

| Lp.      | Podstawa  | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|----------|---|--|----------------|---------|--------|
| <b>1</b> |   | <b>Przygotowanie terenu</b>  |                |         |        |
| 1        | KNR 2-01<br>d.1 0122-01   | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym  | m <sup>3</sup> |         |        |
|          |   | 38,43  | m <sup>3</sup> | 38,430  |        |
|          |   |  |                | RAZEM   | 38,430 |
| 2        | KNR 2-01<br>d.1 0125-01   | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem  | m <sup>2</sup> |         |        |
|          |   | 64,04  | m <sup>2</sup> | 64,040  |        |
|          |   |  |                | RAZEM   | 64,040 |
| <b>2</b> |   | <b>Wymiana gruntu</b>  |                |         |        |
| 3        | KNR 2-01<br>d.2 0301-01   | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II)   | m <sup>3</sup> |         |        |
|          |   | 64,05*0,6  | m <sup>3</sup> | 38,430  |        |
|          |   |  |                | RAZEM   | 38,430 |
| 4        | KNR 2-01<br>d.2 0236-03   | Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  | m <sup>3</sup> |         |        |
|          |   | 64,05*0,6  | m <sup>3</sup> | 38,430  |        |
|          |   |  |                | RAZEM   | 38,430 |
| 5        | KNR 2-31<br>d.2 0103-01   | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II   | m <sup>2</sup> |         |        |
|          |   | 64,05  | m <sup>2</sup> | 64,050  |        |
|          |   |  |                | RAZEM   | 64,050 |
| 6        | KNR 2-31<br>d.2 0201-01 z.o.<br>2.13. 9902-02 0201-02             | Nawierzchnia z gruntu stabilizacyjnego gr. 40 cm   | m <sup>2</sup> |         |        |
|          |   | 64,05  | m <sup>2</sup> | 64,050  |        |
|          |   |  |                | RAZEM   | 64,050 |
| 7        | KNR 9-11<br>d.2 0101-02   | Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym  | m <sup>2</sup> |         |        |
|          |   | 64,05  | m <sup>2</sup> | 64,050  |        |
|          |   |  |                | RAZEM   | 64,050 |
| 8        | KNR 2-31<br>d.2 0201-01 z.o.<br>2.13. 9902-02 0201-02<br>analogia | Nawierzchnia z gruntu (ziemi urodzajnej) gr. do 20 cm  | m <sup>2</sup> |         |        |
|          |   | 64,05  | m <sup>2</sup> | 64,050  |        |
|          |   |  |                | RAZEM   | 64,050 |
| 9        | KNR 2-31<br>d.2 0114-07<br>0114-08<br>kalk. własna                | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm -ręczne plantowanie materiału   | m <sup>2</sup> |         |        |
|          |   | 64,05  | m <sup>2</sup> | 64,050  |        |
|          |   |  |                | RAZEM   | 64,050 |
| 10       | KNR 2-31<br>d.2 0202-05   | Warstwa dynamiczna gr. 5 cm  | m <sup>2</sup> |         |        |
|          |   | 64,05  | m <sup>2</sup> | 64,050  |        |
|          |   |  |                | RAZEM   | 64,050 |
| 11       | KNR 2-31<br>d.2 0202-05   | Nawierzchnia mineralna HanseGrand  | m <sup>2</sup> |         |        |
|          |   | 64,05  | m <sup>2</sup> | 64,050  |        |
|          |   |  |                | RAZEM   | 64,050 |
| <b>3</b> |   | <b>Posadowienie donic</b>  |                |         |        |
| 12       | KNR 2-01<br>d.3 0301-01 z.sz.<br>2.2                              | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II) Grunt uprzednio odspojony.  | m <sup>3</sup> |         |        |
|          |   | (7,47+4,4+4,64+3,15+4,06)*0,6  | m <sup>3</sup> | 14,232  |        |
|          |   |  |                | RAZEM   | 14,232 |
| 13       | KNR 2-01<br>d.3 0317-0101 z.<br>sz. 2.2                           | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m Grunt uprzednio odspojony. | m <sup>3</sup> |         |        |
|          |   | (2,96+3+2,8+2,25+2,4+1,93+2,48+2,36+1,63+2,44+2,36+2,72+1,88+1,77+2+1,5+2,29+2,31+1,74)*0,4*0,6  | m <sup>3</sup> | 10,277  |        |
|          |   |  |                | RAZEM   | 10,277 |
| 14       | KNR 2-02<br>d.3 1101-01   | Podkłady z chudego betonu gr. 10 cm  | m <sup>3</sup> |         |        |
|          |   | (2,96+3+2,8+2,25+2,4+1,93+2,48+2,36+1,63+2,44+2,36+2,72+1,88+1,77+2+1,5+2,29+2,31+1,74)*0,4*0,1  | m <sup>3</sup> | 1,713   |        |
|          |   |  |                | RAZEM   | 1,713  |
| 15       | KNR 2-02<br>d.3 0207-01<br>0207-07                                | Ściany fundamentowe do poziomu gruntu  | m <sup>2</sup> |         |        |
|          |   | (2,96+3+2,8+2,25+2,4+1,93+2,48+2,36+1,63+2,44+2,36+2,72+1,88+1,77+2+1,5+2,29+2,31+1,74)*0,4  | m <sup>2</sup> | 17,128  |        |
|          |   |  |                | RAZEM   | 17,128 |

