

**Tabela przedmiaru robót**

Przebudowa ul. Kolejowej - sieci i przyłącza wodociągowe, kanalizacja sanitarna.  
od Torów PKP do granicy miasta

| Nr | Podstawa                 | Opis robót                                                                                                                                     | Jm    | Ilość |
|----|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
|    |                          | <b>1. Przebudowa kanalizacji sanitarnej.</b>                                                                                                   |       |       |
| 1  | KNR<br>4-05t1<br>0410/06 | Demontaż pokryw nadstudziennych żelbetowych z pierścieniem odciążającym i włożem dla kominów o średnicy 120cm -<br>przebudowa zwieńczeń studni | kpl   | 3     |
| 2  | KNR-W<br>2-18<br>0523/06 | Komplet - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włożem o średnicy 1200mm                                                          | komin | 3     |
| 3  | KNR 2-31<br>1406/03      | Regulacja pionowa włączów kanałowych                                                                                                           | szt   | 3     |

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa ul. Kolejowej - sieci i przyłącza wodociągowe, kanalizacja sanitarna.  
od Torów PKP do granicy miasta

| Nr | Podstawa                            | Opis robót                                                                                                                                                                                                 | Jm             | Ilość     |
|----|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|
|    |                                     | <b>2. Przebudowa sieci i przyłączy wodociągowych.</b>                                                                                                                                                      |                |           |
| 4  | KNR-W<br>2-01<br>0113/03            | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągów w terenie równinnym                                                                                                                   | km             | 0,383     |
| 5  | Kalkulacja<br>własna                | Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury                                                                                                                                                                  | kpl            | 1         |
| 6  | KNR 2-01<br>0218/02                 | Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> - 80% mechanicznie                                                        | m <sup>3</sup> | 942,18    |
| 7  | KNR 2-01<br>0317/05                 | Wykopy liniowe pod rurociąg w gr.suchych kat.III-IV z wyd.urob.łopatą lub wyciąg.ręcz.szer. 0.8-1.5 m- ręczny dokop-20% j/w<br>Nr ST: ST 0001                                                              | m <sup>3</sup> | 235,545   |
| 8  | KNNR-W<br>9 0814/02                 | Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o średnicy do 200mm                                                                                                  | m              | 13        |
| 9  | KNR 2-18<br>0501/02                 | Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 574,5     |
| 10 | KNNR-W<br>10 2207/02                | Zagęszczanie nasypów o gr. warstwy 15 cm ubijakami                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 86,175    |
| 11 | KNR 9-22<br>0101/03                 | Rurociągi o średnicy 150mm z rur kielichowych z żeliwa sferoidalnego wodociągowych łączonych na uszczelki                                                                                                  | m              | 303       |
| 12 | KNNR 4<br>1009/01                   | Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 40mm, PE 100RC SDR11                                                                                                                      | m              | 80        |
| 13 | KNNR 4<br>1105/04                   | Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o średnicy 150mm                                                                                                                                       | kpl            | 3         |
| 14 | KNNR 4<br>1105/02                   | Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o średnicy 80mm                                                                                                                                        | kpl            | 2         |
| 15 | KNNR 4<br>1119/03                   | Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm                                                                                                                                                                | kpl            | 2         |
| 16 | KNNR 4<br>1014/04                   | Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 150mm - trójnik DN-150/80                                                                                                                             | szt            | 2         |
| 17 | KNNR 4<br>1014/04                   | Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 150mm - łącznik RK DN-150                                                                                                                             | szt            | 9         |
| 18 | KNR 9-22<br>0102/03                 | Kształtki kielichowe o średnicy 150mm z żeliwa sferoidalnego - kolano DN-150 90                                                                                                                            | szt            | 1         |
| 19 | KNR-W<br>2-18<br>0802/03            | Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach o średnicy 150mm, opaski 150/50 gw                                                                                                            | szt            | 10        |
| 20 | KNNR 4<br>1011/01                   | Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 40mm za pomocą kształtek elektrooporowych                                                                                    | złaczce        | 10        |
| 21 | KNNR 4<br>1105/01                   | Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o średnicy 32/40mm, bez nasuwki                                                                                                                        | kpl            | 10        |
| 22 | KNNR 4<br>1603/03                   | Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o średnicy 200mm                                                                                                          | próbę          | 2         |
| 23 | KNNR 4<br>1608/01                   | Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PCW, PE, PEHD o średnicy do 90mm                                                                                                             | próbę          | 2         |
| 24 | KNNR 4<br>1612/02                   | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej 200mm                                                                                                                                        | odcinek        | 2         |
| 25 | KNR-W<br>2-18<br>0707/02            | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 200mm (odcinek - 200m)                                                                                                                  | odcinek        | 2         |
| 26 | KNR 4-04<br>1101/02                 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku- w miejsce wskazane przez Zamawiającego                                         | m <sup>3</sup> | 1         |
| 27 | KNR 4-04<br>1101/05<br>(dopłata 4x) | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km      | m <sup>3</sup> | 5         |
| 28 | KNR 2-19<br>0219/01                 | Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi                                                                                                                                  | m              | 400       |
| 29 | KNR 2-18<br>0501/02                 | Obsypka kanału z materiałów sypkich o grubości 15cm                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 574,5     |
| 30 | KNNR-W<br>4 1210/01                 | Zamknięcie rur ochronnych betonem - poz. zast. wypełnienie odłączonych rurociągów wodociągowych o średnicy 80, 100, 200 mm pianobetonem w celu zamulenia (lub ewentualny demontaż kolidujących rurociągów) | m <sup>3</sup> | 5,2       |
| 31 | KNR 2-01<br>0320/05                 | Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m                                                                                       | m <sup>3</sup> | 117,773   |
| 32 | KNR 2-01<br>0236/03                 | Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 1 177,725 |
| 33 | KNR 2-01<br>0230/01                 | Zasypanie wykopów spycharkami 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 1 059,953 |