

| Lp.   | Podst      | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem           |
|---|------------|--|----------------|--------------|-----------------|
| <b>"Budowa sieci dróg gminnych na terenie osiedla domów jednorodzinnych "PIASKOWNIA" w Godowie Branza drogowa i kanalizacyjna</b> |            |  |                |              |                 |
| <b>I KANALIZACJA DESZCZOWA</b>  |            |  |                |              |                 |
| 1   | KNR 2-01   | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III   | m <sup>3</sup> |              |                 |
| d.1   | 0218-02    | 2130   | m <sup>3</sup> | 2130.000     |                 |
|   |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2130.000</b> |
| 2   | KNR 2-01   | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III   | m <sup>3</sup> |              |                 |
| d.1   | 0217-04    | 156  | m <sup>3</sup> | 156.000      |                 |
|   |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>156.000</b>  |
| 3   | KNR 2-01   | Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km | m <sup>3</sup> |              |                 |
| d.1   | 0212-07    | 555  | m <sup>3</sup> | 555.000      |                 |
|   |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>555.000</b>  |
| 4   | KNR 2-01   | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II                         | m <sup>3</sup> |              |                 |
| d.1   | 0214-01    | 555  | m <sup>3</sup> | 555.000      |                 |
|   |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>555.000</b>  |
| 5   | KNR 2-01   | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.I-II wraz z rozbiórką                       | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.1   | 0324-01    | 2030   | m <sup>2</sup> | 2030.000     |                 |
|   |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2030.000</b> |
| 6   | KNR 2-01   | Umocnienie pionowych ścian wykopów liniow.szer.do 1m i głębok.do 6m w grunt.nawodnion. kat.I-II grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąg.grodzic                       | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.1   | 0325-04    | 1133   | m <sup>2</sup> | 1133.000     |                 |
|   |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1133.000</b> |
| 7   | KNR 2-01   | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II   | m <sup>3</sup> |              |                 |
| d.1   | 0320-01    | 345  | m <sup>3</sup> | 345.000      |                 |
|   |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>345.000</b>  |
| 8   | KNR 2-01   | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl.do 10 m w gruncie kat. I-III  | m <sup>3</sup> |              |                 |
| d.1   | 0230-01    | 1380   | m <sup>3</sup> | 1380.000     |                 |
|   |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1380.000</b> |
| 9   | KNR 2-18   | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm  | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.1   | 0501-02    | 840  | m <sup>2</sup> | 840.000      |                 |
|   |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>840.000</b>  |
| 10  | KNR-W 2-   | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm  | szt            |              |                 |
| d.1   | 18 0421-02 | 72   | szt            | 72.000       |                 |
|   |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>72.000</b>   |
| 11  | KNR-W 2-   | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm   | m              |              |                 |
| d.1   | 18 0408-04 | 360  | m              | 360.000      |                 |
|   |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>360.000</b>  |
| 12  | KNR-W 2-   | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm   | m              |              |                 |
| d.1   | 18 0408-05 | 46   | m              | 46.000       |                 |
|   |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>46.000</b>   |
| 13  | KNR-W 2-   | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm   | m              |              |                 |
| d.1   | 18 0408-06 | 165  | m              | 165.000      |                 |
|   |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>165.000</b>  |
| 14  | KNR-W 2-   | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm   | m              |              |                 |
| d.1   | 18 0408-07 | 176  | m              | 176.000      |                 |
|   |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>176.000</b>  |
| 15  | KNR 2-18   | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m  | stud.          |              |                 |
| d.1   | 0613-01    |  |                |              |                 |

| Lp. | Podst                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|-----|--------------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
|     |                                | 2l  | stud.          | 21.000       |               |
|     |                                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>21.000</b> |
| 16  | KNR-W 2-<br>d.1 18 0421-04     | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm<br>1                        | szt            |              |               |
|     |                                |   | szt            | 1.000        |               |
|     |                                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 17  | KNR-W 2-<br>d.1 18 0421-04     | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm<br>1                        | szt            |              |               |
|     |                                |   | szt            | 1.000        |               |
|     |                                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 18  | KNR 2-18<br>d.1 0625-02        | Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu<br>18                           | szt.           |              |               |
|     |                                |   | szt.           | 18.000       |               |
|     |                                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>18.000</b> |
| 19  | KNR 2-01<br>d.1 0217-04        | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III<br>16.80                 | m <sup>3</sup> |              |               |
|     |                                |   | m <sup>3</sup> | 16.800       |               |
|     |                                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>16.800</b> |
| 20  | KNR 2-18<br>d.1 0607-01        | Deskowanie ław fundamentowych<br>31.85  | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |                                |   | m <sup>2</sup> | 31.850       |               |
|     |                                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>31.850</b> |
| 21  | KNR 2-18<br>d.1 0609-02        | Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ściany proste<br>6.48  | m <sup>3</sup> |              |               |
|     |                                |   | m <sup>3</sup> | 6.480        |               |
|     |                                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.480</b>  |
| 22  | kalkulacja<br>d.1 indywidualna | Montaż wpustów ulicznych odwodnienia liniowego<br>40  | szt            |              |               |
|     |                                |   | szt            | 40.000       |               |
|     |                                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>40.000</b> |
| 23  | KNR 2-18<br>d.1 0607-01        | Deskowanie ław fundamentowych<br>15.34  | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |                                |   | m <sup>2</sup> | 15.340       |               |
|     |                                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.340</b> |
| 24  | KNR 2-18<br>d.1 0609-01        | Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe<br>2.2                        | m <sup>3</sup> |              |               |
|     |                                |   | m <sup>3</sup> | 2.200        |               |
|     |                                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.200</b>  |
| 25  | KNR 2-01<br>d.1 0516-04        | Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi chodnikowymi o wym. 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br>7.5 | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |                                |   | m <sup>2</sup> | 7.500        |               |
|     |                                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.500</b>  |
| 26  | KALKULACJA<br>d.1 INDYWIDUALNA | Ręczne usuwanie namułu w rejonie wylotu nr 1<br>2   | m <sup>3</sup> |              |               |
|     |                                |   | m <sup>3</sup> | 2.000        |               |
|     |                                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |