

| Lp.        | Podstawa     | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|------------|--------------|---|----------------|--------------|----------------|
| <b>1</b>   |              | <b>Konstrukcja odstożnika popłuczyn</b>   |                |              |                |
| <b>1.1</b> |              | <b>Roboty ziemne</b>  |                |              |                |
| 1          | KNR-W 2-01   | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o pojemności łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - wykop pod odstożnik 8.00*5.50*3.50 | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1.       | 0203-08      |   | m <sup>3</sup> | 154.000      |                |
| 1          |              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>154.000</b> |
| 2          | KNR 2-31     | Warstwy odsączające z piasku, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.       | 0104-03      | - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm   | m <sup>2</sup> | 44.000       |                |
| 1          |              | 8.00*5.50   |                | <b>RAZEM</b> | <b>44.000</b>  |
| <b>1.2</b> |              | <b>Konstrukcja odstożnika</b>   |                |              |                |
| 3          | KNR 2-02     | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podbudowa z betonu C8/10   | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1.       | 1101-01      |   | m <sup>3</sup> | 4.400        |                |
| 2          |              | 8.00*5.50*0.10  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.400</b>   |
| 4          | NNRNKB       | (z.V) Warstwa izolacyjna z papy termozgrzewalnej  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.       | 202 0534-01  |   | m <sup>2</sup> | 44.000       |                |
| 2          |              | 8.00*5.50   |                | <b>RAZEM</b> | <b>44.000</b>  |
| 5          | KNR-W 2-02   | Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu  | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1.       | 0205-01      |   | m <sup>3</sup> | 6.171        |                |
| 2          |              | 6.05*3.40*0.30  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.171</b>   |
| 6          | KNR-W 2-02   | Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.       | 0207-03      |   | m <sup>2</sup> | 47.880       |                |
| 2          |              | 2.80*(2*2.70+2*5.85)  |                | <b>RAZEM</b> | <b>47.880</b>  |
| 7          | KNR-W 2-02   | Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu - dodatek do grub 25 cm   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.       | 0207-07      | Krotność = 13   | m <sup>2</sup> | 47.880       |                |
| 2          |              | 2.80*(2*2.70+2*5.85)  |                | <b>RAZEM</b> | <b>47.880</b>  |
| 8          | NNRNKB       | (z.II) Płyty żelbetowe stropów gr. 15 cm płaskie  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.       | 202 0230a-02 |   | m <sup>2</sup> | 18.080       |                |
| 2          |              | 3.20*5.85-0.80*0.80   |                | <b>RAZEM</b> | <b>18.080</b>  |
| 9          | KNR-W 2-02   | Belki i podciąg żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8   | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1.       | 0210-01      | - z zastosowaniem pompy do betonu   | m <sup>3</sup> | 0.108        |                |
| 2          |              | 2.70*0.16*0.25  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.108</b>   |
| 10         | KNR-W 2-02   | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8 mm  | t              |              |                |
| d.1.       | 0259-02      |   | t              | 0.046        |                |
| 2          |              | 0.0004*22*5.25  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.046</b>   |
| 11         | KNR-W 2-02   | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 12 mm   | t              |              |                |
| d.1.       | 0259-02      |   | t              | 1.532        |                |
| 2          |              | 0.0009*(5.75*13*2+3.10*25*2+3.10*95*2+19.00*15*2+3.10*70+3.10*7)  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.532</b>   |
| 12         | KNR-W 2-02   | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.       | 0603-09      |   | m <sup>2</sup> | 77.364       |                |
| 2          |              | 3.24*(2*3.20+2*5.85)+3.20*5.85  |                | <b>RAZEM</b> | <b>77.364</b>  |
| 13         | KNR-W 2-02   | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.       | 0603-10      |   | m <sup>2</sup> | 77.364       |                |
| 2          |              | 3.24*(2*3.20+2*5.85)+3.20*5.85  |                | <b>RAZEM</b> | <b>77.364</b>  |
| 14         | KNR 2-02     | Dostarczenie i montaż przekrycia ze stali kwasnej wjazdu do zbiornika   | szt.           |              |                |
| d.1.       | 1216-03      |   | szt.           | 1.000        |                |
| 2          | analogia     | 1   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |

| Lp.  | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|------|------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 15   | KNR-W 2-15 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm  | szt.           |              |               |
| d.1. | 0213-05    |  |                |              |               |
| 2    |            | 1  | szt.           | 1.000        |               |
|      |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 16   | KNR-W 2-01 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - zasypianie zbiornika kruszywem dowiezionym | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1. | 0222-01    |  |                |              |               |
| 2    |            | 154.00-3.24*3.20*5.85  | m <sup>3</sup> | 93.347       |               |
|      |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>93.347</b> |