

| Lp.   | Podstawa wyceny                                       | Opis  | Klucz wykonawczy | Jedn. miary    | Ilość   | Cena zł | Wartość zł (6 x 7) |
|-------|---|---|------------------|----------------|---|---------|--------------------|
| 1     | 2   | 3   | 4                | 5              | 6   | 7       | 8                  |
| 1     | <b>Kanalizacja deszczowa</b>                          |   |                  |                |   |         |                    |
| 1 d.1 | <b>KNR-W 2-01 0203-06 z.sz. 2.3.2 9903-04 0210-03</b> | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 2 km - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze |                  | m <sup>3</sup> | (104*2.3+74*3.7+31*3.7+77*2.6+42*2.6+108*3.5+183*2.5+269*3.9+26*2.6+8*2.4+20*2.4+39*2.9+19*1.8+5*1.9+3*2.3+38*3+8*2+17*1.9+61*1.8+44*1.75+9*1.9+60*1.9+37*1.5+40*1.5+75*1.6+46*1.8+81*2.2+33*1.7+8*2.2+21*1.9+27*1.7+22*3.2+35*2+50*1.8+37*1.6)*1.7+20*3.5*4*2+10*3.5*4+3*2.5*3= 8450.700 |         |                    |
| 2 d.1 | <b>KNR-W 2-01 0210-03</b>                             | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II<br>Krotność = 2   |                  | m <sup>3</sup> | (104*2.3+74*3.7+31*3.7+77*2.6+42*2.6+108*3.5+183*2.5+269*3.9+26*2.6+8*2.4+20*2.4+39*2.9+19*1.8+5*1.9+3*2.3+38*3+8*2+17*1.9+61*1.8+44*1.75+9*1.9+60*1.9+37*1.5+40*1.5+75*1.6+46*1.8+81*2.2+33*1.7+8*2.2+21*1.9+27*1.7+22*3.2+35*2+50*1.8+37*1.6)*1.7 = 7728.200                            |         |                    |
| 3 d.1 | <b>KNR-W 2-01 0310-05</b>                             | Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m  |                  | m <sup>3</sup> | (26*2.6+8*2.4+46*1.8+81*2.2+33*1.7+8*2.2+21*1.9+27*1.7)*1.7 = 862.410   |         |                    |

| Lp.    | Podstawa wyceny                               | Opis  | Klucz wykonawczy | Jedn. miary    | Ilość   | Cena zł | Wartość zł (6 x 7) |
|--------|---|---|------------------|----------------|---|---------|--------------------|
| 1      | 2   | 3   | 4                | 5              | 6   | 7       | 8                  |
| 4 d.1  | <b>KNR-W 2-01 0315-02 uw.p.tab.</b>           | Umocnienie ścian wykopów liniowych szerokości 1.1-1.8.0 m i głębokości do 3 m w gruntach nawodnionych kat. III systemem E+S o długości 3,5 m - boks medium  |                  | m <sup>2</sup> | 160   |         |                    |
| 5 d.1  | <b>KNR-W 2-01 0316-04</b>                     | Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 6 m pod obiekty specjalne na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką  |                  | m <sup>2</sup> | 20*4*2+20*4*2+10*4*2 = 400.000  |         |                    |
| 6 d.1  | <b>KNR-W 2-18 0511-05/06</b>                  | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 15 cm - interpolacja  |                  | m <sup>3</sup> | (104+74+31+77+42+108+183+269+26+28+39+19+8+38+8+17+61+44+69+37+40+75+46+81+41+21+27+22+35+50+37)*1.7*0.15 = 448.035 |         |                    |
| 7 d.1  | <b>KNR-W 2-01 0203-05 z.o. 2.8.3. 0210-03</b> | Załadunek piasku koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) |                  | m <sup>3</sup> | 8450.7-448.035-380 = 7622.665   |         |                    |
| 8 d.1  | <b>KNR-W 2-01 0222-01 z.sz 2.4.2. 9906-01</b> | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - grunty sypkie   |                  | m <sup>3</sup> | 7622.665  |         |                    |
| 9 d.1  | <b>KNR-W 2-18 0407-01 z.sz.3.4. 9908</b>      | Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE- o śr. nominalnej 200 mm - wykopy umocnione  |                  | m              | 28+8+17+44+60+40+75+46+33+21+27+50 = 449.000  |         |                    |
| 10 d.1 | <b>KNR-W 2-18 0407-01 z.sz.3.4. 9908</b>      | Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE o śr. nominalnej 250 mm - wykopy umocnione   |                  | m              | 26+19+18+37+81+8+35 = 224.000   |         |                    |
| 11 d.1 | <b>KNR-W 2-18 0407-02 z.sz.3.4. 9908</b>      | Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE- o śr. nominalnej 300 mm - wykopy umocnione  |                  | m              | 12+21+5 = 38.000  |         |                    |
| 12 d.1 | <b>KNR-W 2-18 0407-03 z.sz.3.4. 9908</b>      | Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nominalnej 400 mm - wykopy umocnione   |                  | m              | 31+30 = 61.000  |         |                    |
| 13 d.1 | <b>KNR-W 2-18 0407-04 z.sz.3.4. 9908</b>      | Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE- o śr. nominalnej 500 mm - wykopy umocnione  |                  | m              | 61  |         |                    |
| 14 d.1 | <b>KNR-W 2-18 0407-05 z.sz.3.4. 9908</b>      | Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE- o śr. nominalnej 600 mm - wykopy umocnione  |                  | m              | 42+108+183+269 = 602.000  |         |                    |
| 15 d.1 | <b>KNR-W 2-18 0407-06 z.sz.3.4. 9908</b>      | Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE- o śr. nominalnej 700 mm - wykopy umocnione  |                  | m              | 77  |         |                    |
| 16 d.1 | <b>KNR-W 2-18 0407-08 z.sz.3.4. 9908</b>      | Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE- o śr. nominalnej 900 mm - wykopy umocnione  |                  | m              | 104+74+31 = 209.000   |         |                    |
| 17 d.1 | <b>KNR-W 2-18 0109-03 z.sz.3.9. 9907</b>      | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm - wykopy umocnione rurociąg tłoczny   |                  | m              | 37  |         |                    |
| 18 d.1 | <b>KNR 2-11 0203-06</b>                       | Mechaniczne przygotowanie mieszanek betonowych w warunkach polowych - beton hydrotechniczny kl. B 20 o objętości do 10 m <sup>3</sup> . Grupa kruszywa II wlot do rzeki   |                  | m <sup>3</sup> | 3   |         |                    |
| 19 d.1 | <b>KNR 2-11 0208-07</b>                       | Budowle o obj. 10.01-200.0 m <sup>3</sup> elementy żelbetowe: fundamenty, ławy, wypady, płyty denne itp.  |                  | m <sup>3</sup> | 3   |         |                    |
| 20 d.1 | <b>KNR 2-11 0212-01 z.sz.3.6.</b>             | Zbrojenie o śr. do 8 mm konstrukcji betonowych : płyty fundamentowe, stropy, filary, ściany pionowe lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy śluz, stupy i pojedyncze belki - pręty zębowane  |                  | kg zbr.        | 50  |         |                    |
| 21 d.1 | <b>KNR 7-04 0313-04</b>                       | Urządzenia do podczyszczania ścieków AWAS   |                  | kpl.           | 1   |         |                    |

| Lp.   | Podstawa wyceny                     | Opis  | Klucz wykonawczy | Jedn. miary   | Ilość             | Cena zł | Wartość zł (6 x 7) |
|---|-------------------------------------|---|------------------|---------------|-------------------|---------|--------------------|
| 1   | 2                                   | 3   | 4                | 5             | 6                 | 7       | 8                  |
| 22<br>d.1   | <b>KNR 7-04</b><br><b>0109-01</b>   | Pompownia ścieków w studni  |                  | kpl.          | 1                 |         |                    |
| 23<br>d.1   | <b>KNR-W 2-18</b><br><b>0524-01</b> | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem  |                  | szt.          | 64                |         |                    |
| 24<br>d.1   | <b>KNR-W 2-18</b><br><b>0513-01</b> | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m                                    |                  | stud.         | 24+13 =<br>37.000 |         |                    |
| 25<br>d.1   | <b>KNR-W 2-18</b><br><b>0513-02</b> | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.<br>Krotność = 2    |                  | [0.5 m] stud. | 13                |         |                    |
| 26<br>d.1   | <b>KNR-W 2-18</b><br><b>0513-05</b> | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m                                    |                  | stud.         | 11+3 =<br>14.000  |         |                    |
| 27<br>d.1   | <b>KNR-W 2-18</b><br><b>0513-06</b> | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.<br>Krotność = 2    |                  | [0.5 m] stud. | 3                 |         |                    |
| 28<br>d.1   | <b>KNR-W 2-18</b><br><b>0901-01</b> | Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m   |                  | kpl.          | 30                |         |                    |
| 29<br>d.1   | <b>KNR-W 2-18</b><br><b>0901-07</b> | Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 6.0 m |                  | kpl.          | 30                |         |                    |
| 30<br>d.1   | <b>KNR-W 2-18</b><br><b>0903-01</b> | Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m                                       |                  | kpl.          | 20                |         |                    |
| 31<br>d.1   | <b>KNR-W 2-18</b><br><b>0903-06</b> | Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m                                     |                  | kpl.          | 20                |         |                    |
| <b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b> |                                     |   |                  |               |                   |         |                    |
| <b>Podatek VAT</b>                                |                                     |   |                  |               |                   |         |                    |
| <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>          |                                     |   |                  |               |                   |         |                    |

Słownie: