

## Przedmiar robót

| Nr   | Podstawa                  | Opis robót   | Jm  | Ilość    |
|------|---------------------------|--|-----|----------|
|      | Kosztorys                 | <b>Kosztorys</b>   |     |          |
| 1    | Element                   | <b>Roboty przygotowawcze</b>   |     |          |
| 1.1  | KNR 201/119/3             | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym  | km  | 0,10     |
| 2    | Element                   | <b>Zdjęcie warstwy humusu</b>  |     |          |
| 2.1  | KNR 201/126/1             | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm l·oz przyją·20·cm   | m2  | 1 390,00 |
| 3    | Element                   | <b>Rozbiórka elementów dróg</b>  |     |          |
| 3.1  | KNNR 6/801/2              | Roz·brani· podbudowy, z kru·żywa, grubość 20·cm, m·hani·zni· + utyliza·ja materiałów z rozbiórki   | m2  | 180,00   |
| 4    | Element                   | <b>Roboty ziemne</b>   |     |          |
| 4.1  | KNR 201/206/1             | Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami ·amowyładow·zymi do 5·km, koparka 0,40·m3, grunt kat·gorii I-II -              | m3  | 1 120,00 |
| 5    | Element                   | <b>Wykonanie nasypów</b>   |     |          |
| 5.1  | KNNR 1/407/1 (1)          | Wykonanie nasypu -grunt uzyskany z wykopu lub dokopu wraz z z formowaniem  | m3  | 95,00    |
| 6    | Element                   | <b>Umocnienie skarp</b>  |     |          |
| 6.1  | KNR 211/411/1             | Wykonanie umocnienia rowu płytami ażurowymi gr 10 cm   | m2  | 8,00     |
| 7    | Element                   | <b>Podbudowy</b>   |     |          |
| 7.1  | KNNR 6/101/1 (1)          | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 10·cm, kat·goria gruntu II-VI,                                       | m2  | 1 515,00 |
| 7.2  | KNR 231/103/4             | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV  | m2  | 1 515,00 |
| 8    | Element                   | <b>Pobudowy z kruszywa łamanego</b>  |     |          |
| 8.1  | KNNR 6/113/2              | Podbudowy z kru·zyw łamany·h, war·twa dolna, po zagę·z·z·niu 20·cm -pod miejsca postojowe i jezdnią  | m2  | 985,00   |
| 8.2  | KNR 231/114/5             | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm -pod ·hodniki   | m2  | 475,00   |
| 9    | Element                   | <b>Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem</b>   |     |          |
| 9.1  | KNNR 6/111/2 (1)          | Podbudowy z piasku stabilizowanego, cementem C3/4, warstwa po zagęszczeniu 15·cm-pod ·hodniki·m  | m2  | 475,00   |
| 9.2  | KNNR 6/111/2 (1) analogia | Podbudowy z piasku stabilizowanego, cementem C3/4 warstwa po zagęszczeniu 15·cm przyją·30·cm -pod mi·j·ami po·ojowymi<br>R = 1,000 M = 2,000 S = 1,000 | m2  | 1 040,00 |
| 10   | Element                   | <b>Nawierzchnia z kostki brukowej</b>  |     |          |
| 10.1 | KNNR 6/502/3 (1)          | Chodniki z ko·tki brukow·j b·tonow·j, grubość 8·cm, pod·ypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara -miejsca postojowe         | m2  | 985,00   |
| 10.2 | KNNR 6/502/3 (1)          | Chodniki z ko·tki brukow·j b·tonow·j, grubość 8·cm, pod·ypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara -chodnik                   | m2  | 475,00   |
| 10.3 | KNNR 6/113/2              | Podbudowy z kru·zyw łamany·h, , po zagę·z·z·niu 20·cm  | m2  | 25,00    |
| 11   | Element                   | <b>Roboty wykończeniowe</b>  |     |          |
| 11.1 | KNR 201/510/1             | Humu·owanie i ob·iani· ·karp, przy grubość war·twy humu·u 10·cm  | m2  | 160,00   |
| 12   | Element                   | <b>Oznakowanie poziome</b>   |     |          |
| 12.1 | KNNR 6/705/2              | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowanie mechaniczne                                      | m2  | 62,00    |
| 13   | Element                   | <b>Oznakowanie pinowe</b>  |     |          |
| 13.1 | KNR 231/702/1             | Słupki do znaków drogowy·h, z rur ·talowy·h, Fi·50·mm  | szt | 14,00    |
| 13.2 | KNR 231/703/2             | Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informayjn·, powi·rz·hnia ponad 0,3·m2                                      | szt | 22,00    |

| Nr   | Podstawa                | Opis robót  | Jm  | Ilość  |
|------|-------------------------|---|-----|--------|
| 14   | Element                 | <b>Elementy ulic i dróg</b>   |     |        |
| 14.1 | KNNR 6/403/3            | Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowych wykładających 15x30·cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa | m   | 70,00  |
| 14.2 | KNR 231/403/5           | Ustawienie opornika betonowego , wtopion 12x25x 100·cm z wykonaniem ławy betonowej                              | m   | 175,00 |
| 14.3 | KNR 231/407/5           | Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podtypie cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową                | m   | 73,00  |
| 15   | Element                 | <b>Roboty inne</b>  |     |        |
| 15.1 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż wiaty rowerowej o wym. 2,2 x 4,2   | szt | 1,00   |
| 15.2 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż wiaty przystankowej 1,5 x 4,0  | szt | 1,00   |
| 15.3 | Kalkulacja indywidualna | Zabezpieczenie sieci elektrycznej rura osłonową arott DN 160  | mb  | 3,00   |
| 15.4 |                         |   |     |        |