

| Lp. | Podst                             | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz    | Razem     |
|-----|-----------------------------------|--|----------------|-----------|-----------|
| 1   | KNR 2-01<br>0121-01               | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska<br>0.39 | ha             | 0.390     |           |
|     |                                   |  |                | RAZEM     | 0.390     |
| 2   | KNR 2-01<br>0233-06               | Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. IV<br>3890               | m <sup>2</sup> | 3890.000  |           |
|     |                                   |  |                | RAZEM     | 3890.000  |
| 3   | KNR 2-01<br>0235-02               | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV<br>830                             | m <sup>3</sup> | 830.000   |           |
|     |                                   |  |                | RAZEM     | 830.000   |
| 4   | KNNR 1<br>0526-01 Ana-<br>logia   | Ułożenie warstwy odgazowującej z grubej pospółki na wierzchołku i skarpiach<br>858.5                                   | m <sup>3</sup> | 858.500   |           |
|     |                                   |  |                | RAZEM     | 858.500   |
| 5   | KNR 2-01<br>0233-06               | Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. IV<br>6640               | m <sup>2</sup> | 6640.000  |           |
|     |                                   |  |                | RAZEM     | 6640.000  |
| 6   | KNNR 11<br>0705-04 Ana-<br>logia  | Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane mechanicznie - warstwa odgazowująca z kruszywa gruboziarnistego<br>858.5       | m <sup>3</sup> | 858.500   |           |
|     |                                   |  |                | RAZEM     | 858.500   |
| 7   | KNNR 11<br>0706-01 Ana-<br>logia  | Wypełnienie istniejących studni materiałem gruboziarnistym, usunięcie rur formujących z zamknięciem studni<br>3        | kpl.           | 3.000     |           |
|     |                                   |  |                | RAZEM     | 3.000     |
| 8   | KNNR 11<br>0501-05                | Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych Analogia<br>0.85  | m <sup>3</sup> | 0.850     |           |
|     |                                   |  |                | RAZEM     | 0.850     |
| 9   | KNNR 11<br>0501-05 Ana-<br>logia  | Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych<br>0.35   | m <sup>3</sup> | 0.350     |           |
|     |                                   |  |                | RAZEM     | 0.350     |
| 10  | KNNR 11<br>0501-05                | Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - filtr biologiczny<br>0.4  | m <sup>3</sup> | 0.400     |           |
|     |                                   |  |                | RAZEM     | 0.400     |
| 11  | KNR 2-22<br>0310-01 Ana-<br>logia | Elementy żelbetowych zbiorników cylindrycznych - kręgi o śr. 80-120 cm<br>1  | elem.          | 1.000     |           |
|     |                                   |  |                | RAZEM     | 1.000     |
| 12  | KNNR 11<br>0701-04                | Uszczelnianie czaszy i skarp składowiska folią z PE, PCW łączoną przez zgrzewanie<br>7710                              | m <sup>2</sup> | 7710.000  |           |
|     |                                   |  |                | RAZEM     | 7710.000  |
| 13  | KNNR 11<br>0702-01                | Umocnienie czaszy i skarp składowisk włókniną syntetyczną geowłóknina 250gr/m kw<br>15420                              | m <sup>2</sup> | 15420.000 |           |
|     |                                   |  |                | RAZEM     | 15420.000 |
| 14  | KNR 2-01<br>0307-03               | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.IV)<br>168.3                                     | m <sup>3</sup> | 168.300   |           |
|     |                                   |  |                | RAZEM     | 168.300   |
| 15  | KNR 2-01<br>0320-01               | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m<br>34.9        | m <sup>3</sup> | 34.900    |           |
|     |                                   |  |                | RAZEM     | 34.900    |
| 16  | KNR 2-01<br>0320-02               | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m<br>133.4     | m <sup>3</sup> | 133.400   |           |
|     |                                   |  |                | RAZEM     | 133.400   |
| 17  | KNR 2-01<br>0307-03               | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.IV) -szerokość 0.8-1.5 m<br>133.4                | m <sup>3</sup> | 133.400   |           |
|     |                                   |  |                | RAZEM     | 133.400   |
