

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Suków-Babie  
ADRES INWESTYCJI : Suków - Babie  
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy Daleszyce  
ADRES INWESTORA : Pl. Staszica 9, 26 - 021 Daleszyce  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>  
  
DATA OPRACOWANIA : 2017-04-23

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2017-04-23

Data zatwierdzenia

| Lp.   | Podstawa             | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.   | Razem     |
|---|----------------------|---|----------------|-----------|-----------|
| <b>Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Suków BABIE</b> |                      |   |                |           |           |
| <b>1</b>  | <b>45111200-0</b>    | <b>Roboty ziemne kod CPV 45111200-0</b>   |                |           |           |
| 1   | KNR 2-01             | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu w terenie   | km             |           |           |
| d.1   | 0119-01              | równinnym   | km             | 4.500     |           |
|   |                      | 4.5   |                | RAZEM     | 4.500     |
| 2   |                      | Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza  | kpl            |           |           |
| d.1   | analiza indywidualna |   | kpl            | 1.000     |           |
|   |                      | 1   |                | RAZEM     | 1.000     |
| 3   | KNR 2-01             | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą   | m <sup>2</sup> |           |           |
| d.1   | 0126-01              | spycharek   | m <sup>2</sup> | 9088.000  |           |
|   |                      | 9088  |                | RAZEM     | 9088.000  |
| 4   | KNR 2-01             | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV   | m <sup>3</sup> |           |           |
| d.1   | 0216-03              | 13641.1   | m <sup>3</sup> | 13641.100 |           |
|   |                      |   |                | RAZEM     | 13641.100 |
| 5   | KNR 2-01             | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do  | m <sup>3</sup> |           |           |
| d.1   | 0310-02              | 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)   | m <sup>3</sup> | 1515.680  |           |
|   |                      | 1515.68   |                | RAZEM     | 1515.680  |
| 6   | KNR 2-01             | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m szalunkami typu BOX w grunt.suchych kat.III-IV(szer.do 1m)   | m <sup>2</sup> |           |           |
| d.1   | 0322-02              |   | m <sup>2</sup> | 27347.270 |           |
|   | analogia             | 27347.27  |                | RAZEM     | 27347.270 |
| 7   | KNR 2-01             | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do   | m <sup>3</sup> |           |           |
| d.1   | 0202-06              | 1 km - odwóz nadmiaru gruntu  | m <sup>3</sup> | 4688.000  |           |
|   |                      | 4688  |                | RAZEM     | 4688.000  |
| 8   | KNR 2-01             | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV   | m <sup>3</sup> |           |           |
| d.1   | 0214-04              | Krotność = 8  | m <sup>3</sup> | 4688.000  |           |
|   |                      | 4688  |                | RAZEM     | 4688.000  |
| 9   | KNR 2-01             | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - OBSYPKA PIASKIEM  | m <sup>3</sup> |           |           |
| d.1   | 0320-0401            |   | m <sup>3</sup> | 3264.250  |           |
|   |                      | 3264.25   |                | RAZEM     | 3264.250  |
| 10  | KNR 2-01             | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  | m <sup>3</sup> |           |           |
| d.1   | 0230-01              |   | m <sup>3</sup> | 10468.750 |           |
|   |                      | 10468.75  |                | RAZEM     | 10468.750 |
| 11  | KNR 2-01             | Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III  | m <sup>2</sup> |           |           |
| d.1   | 0505-04              |   | m <sup>2</sup> | 9088.000  |           |
|   |                      | 9088  |                | RAZEM     | 9088.000  |
| 12  | KNR 2-01             | Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm   | m <sup>2</sup> |           |           |
| d.1   | 0510-01              |   | m <sup>2</sup> | 9088.000  |           |
|   |                      | 9088  |                | RAZEM     | 9088.000  |
| <b>2</b>  |                      | <b>Odwodnienie wykopów</b>  |                |           |           |
| 13  | KNR 2-01             | Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m   | szt.           |           |           |
| d.2   | 0607-01              |   | szt.           | 300.000   |           |
|   |                      | 300   |                | RAZEM     | 300.000   |
| 14  |                      | Pompowanie wody z wykopow - praca agregatu pompowego do igłofiltrów   | m-g            |           |           |
| d.2   | analiza indywidualna |   | m-g            | 1200.0    |           |
|   |                      | 1200  |                | RAZEM     | 1200.0    |
| 15  |                      | Rurociągi tymczasowe (z węży strażackich lub elastycznych) o długości 100 m do odprowadzenia wody z agregatu pompowego, montaż i demontaż na nowym stanowisku igłofiltrów, łącznie ilość roboczogodzin dla całego zakresu robót - 100 r-g | kpl            |           |           |
| d.2   | analiza indywidualna |   | kpl            | 2.0       |           |
|   |                      | 2   |                | RAZEM     | 2.0       |
| 16  |                      | Pompowanie wody z wykopów - Metoda odwodnienia powierzchniowego   | m-g            |           |           |
| d.2   | analiza indywidualna |   | m-g            | 400.00    |           |
|   |                      | 400   |                | RAZEM     | 400.00    |
| <b>3</b>  |                      | <b>Wykonanie kanału sanitarnego</b>   |                |           |           |