| Lp.       | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz. | Razem  |
|-----------|--|--|----------------------------------|---------|--------|
| 16<br>d.3 | KNR 2-02<br>0290-02  | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm, zbrojenie ścian betonowych 0,1  | t<br>t                           | 0,100   |        |
|           |  |  |                                  | RAZEM   | 0,100  |
| <b>4</b>  |  | <b>Donice</b>  |                                  |         |        |
| 17<br>d.4 | KNR-W 2-02<br>0229-02  | Ścianki donic z betonu licowanego<br><br>(2,96+3+2,8+2,25+2,4+1,93+2,48+2,36+1,63+2,44+2,36+2,72+1,88+1,77+2+1,5+2,29+2,31+1,74)*0,88*0,16                             | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 6,029   |        |
|           |  |  |                                  | RAZEM   | 6,029  |
| 18<br>d.4 | KNR 2-31<br>0201-01 z.o.<br>2.13. 9902-02 0201-02                    | Nawierzchnia z gruntu stabilizacyjnego gr. 40 cm<br><br>7,47+4,4+4,64+3,15+4,06  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 23,720  |        |
|           |  |  |                                  | RAZEM   | 23,720 |
| 19<br>d.4 | KNR 2-31<br>0104-01<br>0104-02                                       | Warstwy odsączające z grys w miejscu posadowienia donic betonowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm<br><br>7,47+4,4+4,64+3,15+4,06                              | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 23,720  |        |
|           |  |  |                                  | RAZEM   | 23,720 |
| 20<br>d.4 | KNR 9-11<br>0101-02  | Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym<br><br>7,47+4,4+4,64+3,15+4,06                                       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 23,720  |        |
|           |  |  |                                  | RAZEM   | 23,720 |
| 21<br>d.4 | KNR 2-31<br>0201-01 z.o.<br>2.13. 9902-02 0201-02<br>analogia        | Nawierzchnia z gruntu , ziemia ogrodowa gr. 40 cm<br><br>1,79+3,26+1,9+1,71+1,18   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 9,840   |        |
|           |  |  |                                  | RAZEM   | 9,840  |
| 22<br>d.4 | KNR 2-31<br>0104-01  | Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm<br><br>1,79+3,26+1,9+1,71+1,18       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 9,840   |        |
|           |  |  |                                  | RAZEM   | 9,840  |
| <b>5</b>  |  | <b>Wykończenie zewnętrzne donic</b>  |                                  |         |        |
| 23<br>d.5 | KNR-W 2-05<br>0208-03<br>analogia                                    | Konstrukcje wspornikowe ceowniki i kątowniki łączone przez spawanie<br><br>0,038   | t<br>t                           | 0,038   |        |
|           |  |  |                                  | RAZEM   | 0,038  |
| 24<br>d.5 | KNR 4-01<br>1304-04  | Spawanie stali profilowej do kształtowników lub ściągów i tarcz oporowych<br><br>15,6  | m spoiny<br>m spoiny             | 15,600  |        |
|           |  |  |                                  | RAZEM   | 15,600 |
| 25<br>d.5 | KNR 2-02<br>2101-01<br>9931-03<br>9931-04<br>9931-08<br>kalk. własna | Obicie płytami marmurowymi ścian betonowych na gotowej konstrukcji<br><br>(2,96+3+2,8+2,25+2,4+1,93+2,48+2,36+1,63+2,44+2,36+2,72+1,88+1,77+2+1,5+2,29+2,31+1,74)*0,88 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 37,682  |        |
|           |  |  |                                  | RAZEM   | 37,682 |
| <b>6</b>  |  | <b>Nasadenia roślinności</b>   |                                  |         |        |
| 26<br>d.6 |  | Molinia caerulea - trzęślica modra<br><br>28   | szt<br>szt                       | 28,000  |        |
|           |  |  |                                  | RAZEM   | 28,000 |
| 27<br>d.6 |  | Festuca ovina - kostrzewa owcza<br><br>28  | szt<br>szt                       | 28,000  |        |
|           |  |  |                                  | RAZEM   | 28,000 |
| 28<br>d.6 |  | Koeleria macrantha - strzępica nadobna<br><br>8  | szt<br>szt                       | 8,000   |        |
|           |  |  |                                  | RAZEM   | 8,000  |
| 29<br>d.6 |  | Holcus mollis - kłosówka miękka<br><br>10  | szt<br>szt                       | 10,000  |        |
|           |  |  |                                  | RAZEM   | 10,000 |
| 30<br>d.6 |  | Juniperus sq. Blue Star - jałowiec łuskowaty<br><br>10   | szt<br>szt                       | 10,000  |        |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-----|----------|-------------------|------|---------|--------|
|     |          |                   |      | RAZEM   | 10,000 |