

## Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Telekomunikacyjna

Inwestycja Rozbudowa ul. Klasztornej w Rybniku na odcinku km 0+000 - 0+139,0 - KANAŁ TECHNOLOGICZNY

Adres: ul. Klasztorna, Rybnik

Kody CPV:

Inwestor: Miasto Rybnik  
ul. Bolesława Chrobrego 2, 44-200 Rybnik

Wykonawca:

Sporządził: Tomasz Pawlak  
Sprawdził:  
Data opracowania: 29.06.2026 r.

Inwestor



Wykonawca

## Przedmiar

| Lp   | Kod                   | Opis                                                                                                                                                                                       | Jm             | Ilości<br>składowe | Liczba /<br>Ilość |
|------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|-------------------|
| 1    | 2                     | 3                                                                                                                                                                                          | 4              | 5                  | 6                 |
| 1    | 45232300-5<br>CPV     | KANAŁ TECHNOLOGICZNY                                                                                                                                                                       |                |                    |                   |
| 1.1  | KNR 2-01 0119-03      | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa KANAŁU TECHNOLOG.<br>0.056+0.0695+0.020                                                                                          | km<br>km       | <br>0,146          | <br>0,146         |
| 1.2  | KNR AT-03<br>0101-02  | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm<br>2*12 {ul. 3 Maja}                                                                                                | m<br>m         | <br>24,000         | <br>24,000        |
| 1.3  | KNR AT-03<br>0104-03  | Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na wysypisko. UWAGA: NALEŻY UWZGLĘDNIĆ ODLEGŁOŚĆ WYWOZU I KOSZTY UTYLIZACJI<br>12*1.0            | m2<br>m2       | <br>12,000         | <br>12,000        |
| 1.4  | KNR 2-31 0802-07      | Mechaniczne rozebranie podbudowy o grubości 15 cm <grunt na odkład do ponownego wykorzystania><br>12                                                                                       | m2<br>m2       | <br>12,000         | <br>12,000        |
| 1.5  | KNR 2-31 0802-08      | Mechaniczne rozebranie podbudowy - za każdy dalszy 1 cm grubości< grunt na odkład do ponownego wykorzystania; docelowa grubość 35 cm><br>Krotność=20<br>12                                 | m2<br>m2       | <br>12,000         | <br>12,000        |
| 1.6  | KNR 2-01<br>0702-0202 | Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV<br>56.5+69.5+20                                                          | m<br>m         | <br>146,000        | <br>146,000       |
| 1.7  | KNR 2-01 0301-02      | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na wysypisko - UWAGA: NALEŻY UWZGLĘDNIĆ ODLEGŁOŚĆ WYWOZU I KOSZTY<br>3*2,25*1,75*2,0{studnie}                       | m3<br>m3       | <br>23,625         | <br>23,625        |
| 1.8  | KNR 5-10 0301-01      | Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m<br>146                                                                                                       | m<br>m         | <br>146,000        | <br>146,000       |
| 1.9  | KNR 5-10 0303-02      | Układanie rur ochronnych z HDPE o średnicy do 125/7,1 mm w wykopie<br>146                                                                                                                  | m<br>m         | <br>146,000        | <br>146,000       |
| 1.10 | KNR 5-10 0303-03      | Układanie rur ochronnych z HDPE o średnicy do 160/9,1 mm w wykopie<br>20                                                                                                                   | m<br>m         | <br>20,000         | <br>20,000        |
| 1.11 | KNR 5-10 0303-01      | Układanie rur ochronnych z HDPE z wewnętrzną ścianką pokrytą warstwą poślizgową o średnicy 40/3,7 mm w wykopie<br>4*146                                                                    | m<br>m         | <br>584,000        | <br>584,000       |
| 1.12 | KNR 5-10 0303-01      | Wciąganie pneumatyczne pakietu mikrorur 7x10/8<br>146                                                                                                                                      | m<br>m         | <br>146,000        | <br>146,000       |
| 1.13 | kalkulacja własna     | Przewiert mechaniczny sterowany dla rur o średnicy 160 mm, na głębokości 1,5 m dla 4 rur o średnicy 40 mm pod chodnikiem wraz z wciągnięciem rur 4x40mm<br>146                             | m<br>m         | <br>146,000        | <br>146,000       |
| 1.14 | kalkulacja własna     | Przewiert mechaniczny sterowany dla rury o średnicy 160 mm, na głębokości 1,5 m dla rury o średnicy 125 mm pod chodnikiem wraz z wciągnięciem rur o średnicy 125 mm<br>146                 | m<br>m         | <br>146,000        | <br>146,000       |
| 1.15 | KNR 5-10 0103-01      | Ręczne układanie kabla sygnalizacyjnego 2x2x0,8 w rowach kablowych<br>254.6                                                                                                                | m<br>m         | <br>254,600        | <br>254,600       |
| 1.16 | KNR 5-01 0401-02      | Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-2 dwuelementowych w gruncie kat. III<br>3                                                                                       | stud.<br>stud. | <br>3,000          | <br>3,000         |
| 1.17 | KNR 2-02 0901-01      | Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie<br>3*(2*1,9*1,2+2*1,9*1,65)                                          | m2<br>m2       | <br>32,490         | <br>32,490        |
| 1.18 | KNR 4-01 0208-01      | Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm WRAZ Z ZAŁOŻENIEM PRZEJŚĆ SZCZELNYCH , podłączenie do Miejskiej Sieci Szerokopasmowej<br>1 | szt.<br>szt.   | <br>1,000          | <br>1,000         |
| 1.19 | KNR 2-01<br>0320-0101 | Zасыpywanie wykopów liniowych piaskiem; głębokość do 1,5 m, szerokość do 0,6 m<br>146*0.4*0.6                                                                                              | m3<br>m3       | <br>35,040         | <br>35,040        |
| 1.20 |                       | Zakup i dowóz piasku do zasypki<br>35,04                                                                                                                                                   | m3<br>m3       | <br>35,040         | <br>35,040        |
| 1.21 | KNR 2-01<br>0705-0202 | Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV<br>146                                                                            | m<br>m         | <br>146,000        | <br>146,000       |

| Lp   | Kod               | Opis                                                                                                                                                                                                  | Jm       | Ilości<br>składowe | Liczba /<br>Ilość |
|------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|-------------------|
| 1    | 2                 | 3                                                                                                                                                                                                     | 4        | 5                  | 6                 |
| 1.22 | KNR 2-01 0211-01  | Roboty ziemne wykonywane koparkami - odwóz nadmiaru ziemi - z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na wysyp - NALEZY UWZGLĘDNIĆ ODLEGŁOŚĆ WYWOZU I KOSZTY UTYLIZACJI<br>146*0.4*0.4        | m3<br>m3 | <br>23,360         | <br>23,360        |
| 2    | 45233120-6<br>CPV | NAWIERZCHNIA UL.3 MAJA                                                                                                                                                                                |          |                    |                   |
| 2.1  | KNR 2-31 0103-04  | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV<br>12*1,0                                                                                   | m2<br>m2 | <br>12,000         | <br>12,000        |
| 2.2  | KNR 2-31 0114-01  | Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej o CBR>60% gr. warstwy 20 cm - ( DOCELOWA GR. 25cm)<br>12                                                                                       | m2<br>m2 | <br>12,000         | <br>12,000        |
| 2.3  | KNR 2-31 0114-02  | Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej o CBR>60% - ( DOCELOWA GR. 25cm) - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu<br>Krotność=5<br>12                                           | m2<br>m2 | <br>12,000         | <br>12,000        |
| 2.4  | KNR 2-31 0114-05  | Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm KRUSZYWO ŁAMANE 0/63 mm<br>12                                                             | m2<br>m2 | <br>12,000         | <br>12,000        |
| 2.5  | KNR 2-31 0114-07  | Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 8 cm KRUSZYWO ŁAMANE 0/31,5 mm. Docelowa gr. 10 cm<br>12                                        | m2<br>m2 | <br>12,000         | <br>12,000        |
| 2.6  | KNR 2-31 0114-08  | Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3 - KRUSZYWO ŁAMANE 0/31,5 mm.- za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu<br>Krotność=2<br>12                                      | m2<br>m2 | <br>12,000         | <br>12,000        |
| 2.7  | KNR 2-31 1004-04  | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej<br>12                                                                                                                                      | m2<br>m2 | <br>12,000         | <br>12,000        |
| 2.8  | KNR 2-31 1004-07  | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem<br>12                                                                                                                                                        | m2<br>m2 | <br>12,000         | <br>12,000        |
| 2.9  | KNR 2-31 0110-01  | Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm:docelowa grubość 12 cm - AC22P 50/70<br>12                                 | m2<br>m2 | <br>12,000         | <br>12,000        |
| 2.10 | KNR 2-31 0110-02  | Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu; docelowa grubość 12 cm - AC22P 50/70<br>Krotność=8<br>12 | m2<br>m2 | <br>12,000         | <br>12,000        |
| 2.11 | KNR 2-31 0310-01  | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W 50/70 - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - DOCELOWO 10 CM<br>12                                                            | m2<br>m2 | <br>12,000         | <br>12,000        |
| 2.12 | KNR 2-31 0310-02  | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W 50/70 - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.<br>Krotność=6<br>12                                                  | m2<br>m2 | <br>12,000         | <br>12,000        |
| 2.13 | KNR 2-31 1004-06  | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)<br>12                                                                                                                                 | m2<br>m2 | <br>12,000         | <br>12,000        |
| 2.14 | KNR 2-31 1004-07  | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem<br>12                                                                                                                                                        | m2<br>m2 | <br>12,000         | <br>12,000        |
| 2.15 | KNR 2-31 0310-05  | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych SMA 11 PMB45/80 - 55 - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - DOCELOWO 4 CM<br>12                                                  | m2<br>m2 | <br>12,000         | <br>12,000        |
| 2.16 | KNR 2-31 0310-06  | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych SMA 11 PMB45/80 - 55 - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.<br>12                                                     | m2<br>m2 | <br>12,000         | <br>12,000        |