| Lp. | Podstawa                              | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz.  | Razem    |
|-----|---------------------------------------|--|--------------------------------------|----------|----------|
| 17  | KNR 2-18<br>d.3 0501-02               | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm  | m <sup>2</sup>                       |          |          |
|     |                                       | 6570.5   | m <sup>2</sup>                       | 6570.500 |          |
|     |                                       |  |                                      | RAZEM    | 6570.500 |
| 18  | KNR-W 2-18<br>d.3 0408-03             | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm   | m                                    |          |          |
|     |                                       | 4438.3   | m                                    | 4438.300 |          |
|     |                                       |  |                                      | RAZEM    | 4438.300 |
| 19  | KNR 2-18<br>d.3 0613-03<br>analogia   | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m z betonu C35/45 z uszczelką gumową z włazem żeliwnym kl. D400 | stud.                                |          |          |
|     |                                       | 25   | stud.                                | 25.000   |          |
|     |                                       |  |                                      | RAZEM    | 25.000   |
| 20  | KNR 2-18<br>d.3 0613-03<br>analogia   | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m z betonu C35/45 z uszczelką gumową z włazem żeliwnym kl. B125 | stud.                                |          |          |
|     |                                       | 16   | stud.                                | 16.000   |          |
|     |                                       |  |                                      | RAZEM    | 16.000   |
| 21  | KNR 2-18<br>d.3 0613-04               | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 14-33   | [0.5 m]<br>stud.<br>[0.5 m]<br>stud. | -19.000  |          |
|     |                                       |  |                                      | RAZEM    | -19.000  |
| 22  | KNR-W 2-18<br>d.3 0517-02<br>analogia | Studzienki kanalizacyjne systemowe DN 600 mm -zwieńczenie pierścieniem odciążającym betonowym z włazem żeliwnym kl. D400                             | szt.                                 |          |          |
|     |                                       | 58   | szt.                                 | 58.000   |          |
|     |                                       |  |                                      | RAZEM    | 58.000   |
| 23  | KNR-W 2-18<br>d.3 0517-02<br>analogia | Studzienki kanalizacyjne systemowe DN 600 mm -zwieńczenie pierścieniem odciążającym betonowym z włazem żeliwnym kl. B125                             | szt.                                 |          |          |
|     |                                       | 85   | szt.                                 | 85.000   |          |
|     |                                       |  |                                      | RAZEM    | 85.000   |
| 24  | KNR 4<br>d.3 1009-13<br>analogia      | Rury ochronne z PP SN8 o śr.zewnętrznej 300mm  | m                                    |          |          |
|     |                                       | 24   | m                                    | 24.000   |          |
|     |                                       |  |                                      | RAZEM    | 24.000   |
| 25  | KNR 2-18<br>d.3 0409-02               | Przevierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600 mm w gruntach kat. III-IV - rura osłonowa 323x8,0            | m                                    |          |          |
|     |                                       | 216.5  | m                                    | 216.500  |          |
|     |                                       |  |                                      | RAZEM    | 216.500  |
| 26  | d.3 analiza indywidualna              | Uszczelnienie końców rur ochronnych manszetami gumowymi  | kpl                                  |          |          |
|     |                                       | 22   | kpl                                  | 22.000   |          |
|     |                                       |  |                                      | RAZEM    | 22.000   |
| 27  | d.3 analiza indywidualna              | Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 100-300 mm w rurach ochronnych - montaż płóz centrujących (ślizgów)                                   | m                                    |          |          |
|     |                                       | 216.5  | m                                    | 216.500  |          |
|     |                                       |  |                                      | RAZEM    | 216.500  |
| 28  | KNR-W 2-18<br>d.3 0530-01             | Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - obetonowanie kaskad 70 kpl                                 | m <sup>3</sup>                       |          |          |
|     |                                       | 35   | m <sup>3</sup>                       | 35.000   |          |
|     |                                       |  |                                      | RAZEM    | 35.000   |
| 29  | KNR-W 2-18<br>d.3 0421-02             | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm  | szt                                  |          |          |
|     |                                       | 70   | szt                                  | 70.000   |          |
|     |                                       |  |                                      | RAZEM    | 70.000   |
| 30  | d.3 analiza indywidualna              | Zabezpieczenie istniejących przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych  | kpl.                                 |          |          |
|     |                                       | 45   | kpl.                                 | 45.000   |          |
|     |                                       |  |                                      | RAZEM    | 45.000   |
| 31  | KNR-W 9<br>d.3 0814-02                | Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm   | m                                    |          |          |
|     |                                       | 36   | m                                    | 36.000   |          |
|     |                                       |  |                                      | RAZEM    | 36.000   |
| 32  | KNR 2-18<br>d.3 0804-02               | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm  | m                                    |          |          |
|     |                                       | 4573   | m                                    | 4573.000 |          |
|     |                                       |  |                                      | RAZEM    | 4573.000 |
| 4   |                                       | <b>Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe</b>  |                                      |          |          |
| 33  | KNR-W 2-25<br>d.4 0308-02             | Ogrodzenia z prefabrykow.elem.żelbet.- rozebranie  | m <sup>2</sup>                       |          |          |

