |          |
|           |   | <kolektor "S"> (366,00 + 31,68) * 0,30   | m3                      | 119,30   |          |
|           |   |  |                         | RAZEM    | 572,82   |
| 23<br>d.4 | KNR-W 2-18<br>0408-02<br>z.sz.3.4.<br>9908                | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione  | m                       |          |          |
|           |   | 205,00   | m                       | 205,00   |          |
|           |   |  |                         | RAZEM    | 205,00   |
| 24<br>d.4 | KNR-W 2-18<br>0408-03<br>z.sz.3.4.<br>9908                | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione  | m                       |          |          |
|           |   | 2011,00  | m                       | 2 011,00 |          |
|           |   |  |                         | RAZEM    | 2 011,00 |
| 25<br>d.4 | KNR 9-22<br>0301-03<br>0301-04                            | Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i (średniej) głębokości 2,50 m                                  | szt.                    |          |          |
|           |   | <kolektor "B"> 38  | szt.                    | 38,00    |          |
|           |   | <kolektor "D"> 28  | szt.                    | 28,00    |          |
|           |   | <kolektor "S"> 21  | szt.                    | 21,00    |          |
|           |   |  |                         | RAZEM    | 87,00    |
| 26<br>d.4 | KNR 9-22<br>0301-05<br>0301-06<br>analiza<br>indywidualna | Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości 2,50 m - studnia odpowietrzająco - napowietrzająca | szt.                    |          |          |
|           |   | <studnia napowietrzająco - odpowietrzająca> 1  | szt.                    | 1,00     |          |
|           |   |  |                         | RAZEM    | 1,00     |
| 5         |   | PRÓBY I BADANIA  |                         |          |          |
| 27<br>d.5 | KNR-W 2-18<br>0706-02                                     | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm  | odc.<br>-1<br>prób<br>. |          |          |
|           |   | 4  | odc.<br>-1<br>prób<br>. | 4,00     |          |
|           |   |  |                         | RAZEM    | 4,00     |
| 28<br>d.5 | KNR-W 2-18<br>9909c-04                                    | Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy próbach szczelności przewodów PVC o śr. 200 mm  | 10m<br>różn.            |          |          |
|           |   | <kolektor "B"> 968,50 - 200  |                         | 768,50   |          |
|           |   | <kolektor "D"> 730,00 - 200  |                         | 530,00   |          |
|           |   | <kolektor "S"> 517,50 - 200  |                         | 317,50   |          |
|           |   | <kolektor tłoczny> 395,00 - 200  |                         | 195,00   |          |
|           |   | A (Obliczenie pomocnicze)  |                         | 1 811,00 |          |
|           |   | (poz. A) / 10  | 10m<br>różn.            | 181,10   |          |
|           |   |  |                         | RAZEM    | 181,10   |
| 29<br>d.5 | analiza<br>indywidualna                                   | Wykonanie inspekcji telewizyjnej kanałów - dla kanałów PVC 200   | m                       |          |          |
|           |   | <kolektor "B"> 866,00  | m                       | 866,00   |          |
|           |   | <kolektor "D"> 618,50  | m                       | 618,50   |          |

## Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia     | j.m. | Poszcz. | Razem    |
|-----|----------|-----------------------|------|---------|----------|
|     |          | <kolektor "S"> 443,00 | m    | 443,00  |          |
|     |          |                       |      | RAZEM   | 1 927,50 |