| 18  | KNNR 11<br>0705-03                | Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane mechanicznie  | m <sup>3</sup> |           |           |

| Lp. | Podst                            | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz   | Razem    |
|-----|----------------------------------|--|----------------|----------|----------|
|     |                                  | 1150   | m <sup>3</sup> | 1150.000 |          |
|     |                                  |  |                | RAZEM    | 1150.000 |
| 19  | KNNR 11<br>0705-03 Anal<br>logia | Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane mechanicznie -warstwa gle-<br>by urodzajnej   | m <sup>3</sup> |          |          |
|     |                                  | 3628   | m <sup>3</sup> | 3628.000 |          |
|     |                                  |  |                | RAZEM    | 3628.000 |
| 20  | KNR 2-21<br>0206-01              | Orka mechaniczna pługiem przyczepnym przy głębokości orania 18-20 cm<br>kat.gruntu I-II<br>0.91  | ha             |          |          |
|     |                                  |  | ha             | 0.910    |          |
|     |                                  |  |                | RAZEM    | 0.910    |
| 21  | KNR 2-21<br>0208-01              | Rozrzucenie nawozów naturalnych w ilości 30 t/ha przy uprawie ręcznej<br>kat.gruntu I-II -szerokość 0.8-1.5 m<br>0.91  | ha             |          |          |
|     |                                  |  | ha             | 0.910    |          |
|     |                                  |  |                | RAZEM    | 0.910    |
| 22  | KNR 2-21<br>0403-01              | Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie<br>mechanicznej na gruncie kat.I-II bez nawożenia<br>0.39  | ha             |          |          |
|     |                                  |  | ha             | 0.390    |          |
|     |                                  |  |                | RAZEM    | 0.390    |
| 23  | KNR 2-21<br>0702-01              | Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim   | m <sup>2</sup> |          |          |
|     |                                  | 3890   | m <sup>2</sup> | 3890.000 |          |
|     |                                  |  |                | RAZEM    | 3890.000 |
| 24  | KNR 2-21<br>0702-02              | Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na skarpach  | m <sup>2</sup> |          |          |
|     |                                  | 5180   | m <sup>2</sup> | 5180.000 |          |
|     |                                  |  |                | RAZEM    | 5180.000 |
| 25  | KNR 2-01<br>0121-01              | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja tere-<br>nu pod obiekty przemysłowe i lotniska<br>0.04  | ha             |          |          |
|     |                                  |  | ha             | 0.040    |          |
|     |                                  |  |                | RAZEM    | 0.040    |
| 26  | KNR 2-01<br>0228-08              | Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 110 kW (150 KM) w gruncie kat.<br>III<br>22.5   | m <sup>3</sup> |          |          |
|     |                                  |  | m <sup>3</sup> | 22.500   |          |
|     |                                  |  |                | RAZEM    | 22.500   |
| 27  | KNR 2-01<br>0307-03              | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.IV)<br>2.5   | m <sup>3</sup> |          |          |
|     |                                  |  | m <sup>3</sup> | 2.500    |          |
|     |                                  |  |                | RAZEM    | 2.500    |
| 28  | KNR 2-01<br>0212-07              | Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III<br>uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami<br>samowytadowczymi na odl.do 1 km<br>25 | m <sup>3</sup> |          |          |
|     |                                  |  | m <sup>3</sup> | 25.000   |          |
|     |                                  |  |                | RAZEM    | 25.000   |
| 29  | KNR 2-31<br>0204-03              | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po za-<br>gęszcz. 10 cm<br>410  | m <sup>2</sup> |          |          |
|     |                                  |  | m <sup>2</sup> | 410.000  |          |
|     |                                  |  |                | RAZEM    | 410.000  |
| 30  | KNR 2-31<br>0204-04              | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy<br>1 cm grub.po zagęszcz.<br>410  | m <sup>2</sup> |          |          |
|     |                                  |  | m <sup>2</sup> | 410.000  |          |
|     |                                  |  |                | RAZEM    | 410.000  |