| Lp. | Podstawa                              | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|-----|---------------------------------------|---|----------------|---------|---------|
|     |                                       | 460   | m <sup>2</sup> | 460.000 |         |
|     |                                       |   |                | RAZEM   | 460.000 |
| 34  | KNR-W 2-25<br>d.4 0308-01             | Ogrodzenia z prefabrykow.elem.żelbet.- budowa - materiał z demontażu  | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                                       | 460   | m <sup>2</sup> | 460.000 |         |
|     |                                       |   |                | RAZEM   | 460.000 |
| 35  | KNR-W 2-25<br>d.4 0307-03             | Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie  | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                                       | 30  | m <sup>2</sup> | 30.000  |         |
|     |                                       |   |                | RAZEM   | 30.000  |
| 36  | KNR-W 2-25<br>d.4 0307-01             | Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa - materiał z demontażu   | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                                       | 30  | m <sup>2</sup> | 30.000  |         |
|     |                                       |   |                | RAZEM   | 30.000  |
| 37  | KNR-W 2-25<br>d.4 0307-04<br>analogia | Ogrodzenia z przęsł drewniane lub z kształtowników stalowych - rozebranie   | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                                       | 228   | m <sup>2</sup> | 228.000 |         |
|     |                                       |   |                | RAZEM   | 228.000 |
| 38  | KNR-W 2-25<br>d.4 0307-02<br>analogia | Ogrodzenia z przęsł drewniane lub z kształtowników stalowych - budowa - materiał z demontażu  | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                                       | 228   | m <sup>2</sup> | 228.000 |         |
|     |                                       |   |                | RAZEM   | 228.000 |
| 39  | KNR 2-31<br>d.4 0807-01               | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem   | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                                       | 520   | m <sup>2</sup> | 520.000 |         |
|     |                                       |   |                | RAZEM   | 520.000 |
| 40  | NNRNKB<br>d.4 231 0511-02             | Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m <sup>2</sup> - materiał z demontażu | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                                       | 520   | m <sup>2</sup> | 520.000 |         |
|     |                                       |   |                | RAZEM   | 520.000 |
| 41  | KNR 2-31<br>d.4 0114-03               | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu   | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                                       | 8 cm<br>120   | m <sup>2</sup> | 120.000 |         |
|     |                                       |   |                | RAZEM   | 120.000 |
| 42  | KNR 2-31<br>d.4 0815-02               | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej                    | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                                       | 30  | m <sup>2</sup> | 30.000  |         |
|     |                                       |   |                | RAZEM   | 30.000  |
| 43  | KNR 2-31<br>d.4 0502-06               | Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał z demontażu                          | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                                       | 30  | m <sup>2</sup> | 30.000  |         |
|     |                                       |   |                | RAZEM   | 30.000  |
| 44  | KNR 2-31<br>d.4 0815-02<br>analogia   | Rozebranie chodników z płyt betonowych wylewanych na mokro  | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                                       | 60  | m <sup>2</sup> | 60.000  |         |
|     |                                       |   |                | RAZEM   | 60.000  |
| 45  | KNR 2-31<br>d.4 0507-03<br>analogia   | Chodniki betonowe wylane na mokro   | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                                       | 60  | m <sup>2</sup> | 60.000  |         |
|     |                                       |   |                | RAZEM   | 60.000  |