

## Tabela przedmiaru robót

Tytuł: Przebudowa ul. Okężnej w Czyżewie - przebudowa kanalizacji deszczowej, sanitarnej i sieci wodociągowej

| Nr | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót   | J.m. | Ilość j.m. |
|----|------------------------|---------------|---|------|------------|
| 1  | 2                      | 3             | 4   | 5    | 6          |
| 1. |                        |               | Sieć kanalizacji deszczowej<br>[CPV:45232130-2:Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej]   |      |            |
| 1  | KNR-W 2-01<br>0113-03  |               | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych   | km   | 0,3060     |
|    |                        |               | 0,306   |      | 0,30600    |
| 2  | KNR-W 2-01<br>0113-03  |               | Inwentaryzacja powykonawcza wykonanej sieci   | km   | 0,3060     |
|    |                        |               | 0.306   |      | 0,30600    |
| 3  | KNR-W 2-01<br>0203-08  |               | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi. Wraz z zabezpieczeniem wykopów i ich odwodnieniem.                                   | m3   | 1085,6835  |
|    |                        |               | kanal: 315*1,5*1,4*0,9  |      | 595,35000  |
|    |                        |               | studnie: 15*1,7*2,5*2,5*0,9   |      | 143,43750  |
|    |                        |               | wpusty: 22*2,7*2*2*0,9  |      | 213,84000  |
|    |                        |               | przykanaliki: 88*1,2*1,4*0,9  |      | 133,05600  |
| 4  | KNR-W 2-01<br>0301-02  |               | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)   | m3   | 253,6875   |
|    |                        |               | kanal: 315*1,5*1,4*0,1  |      | 66,15000   |
|    |                        |               | studnie: 15*1,7*2,5*2,5*0,1   |      | 15,93750   |
|    |                        |               | wpusty: 22*2,7*2*2*0,1  |      | 23,76000   |
|    |                        |               | przykanaliki: 88*1,2*1,4  |      | 147,84000  |
| 5  | KNR-W 2-01<br>0210-02  |               | Odwóz gruntu z kosztami transportu i utylizacji. Uwaga: Możliwość zastosowania gruntu rodzimego do zasypania kanałów określić na podstawie PN-EN 1610:2015-10. Dopuszcza się wbudowanie wydobytego gruntu po jego ulepszeniu np. wapnem | m3   | 963,9750   |
|    |                        |               | kanal: 315*1,5*1,2  |      | 567,00000  |
|    |                        |               | studnie: 15*1,7*2,5*2,5   |      | 159,37500  |
|    |                        |               | wpusty: 22*2,7*2*2  |      | 237,60000  |
| 6  | KNR 2-01<br>0610-01    |               | Podsypka i obsypka piaskowa rurociągów z kosztami materiału i transportu.   | m3   | 265,0938   |
|    |                        |               | kanal: 315*0,5*1,4-315*3,14*0,12*0,12   |      | 206,25696  |
|    |                        |               | przykanaliki: 88*0,5*1,4-88*3,14*0,1*0,1  |      | 58,83680   |
| 7  | KNR 2-01<br>0610-01    |               | Podsypka z betonu rurociągów z kosztami materiału i transportu.   | m3   | 11,1500    |
|    |                        |               | Studnie: 15*(1,5*1,5*0,2)   |      | 6,75000    |

