

| Lp.  | Podstawa                 | Opis i wyliczenia   | J.m.           | Poszcz       | Razem          |
|------|--------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 1    |                          | <b>45100000-8 PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ</b>   |                |              |                |
| 1.1  |                          | <b>45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>   |                |              |                |
| d.1. | 1 KNNR 1<br>0112-02      | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych   | m <sup>2</sup> |              |                |
| 1    |                          | - plac manewrowy<br>15*12   | m <sup>2</sup> | 180.000      |                |
|      |                          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>180.000</b> |
| 2    | 1 KNNR 1<br>d.1. 0113-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek   | m <sup>2</sup> |              |                |
| 1    |                          | - drogi i plac manewrowy<br>180   | m <sup>2</sup> | 180.000      |                |
|      |                          | - pod krawężniki<br>54*0.5  | m <sup>2</sup> | 27.000       |                |
|      |                          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>207.000</b> |
| 3    | 1 KNNR 1<br>d.1. 0215-03 | Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m  | m <sup>3</sup> |              |                |
| 1    |                          | Krotność = 3<br>207*0.15  | m <sup>3</sup> | 31.050       |                |
|      |                          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>31.050</b>  |
| 4    | 1 KNNR 6<br>d.1. 0101-03 | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników  | m <sup>2</sup> |              |                |
| 1    |                          | 207   | m <sup>2</sup> | 207.000      |                |
|      |                          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>207.000</b> |
| 5    | 1 KNNR 1<br>d.1. 0206-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. | m <sup>3</sup> |              |                |
| 1    |                          | - odwiezienie na nasypy lub hałdę<br>207*0.30   | m <sup>3</sup> | 62.100       |                |
|      |                          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>62.100</b>  |
| 2    |                          | <b>45220000-5 ROBOTY INŻYNIERYJNE BUDOWLANE</b>   |                |              |                |
| 2.1  |                          | <b>45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg</b>   |                |              |                |
| 6    | 1 KNNR 6<br>d.2. 0802-04 | Rozēbranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie   | m <sup>2</sup> |              |                |
| 1    |                          | 73  | m <sup>2</sup> | 73.000       |                |
|      |                          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>73.000</b>  |
| 7    | 1 KNNR 6<br>d.2. 0109-01 | Podbudowy z mieszanki betonowej B 10, gr.10 cm pielēgowane piaskiem i wodą  | m <sup>2</sup> |              |                |
| 1    | analogia                 | 38  | m <sup>2</sup> | 38.000       |                |
|      |                          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>38.000</b>  |
| 8    | 1 KNNR 6<br>d.2. 1108-01 | Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi z obcinaniem krawēdzi ręcznie  | t              |              |                |
| 1    |                          | 1.8   | t              | 1.800        |                |
|      |                          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.800</b>   |
| 2.2  |                          | <b>45233222-1 Roboty w zakresie chodników</b>   |                |              |                |
| 9    | 1 KNNR 6<br>d.2. 0103-01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni   | m <sup>2</sup> |              |                |
| 2    |                          | 178   | m <sup>2</sup> | 178.000      |                |
|      |                          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>178.000</b> |
| 10   | 1 KNNR 6<br>d.2. 0106-02 | Warstwy odcinające z piasku zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm  | m <sup>2</sup> |              |                |
| 2    |                          | 177   | m <sup>2</sup> | 177.000      |                |
|      |                          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>177.000</b> |
| 11   | 1 KNNR 6<br>d.2. 0105-08 | Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm  | m <sup>2</sup> |              |                |
| 2    |                          | Krotność = 2<br>158   | m <sup>2</sup> | 158.000      |                |
|      |                          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>158.000</b> |

| Lp.        | Podstawa                         | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|------------|----------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 12         | KNNR 6<br>d.2. 0404-01<br>2      | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową  | m              |              |                |
|            |                                  | 266  | m              | 266.000      |                |
|            |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>266.000</b> |
| 13         | KNNR 6<br>d.2. 0502-02<br>2      | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem                               | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |                                  | 158  | m <sup>2</sup> | 158.000      |                |
|            |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>158.000</b> |
| <b>2.3</b> |                                  | <b>45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni (plac ociekowy)</b>  |                |              |                |
| 14         | KNNR 6<br>d.2. 0403-01<br>3      | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław z pospółki na podsypce piaskowej   | m              |              |                |
|            |                                  | 15*2+12*2  | m              | 54.000       |                |
|            |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>54.000</b>  |
| 15         | KNR 2-31<br>d.2. 0507-01<br>3    | Nawierzchnie z mieszanki betonowej B 30 warstwa dolna o grub. 12 cm  | m <sup>2</sup> |              |                |
|            | analogia                         | 15*12  | m <sup>2</sup> | 180.000      |                |
|            |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>180.000</b> |
| 16         | KNR 2-31<br>d.2. 0507-03<br>3    | Nawierzchnie z mieszanki betonowej B 30 - warstwa górna o grub. 5 cm   | m <sup>2</sup> |              |                |
|            | analogia                         | 15*12  | m <sup>2</sup> | 180.000      |                |
|            |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>180.000</b> |
| 17         | KNR 2-31<br>d.2. 0105-05<br>3    | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu   | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |                                  | 180  | m <sup>2</sup> | 180.000      |                |
|            |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>180.000</b> |
| 18         | KNR 2-31<br>d.2. 0107-01<br>3    | Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm | m <sup>3</sup> |              |                |
|            |                                  | 18   | m <sup>3</sup> | 18.000       |                |
|            |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>18.000</b>  |
| 19         | KNR-W 2-<br>d.2. 18 0524-04<br>3 | Odwodnienie liniowe  | szt.           |              |                |
|            | kalk. własna                     |  | szt.           | 1.000        |                |
|            | analogia                         | 1  |                |              |                |
|            |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 20         | KNR 2-18<br>d.2. 0625-01<br>3    | Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem  | szt.           |              |                |
|            |                                  | 1  | szt.           | 1.000        |                |
|            |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| <b>3</b>   |                                  | <b>45112700-2 ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENU</b>   |                |              |                |
| 21         | KNR 2-21<br>d.3 0101-01          | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy  | m <sup>3</sup> |              |                |
|            |                                  | 4.5  | m <sup>3</sup> | 4.500        |                |
|            |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.500</b>   |
| 22         | KNNR 1<br>d.3 0402-01            | Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II                                   | m <sup>3</sup> |              |                |
|            |                                  | 584  | m <sup>3</sup> | 584.000      |                |
|            |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>584.000</b> |
| 23         | KNNR 1<br>d.3 0503-05            | Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III   | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |                                  | 548  | m <sup>2</sup> | 548.000      |                |
|            |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>548.000</b> |
| 24         | KNNR 1<br>d.3 0502-01            | Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III  | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |                                  | 185  | m <sup>2</sup> | 185.000      |                |
|            |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>185.000</b> |
| 25         | KNNR 1<br>d.3 0501-01            | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III  | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |                                  | 125  | m <sup>2</sup> | 125.000      |                |
|            |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>125.000</b> |
| 26         | KNR 2-21<br>d.3 0218-01          | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim   | m <sup>3</sup> |              |                |
|            |                                  | 41   | m <sup>3</sup> | 41.000       |                |
|            |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>41.000</b>  |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-----|----------|--|----------------|--------------|----------------|
| 27  | KNR 2-21 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na skarpach o nachyleniu ponad 1:2 | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.3 | 0218-06  | 24   | m <sup>3</sup> | 24.000       |                |
|     |          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>24.000</b>  |
| 28  | KNR 2-21 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia               | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.3 | 0401-02  | 580  | m <sup>2</sup> | 580.000      |                |
|     |          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>580.000</b> |