| Nr | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót  | J.m. | Ilość j.m. |
|----|------------------------|---------------|--|------|------------|
| 1  | 2                      | 3             | 4  | 5    | 6          |
|    |                        |               | Wpusty: 22*(1*1*0,2)   |      | 4,40000    |
| 8  | KNNR 1<br>0214-03      |               | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) materiałem dowiezionym, z kosztami materiału i transportu. | m3   | 799,6793   |
|    |                        |               | kanal: 315*1,0*1,4   |      | 441,00000  |
|    |                        |               | studnie: 15*1,5*2,5*2,5-15*2,5*3,14*0,6*0,6  |      | 98,23500   |
|    |                        |               | wpusty: 22*2,5*2*2-22*2,5*3,14*0,35*0,35   |      | 198,84425  |
|    |                        |               | przykanaliki: 88*0,7   |      | 61,60000   |
| 9  | KNNR 4W<br>1308-0500   |               | Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 315 mm   | m    | 315,0000   |
|    |                        |               | 315  |      | 315,00000  |
| 10 | KNNR 4<br>1308-0300    |               | Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 200mm  | m    | 88,0000    |
|    |                        |               | 88   |      | 88,00000   |
| 11 | KNNR 4<br>1413-03      |               | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie, z płytą pokrywową żelbetową i włazem żeliwnym kl. C250.   | stud | 15,0000    |
|    |                        |               | 15   |      | 15,00000   |
| 12 | KNNR 4<br>1424-0200    |               | Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe. Studzienka ściekowa uliczna betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem i bez syfonu  | szt  | 22,0000    |
|    |                        |               | 22   |      | 22,00000   |
| 13 | ST-KD<br>ST-KD         |               | Monitoring wykonanej sieci   | m    | 315,0000   |
|    |                        |               | 315  |      | 315,00000  |
| 2. |                        |               | Sieć wodociągowa   |      |            |
| 14 | KNR-W 2-01<br>0113-03  |               | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych  | km   | 0,0016     |
|    |                        |               | 0,0016   |      | 0,00160    |
| 15 | KNR-W 2-01<br>0113-03  |               | Inwentaryzacja powykonawcza wykonanej sieci  | km   | 0,0016     |
|    |                        |               | 0,0016   |      | 0,00160    |
| 16 | KNR-W 2-01<br>0203-08  |               | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi. Wraz z zabezpieczeniem wykopów i ich odwodnieniem.   | m3   | 34,5600    |
|    |                        |               | 16*2*1,2*0,9   |      | 34,56000   |
| 17 | KNR-W 2-01<br>0301-02  |               | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)   | m3   | 3,8400     |
|    |                        |               | 16*2*1,2*0,1   |      | 3,84000    |

| Nr | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót  | J.m. | Ilość j.m. |
|----|------------------------|---------------|--|------|------------|
| 1  | 2                      | 3             | 4  | 5    | 6          |
| 18 | KNR-W 2-01<br>0210-02  |               | Odwóz gruntu z kosztami transportu i utylizacji. Uwaga: Możliwość zastosowania gruntu rodzimego do zasypiania kanałów określić na podstawie PN-EN 1610:2015-10. Dopuszcza się wbudowanie wydobytego gruntu po jego ulepszeniu np. wapnem   | m3   | 38,4000    |
|    |                        |               | 16*2*1,2   |      | 38,40000   |
| 19 | KNR 2-01<br>0610-01    |               | Podsypka i obsypka piaskowa rurociągów z kosztami materiału i transportu.  | m3   | 9,5096     |
|    |                        |               | 16*0,5*1,2-16*0,5*3,14*0,06*0,06   |      | 9,50957    |
| 20 | KNNR 4W<br>1119-0300   |               | Hydranty pożarowe i źródle uliczne. Hydrant nadziemny o średnicy 80 mm   | kpl  |            |
| 21 | KNNR 4W<br>1009-0400   |               | Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 110 mm   | m    | 15,5000    |
|    |                        |               | 15,5   |      | 15,50000   |
| 22 | KNNR 4W<br>1009-0100   |               | Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 40 mm  | m    |            |
|    |                        |               | 25,21  |      | 25,21000   |
| 23 | KNNR 1<br>0214-03      |               | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) materiałem dowiezionym, z kosztami materiału i transportu. | m3   | 19,2000    |
|    |                        |               | 16*1,2*1   |      | 19,20000   |
| 3. |                        |               | Sieć kanalizacji sanitarnej<br>[CPV:45232130-2:Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej]  |      |            |
| 24 | KNR-W 2-01<br>0113-03  |               | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych  | km   | 0,1840     |
|    |                        |               | 0,184  |      | 0,18400    |
| 25 | KNR-W 2-01<br>0113-03  |               | Inwentaryzacja powykonawcza wykonanej sieci  | km   | 0,1840     |
|    |                        |               | 0.184  |      | 0,18400    |
| 26 | KNR-W 2-01<br>0203-08  |               | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi. Wraz z zabezpieczeniem wykopów i ich odwodnieniem.   | m3   | 1270,8038  |
|    |                        |               | kanał: 181,17*2,9*1,4*0,9  |      | 661,99518  |
|    |                        |               | przyłącza: 119,95*2,8*1,4*0,9  |      | 423,18360  |
|    |                        |               | studnie: 11*3,0*2,5*2,5*0,9  |      | 185,62500  |
| 27 | KNR-W 2-01<br>0301-02  |               | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)   | m3   | 141,2004   |
|    |                        |               | kanał: 181,17*2,9*1,4*0,1  |      | 73,55502   |
|    |                        |               | przyłącza: 119,95*2,8*1,4*0,1  |      | 47,02040   |
|    |                        |               | studnie: 11*3,0*2,5*2,5*0,1  |      | 20,62500   |

| Nr | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót  | J.m. | Ilość j.m. |
|----|------------------------|---------------|--|------|------------|
| 1  | 2                      | 3             | 4  | 5    | 6          |
| 28 | KNR-W 2-01<br>0210-02  |               | Odwóz gruntu z kosztami transportu i utylizacji. Uwaga: Możliwość zastosowania gruntu rodzimego do zasypiania kanałów określić na podstawie PN-EN 1610:2015-10. Dopuszcza się wbudowanie wydobytego gruntu po jego ulepszeniu np. wapnem   | m3   | 1412,0042  |
|    |                        |               | kanal: 181,17*2,9*1,4  |      | 735,55020  |
|    |                        |               | przyłącza: 119,95*2,8*1,4  |      | 470,20400  |
|    |                        |               | studnie: 11*3,0*2,5*2,5  |      | 206,25000  |
| 29 | KNR 2-01<br>0610-01    |               | Podsypka i obsypka piaskowa rurociągów z kosztami materiału i transportu.  | m3   | 199,5414   |
|    |                        |               | kanal: 181,17*0,5*1,4-181,17*3,14*0,12*0,12  |      | 118,62722  |
|    |                        |               | przyłącza: 119,95*0,5*1,4-119,95*3,14*0,09*0,09  |      | 80,91419   |
| 30 | KNR 2-01<br>0610-01    |               | Podsypka z betonu rurociągów z kosztami materiału i transportu.  | m3   | 4,9500     |
|    |                        |               | Studnie: 11*(1,5*1,5*0,2)  |      | 4,95000    |
| 31 | KNNR 1<br>0214-03      |               | Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) materiałem dowiezionym, z kosztami materiału i transportu. | m3   | 1369,9695  |
|    |                        |               | kanal: 181,17*2,9*1,4-181,17*3,14*0,12*0,12  |      | 727,35842  |
|    |                        |               | przyłącza: 119,95*2,8*1,4-119,95*3,14*0,09*0,09  |      | 467,15319  |
|    |                        |               | studnie: 11*3,0*2,5*2,5-8*3,0*3,14*0,6*0,6-3*3*3,14*0,36*0,36  |      | 175,45790  |
| 32 | KNNR 4W<br>1308-0400   |               | Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 250 mm   | m    |            |
|    |                        |               | 101,25   |      | 101,25000  |
| 33 | KNNR 4<br>1308-0200    |               | Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 160mm  | m    | 119,9500   |
|    |                        |               | 119,95   |      | 119,95000  |
| 34 | KNNR 4<br>1308-0300    |               | Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 200mm  | m    | 181,1700   |
|    |                        |               | 120,28   |      | 120,28000  |
|    |                        |               | 60,89  |      | 60,89000   |
| 35 | KNNR 4<br>1417-0201    |               | Studzienki kanalizacyjne systemowe Wavin. Studzienka o średnicy 630mm, zamknięcierurą teleskopową, kinety studzienki z PE, pokrywa żeliwna D400, na pierścieniu betonowym  | szt  | 3,0000     |
|    |                        |               | 3  |      | 3,00000    |
| 36 | KNNR 4<br>1413-03      |               | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie, z płytą pokrywową żelbetową i włazem żeliwnym kl. D400  | stud | 8,0000     |
|    |                        |               | 8  |      | 8,00000    |

## 3. Sieć kanalizacji sanitarnej

| Nr | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót | J.m. | Ilość j.m. |
|----|------------------------|---------------|---------------------------------------|------|------------|
| 1  | 2                      | 3             | 4                                     | 5    | 6          |
| 37 | ST-KD<br>ST-KD         |               | Monitoring wykonanej sieci            | m    | 181,1700   |
|    |                        |               | 181,17                                |      | 181,17000  |